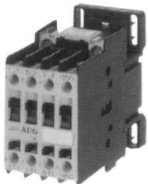
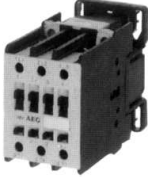
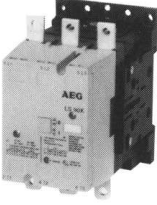


AEG / GE Contactores AC línea LSK / CL-CK

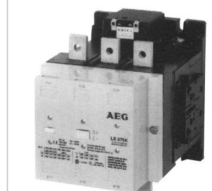


	Referencia	Modelo AEG	Modelo GE	Contactos auxiliares	I [A] AC-1	Ie máx. [A] AC-3 (Ue<440V)	Potencia				Precio Bs.	Precio Bs.F
							HP 230V	kW 230V	HP 460V	kW 500V		
	302-003-...	LS 07.10	---	1 NA	16	7,3	2	1.5	---	---	98.600,00	98,60
	302-023-...	LS 07.01	---	1 NC	16	7,3	2	1.5	---	---	99.100,00	99,10
Relé de sobrecarga (térmico) recomendado modelo b05												
	304-102-...	LS 4K.00	CL00A300T	---	25	9	3	2.2	5	5.5	105.400,00	105,40
	304-100-...	LS 4K.10	CL00A310T	1NA	25	9	3	2.2	5	5.5	114.200,00	114,20
	304-101-...	LS 4K.01	CL00A301T	1NC	25	9	3	2.2	5	5.5	114.700,00	114,70
	304-152-...	LS 5K.00	CL01A300T	---	25	12	3	3	7 1/2	7.5	120.100,00	120,10
	304-150-...	LS 5K.10	CL01A310T	1NA	25	12	3	3	7 1/2	7.5	129.800,00	129,80
	304-151-...	LS 5K.01	CL01A301T	1NC	25	12	3	3	7 1/2	7.5	130.300,00	130,30
	304-202-...	LS 7K.00	CL02A300T	---	32	18	5	4	10	10	162.500,00	162,50
	304-200-...	LS 7K.10	CL02A310T	1NA	32	18	5	4	10	10	174.700,00	174,70
	304-201-...	LS 7K.01	CL02A301T	1NC	32	18	5	4	10	10	175.200,00	175,20
	304-252-...	LS 11K.00	CL25A300T	---	45	25	7 1/2	7.5	15	15	225.900,00	225,90
	304-250-...	LS 11K.10	CL25A310T	1NA	45	25	7 1/2	7.5	15	15	239.600,00	239,60
	304-251-...	LS 11K.01	CL25A301T	1NC	45	25	7 1/2	7.5	15	15	243.700,00	243,70
	304-282-...	LS 15K.00	CL04A300M	---	60	32	10	9	20	18.5	313.900,00	313,90
	304-280-...	LS 15K.10	CL04A310M	1NA	60	32	10	9	20	18.5	344.700,00	344,70
	304-299-...	LS 18K.00	CL45A300M	---	60	40	10	11	25	25	370.000,00	370,00
	304-300-...	LS 18K.11	CL45A311M	1NA+1NC	60	40	10	11	25	25	389.500,00	389,50
	304-301-...	LS 18K.22	---	2NA+2NC	60	40	10	11	25	25	427.400,00	427,40
Relé de sobrecarga (térmico) recomendado modelo b18k / RT1(GE)												
	304-323-...	LS 22K.00	CL06A300M	---	90	50	15	15	30	30	456.800,00	456,80
	304-324-...	LS 22K.11	CL06A311M	1NA+1NC	90	50	15	15	30	30	500.200,00	500,20
	304-325-...	LS 22K.22	---	2NA+2NC	90	50	15	15	30	30	543.600,00	543,60
	304-348-...	LS 30K.00	CL07A300M	---	110	65	20	18.5	40	40	666.300,00	666,30
	304-349-...	LS 30K.11	CL07A311M	1NA+1NC	110	65	20	18.5	40	40	709.700,00	709,70
	304-350-...	LS 30K.22	---	2NA+2NC	110	65	20	18.5	40	40	753.100,00	753,10
	304-373-...	LS 37K.00	CL08A300M	---	110	80	25	22	50	45	735.700,00	735,70
	304-374-...	LS 37K.11	CL08A311M	1NA+1NC	110	80	25	22	50	45	779.100,00	779,10
	304-375-...	LS 37K.22	---	2NA+2NC	110	80	25	22	50	45	822.500,00	822,50
	304-378-...	LS 45K.00	CL09A300M	---	140	95	30	25	60	55	1.017.000,00	1.017,00
	304-379-...	LS 45K.11	CL09A311M	1NA+1NC	140	95	30	25	60	55	1.060.400,00	1.060,40
	304-400-...	LS 45K.22	---	2NA+2NC	140	95	30	25	60	55	1.103.800,00	1.103,80
	304-423-...	LS 55K.00	CL10A300M	---	140	105	40	30	75	65	1.194.700,00	1.194,70
	304-424-...	LS 55K.11	CL10A311M	1NA+1NC	140	105	40	30	75	65	1.238.100,00	1.238,10
	304-425-...	LS 55K.22	---	2NA+2NC	140	105	40	30	75	65	1.281.500,00	1.281,50
	Relé de sobrecarga (térmico) recomendado modelo b55K / RT2(GE)											
	304-449-...	LS 75K.00	---	---	250	150	50	45	125	100	1.458.700,00	1.478,70
	304-450-...	LS 75K.11	CK75CA311	1NA+1NC	250	150	50	45	125	100	1.502.100,00	1.502,10
	304-451-...	LS 75K.22	---	2NA+2NC	250	150	50	45	125	100	1.545.500,00	1.545,50
	304-459-...	LS 90K.00	---	---	250	185	60	55	150	110	1.936.400,00	1.936,40
	304-460-...	LS 90K.11	CK08CA311	1NA+1NC	250	185	60	55	150	110	1.979.800,00	1.979,80
	304-461-...	LS 90K.22	---	2NA+2NC	250	185	60	55	150	100	2.023.200,00	2.023,20
	Relé de sobrecarga (térmico) recomendado modelo b90K / RT3(GE)											
	... Completar la referencia de los contactores seleccionando el sufijo de la tabla de la página 4, de acuerdo al voltaje de bobina deseado.											

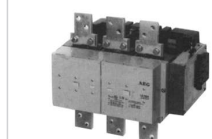
AEG / GE Contactores AC línea LSK / CL-CK



Contactor LS110K...160K



Contactor LS220K...375K



Contactor LS450K

Referencia	Modelo AEG	Modelo GE	Contactos auxiliares	I [A] AC-1	Ie máx. [A] AC-3 (Ue<440V)	HP 230V	Potencia kW 230V	HP 460V	Potencia kW 500V	Precio Bs.	Precio Bs.F
304-469-...	LS 110K.00	---	---	315	205	75	65	150	132	2.182.700,00	2.182,70
304-470-...	LS 110K.11	CK85BA311	1NA+1NC	315	205	75	65	150	132	2.226.100,00	2.226,10
304-471-...	LS 110K.22	---	2NA+2NC	315	205	75	65	150	132	2.269.500,00	2.269,50
304-479-...	LS 132K.00	---	---	315	250	75	75	150	160	2.845.200,00	2.845,20
304-480-...	LS 132K.11	CK09BE311	1NA+1NC	315	250	75	75	150	160	2.888.600,00	2.888,60
304-481-...	LS 132K.22	---	2NA+2NC	315	250	75	75	150	160	2.932.000,00	2.932,00
304-489-...	LS 160K.00	---	---	450	309	100	90	250	200	3.217.600,00	3.217,60
304-490-...	LS 160K.11	CK95BE311	1NA+1NC	450	309	100	90	250	200	3.261.000,00	3.261,00
304-491-...	LS 160K.22	---	2NA+2NC	450	309	100	90	250	200	3.304.400,00	3.304,40
Relé de sobrecarga (térmico) recomendado modelo b160K / RT4(GE)											
304-500-...	LS 220K.11	CK10CE311	1NA+1NC	600	420	150	125	300	300	4.009.700,00	4.009,70
304-501-...	LS 220K.22	---	2NA+2NC	600	420	150	125	300	300	4.053.100,00	4.053,10
304-510-...	LS 280K.11	CK11CE311	1NA+1NC	700	550	200	160	400	400	5.306.900,00	5.306,90
304-511-...	LS 280K.22	---	2NA+2NC	700	550	200	160	400	400	5.350.300,00	5.350,30
304-520-...	LS 375K.11	CK12BE311	1NA+1NC	1000	700	250	220	500	480	7.117.900,00	7.117,90
304-521-...	LS 375K.22	---	2NA+2NC	1000	700	250	220	500	480	7.161.300,00	7.161,30
Relé de sobrecarga (térmico) recomendado modelo b375K / RT5(GE)											
304-530-...	LS 450K.11	CK13BE311	1NA+1NC	1250	825	450	250	900	500	13.149.300,00	13.149,30
304-531-...	LS 450K.22	---	2NA+2NC	1250	825	450	250	900	500	13.192.700,00	13.192,70
Relé de sobrecarga (térmico) recomendado modelo b450K / RT6(GE)											

AEG / GE Contactores DC línea LSK / CL



Contactor LS 22K...55K

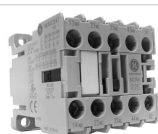
Referencia	Modelo AEG	Modelo GE	Contactos auxiliares	I [A] AC-1	Ie máx. [A] AC-3 (Ue<440V)	HP 230V	Potencia (AC-3) kW 230V	HP 460V	Potencia kW 500V	Precio Bs.	Precio Bs.F
304-105-...	LS 4K.10	CL00D310T	1NA	25	9	3	2.2	5	5.5	239.900,00	239,90
304-155-...	LS 5K.10	CL01D310T	1NA	25	12	3	3	7.5	7.5	258.000,00	258,00
304-205-...	LS 7K.10	CL02D310T	1NA	32	18	5	4	10	10	302.000,00	302,00
304-257-...	LS 11K.00	CL25D300T	---	45	25	7.5	7.5	15	15	342.300,00	342,30
304-287-...	LS 15K.00	CL04D300M	---	60	32	10	9	20	18.5	489.600,00	489,60
304-307-...	LS 18K.00	CL45D300M	---	60	40	10	11	25	25	540.400,00	540,40
304-338-...	LS 22K.00	CL06D300M	---	90	50	15	15	30	30	753.100,00	753,10
304-358-...	LS 30K.00	CL07D300M	---	110	65	20	18.5	40	40	949.000,00	949,00
304-388-...	LS 37K.00	CL08D300M	---	110	80	25	22	50	45	1.095.800,00	1.095,80

* Otros amperajes consultar.

AEG / GE Relés de control AC y DC



Relés de control AC	Contactos auxiliares	Precio Bs.	Precio Bs.F
Referencia Modelo			
302-183-... SH04.22	2NA+2NC	96.400,00	96,40
302-163-... SH04.31	3NA+1NC	96.400,00	96,40
302-043-... SH04.40	4NA	96.400,00	96,40
304-752-... SH5.22	2NA+2NC	115.000,00	115,00
303-053-... MCRA022AT	2NA+2NC	96.400,00	96,40
304-752-... RL4R022T	2NA+2NC	115.000,00	115,00
304-751-... RLAR031T	3NA+1NC	115.000,00	115,00



Relé MCRA022AT



Relé SH5 / RL4R

Relés de control DC	Contactos auxiliares	Precio Bs.	Precio Bs.F
Referencia Modelo			
302-191-... SH04.22	2NA+2NC	171.500,00	171,50
302-171-... SH04.31	3NA+1NC	171.500,00	171,50
302-051-... SH04.40	4NA	171.500,00	171,50
304-762-... SH5.22	2NA+2NC	293.800,00	293,80
303-153-... MCRDO22AT	2NA+2NA	171.500,00	171,50
304-762-... RL4RDO22T	2NA+2NC	293.800,00	293,80
304-761-... RL4RDO31T	3NA+1NC	293.800,00	293,80

SH04: 6A@220V (AC - 15); 2.5A@24V (DC - 13)
MCRA022AT: 6A@220V (AC - 15/11); 5A@24V (DC - 13)
SH5 / RL4R: 10A@220V (AC - 15 / 11); 6A@24V DC - 13)

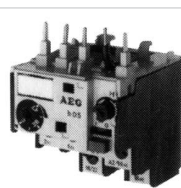
... Completar la referencia de los contactores y relés seleccionando el sufijo de la tabla de la página 4, de acuerdo al voltaje de bobina deseado.

AEG / GE Relés de sobrecarga - térmicos

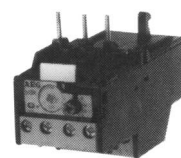


Referencia	Modelo AEG / GE	Rango de ajuste (A)	Precio Bs.	Precio Bs.F
343-101	b05	0,11 - 0,17	157.500,00	157,50
343-102	b05	0,17 - 0,26	157.500,00	157,50
343-103	b05	0,26 - 0,43	157.500,00	157,50
343-104	b05	0,43 - 0,65	157.500,00	157,50
343-105	b05	0,65 - 1	157.500,00	157,50
343-106	b05	0,85 - 1,3	157.500,00	157,50
343-107	b05	1,1 - 1,6	157.500,00	157,50
343-108	b05	1,35 - 2	157.500,00	157,50
343-109	b05	1,7 - 2,4	157.500,00	157,50
343-110	b05	2,2 - 3,2	157.500,00	157,50
343-111	b05	3 - 4,7	157.500,00	157,50
343-112	b05	4 - 6,3	157.500,00	157,50
343-113	b05	5,5 - 8	157.500,00	157,50
343-114	b05	7,5 - 10,5	157.500,00	157,50
343-115	b05	10 - 14	157.500,00	157,50

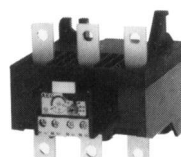
Recomendado para contactor modelo LS 07



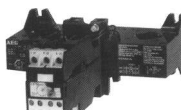
Térmico b 05



Térmico b 18K



Térmico b 90K



Térmico b 375K

Referencia	Modelo AEG / GE	Rango de ajuste (A)	Precio Bs.	Precio Bs.F
343-255	b55K / RT2E	30 - 43	361.000,00	361,00
343-256	b55K / RT2G	42 - 55	361.000,00	361,00
343-257	b55K / RT2H	54 - 65	361.000,00	361,00
343-258	b55K / RT2J	64 - 82	438.400,00	438,40
343-259	b55K / RT2L	78 - 97	438.400,00	438,40
343-260	b55K / RT2M	90 - 110	438.400,00	438,40

Recomendado para contactores modelo LS 22K...LS 55K / CL06...CL10

343-272	b90K / RT3C	63 - 90	557.900,00	557,90
343-273	b90K / RT3D	90 - 120	621.200,00	621,20
343-274	b90K / RT3E	110 - 140	621.200,00	621,20
343-275	b90K / RT3F	140 - 190	621.200,00	621,20

Recomendado para contactores modelo LS 75K...LS 90K / CK75...CK08

343-281	b160K / RT4LN	120 - 190	1.554.200,00	1.554,20
343-282	b160K / RT5LP	175 - 280	1.792.300,00	1.792,30
343-283	b160K / RT4LR	200 - 310	1.792.300,00	1.792,30

Recomendado para contactores modelo LS 110K...LS 160K / CK85...CK95

343-291	b375K / RT5LA	120 - 190	1.706.000,00	1.706,00
343-292	b375K / RT5LB	175 - 280	1.798.100,00	1.798,10
343-293	b375K / RT5LC	250 - 400	1.798.100,00	1.798,10
343-294	b375K / RT5LD	315 - 500	2.427.600,00	2.427,60
343-295	b375K / RT5LE	430 - 700	2.471.600,00	2.471,60

Recomendado para contactores modelo LS 220K...LS 375K / CK10...CK12

Referencia	Modelo	Precio Bs.	Precio Bs.F
393-150	RTXP Base para b18K / RT1	34.100,00	34,10
393-151	RTX2P Base para b 55K / RT2	45.500,00	45,50

Accesorios

Datos técnicos

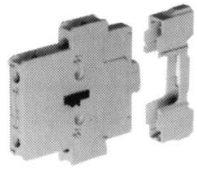
Relés Térmicos

- Protección contra falla de fase.
- Rearme manual o automático.
- Los térmicos b18K - b 375K poseen contactos auxiliares en arreglo 1NA+ 1NC, el térmico b 05 está provisto de un contacto NC y puede añadirse un contacto NA.

- Compensación térmica.
- Pulsador de parada (reset).

AEG / GE Accesorios y repuestos línea LS...K / CL-CK



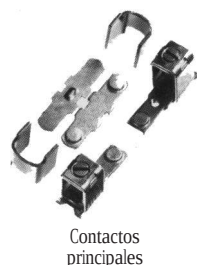
 LUV 18K  Bloques WBK	Contactos auxiliares aditivos						Precio Bs.	Precio Bs.F
	Referencia	Modelo AEG	Modelo GE	Tipo	Montaje	Uso en contactor		
	304-550	HS 7K.10	BCLF10	1NA	Frontal	LS 4K...LS 55K, SH5 / CL00...CL10	17.000,00	17,00
	304-551	HS 7K.01	BCLF01	1NC	Frontal	LS 4K...LS 55K, SH5 / CL00...CL10	17.000,00	17,00
	304-560	HS 8K.11	BCLL11	1NA+1NC	Lateral	LS 4K...LS 450K, SH5 / CL00...CK12	43.400,00	43,40
	304-561	HS 8K.20	BCLL20	2NA	Lateral	LS 4K...LS 450K, SH5 / CL00...CK12	43.400,00	43,40
	304-562	HS 8R.11	BRLL11	1NA+1NC	Lateral	LS 4K...LS 450K, SH5 / CL00...CK12	43.400,00	43,40
	Enclavamientos mecánicos						Precio Bs.	Precio Bs.F
	Referencia	Modelo AEG	Modelo GE	Configuración	Uso en contactor			
	304-600	LUV18K	BELA	Horizontal	LS 4K...LS 18K, SH5 / CL00...CL45		62.500,00	62,50
	304-601	LUV55K	BEL	Horizontal	LS 22K...LS 55K / CL06...CL10		130.700,00	130,70
	304-617	LUV375H	BEKH	Horizontal	LS 75K...LS 375K / CK75...CK12		142.100,00	142,10
	304-619	LUV450V	---	Vertical	LS 450K / CK13		873.800,00	873,80
	Bloques de retención mecánica						Precio Bs.	Precio Bs.F
	Referencia	Modelo AEG	Modelo GE	Tensión nominal	Uso en contactor			
	304-580-880	WBK	RMLFJ	110-127 Vac	LS 4K...LS 55K, SH5/CL00...CL10		197.500,00	197,50
	304-580-000	WBK	RMLFN	208-277 Vac	LS 4K...LS 55K, SH5/CL00...CL10		197.500,00	197,50

AEG / GE Accesorios y repuestos línea LSK / CL-CK

Referencia	Modelo AEG	Modelo GE	Tipo	Rango de ajuste (seg)	Uso en contactor	Precio Bs.	Precio Bs.F
304-570	TMD 30	BTLF30C	ON-DELAY	0.1-30	LS 4K...LS 55K, SH5 / CL00...CL10	213.000,00	213,00
304-571	TMD 60	BTLF60C	ON-DELAY	1-60	LS 4K...LS 55K, SH5 / CL00...CL10	230.000,00	230,00
304-572	TMI 30	BTLF30D	OFF-DELAY	0.1-30	LS 4K...LS 55K, SH5 / CL00...CL10	276.000,00	276,00
304-573	TMI 60	BTLF60D	OFF-DELAY	1-60	LS 4K...LS 55K, SH5 / CL00...CL10	312.800,00	312,80
Bobinas							
Referencia	Modelo AEG	Modelo GE	Descripción		Uso en contactor	Precio Bs.	Precio Bs.F
304-650-...	C 650-...	LB1A	Bobina AC		LS 4K...LS 11K, SH5 / CL00...CL25	55.000,00	55,00
304-652-...	C 652-...	LB3A	Bobina AC		LS 15K, LS 18K / CL04...CL45	81.400,00	81,40
304-653-...	C 653-...	LB4A	Bobina AC		LS 22K...LS 55K / CL06...CL10	141.000,00	141,00
304-654-...	C 654-...	C12168	Bobina AC		LS 75K, LS 90K / CK75...CK08	262.400,00	262,40
304-655-...	C 655-...	C04255	Bobina AC		LS 110K / CK85	278.400,00	278,40
304-667-...	C 667-...	KB5E	Bobina AC/DC		LS 132K, LS 160K / CK09...CK08	345.700,00	345,70
304-671-...	CM 671-...	KM5E	Módulo electrónico		LS 132K, LS 160K / CK09...CK08	1.325.800,00	1.325,80
304-674-...	C 674-...	KB7E	Bobina AC/DC		LS 220K, LS 280K / CK10...CK11	428.300,00	428,30
304-673-...	CM 673-...	KM7E	Módulo electrónico		LS 220K, LS 280K / CK10...CK11	1.412.600,00	1.412,60
304-666-...	C 666-...	KB6E	Bobina AC/DC		LS 375K / CK12	743.400,00	743,40
304-670-...	CM 670-...	KM6E	Módulo electrónico		LS 375K / CK12	1.412.600,00	1.412,60
304-668-...	C668-...	C08988	Bobina AC/DC		LS 450K / CK13	900.100,00	900,10
304-675-...	CM 675-...	---	Módulo electrónico		LS 450K / CK13	1.412.600,00	1.412,60
304-660-...	C 660-...	---	Bobina DC		LS 4K...LS 11K, SH5 / CL00...CL25	143.000,00	143,00
304-662-...	C 662-...	---	Bobina DC		LS 15K, LS 18K / CL04...CL45	213.600,00	213,60
304-664-...	C 664-...	---	Bobina AC/DC		LS 22K... LS 37K / CL06...CL10	383.100,00	383,10

...Completar la referencia de las bobinas, de acuerdo al voltaje de operación deseado, seleccionando el sufijo de la tabla al final de la página.

Juego de contactos principales					Referencia	Modelo	Uso en contactor	Precio Bs.	Precio Bs.F
Referencia	Modelo	Uso en contactor	Precio Bs.	Precio Bs.F					
304-620	CS 4	LS 4K / CL00	50.900,00	50,90	304-648	CS 55	LS 55K / CL10	558.300,00	558,30
304-621	CS 5	LS 5K / CL01	64.800,00	64,80	304-681	CS 75	LS 75K / CK75	739.500,00	739,50
304-623	CS 7	LS 7K / CL02	96.800,00	96,80	304-682	CS 90	LS 90K / CK08	908.500,00	908,50
304-625	CS 11	LS 11K / CL25	132.600,00	132,60	304-684	CS 110	LS 110K / CK85	1.091.000,00	1.091,00
304-630	CS 15	LS 15K / CL04	156.700,00	156,70	304-686	CS 132	LS 132K / CK09	1.343.700,00	1.343,70
304-635	CS 18	LS 18K / CL45	224.900,00	224,90	304-688	CS 160	LS 160K / CK95	1.649.500,00	1.649,50
304-640	CS 22	LS 22K / CL06	283.500,00	283,50	392-500	CS 220	LS 220K / CK10	2.883.500,00	2.883,50
304-642	CS 30	LS 30K / CL07	288.700,00	288,70	392-501	CS 280	LS 280K / CK11	4.516.100,00	4.516,10
304-644	CS 37	LS 37K / CL08	349.300,00	349,30	392-502	CS 375	LS 375K / CK12	5.355.400,00	5.355,40
304-646	CS 45	LS 45K / CL09	460.300,00	460,30	304-689	CS 450	LS 450K / CK13	10.403.100,00	10.403,10



Contactos principales

Tabla de selección de bobinas y módulos electrónicos línea LS...K

Referencia	Descripción	Contactor	Sufijos para completar las referencias de acuerdo al voltaje de alimentación de la bobina															
			-8C	-87	-69	-63	-88	-23	-63	-40	-42	-43	-44	-46	-00	-17	-14	
C 650-...	Bobina AC (60Hz)	LS 4K - LS 11K y SH5	24	110	220	440												
C 652-...	Bobina AC (60Hz)	LS 15K - LS 18K	24	110	220	440												
C 653-...	Bobina AC (60Hz)	LS 22K - LS 55K	24	110	220	440												
C 654-...	Bobina AC (60Hz)	LS 75K - LS 90K	24	110	220	440												
C 655-...	Bobina AC (60Hz)	LS 110K		110	220	440												
C 668-...	Bobina AC (50-60Hz)	LS 450K						110-120	220-240	360-440								
C 675-...	Mod. electr. AC (50-60Hz)	LS 450K						110-120	220-240	360-440								
C 664-...	Bobina AC (50-60Hz) / DC	LS 22K - LS 55K									24-28	60-72	110-125					
C 667-...	Bobina AC (50-60Hz) / DC	LS 132K - LS 160K											110-127	220-250	440-500			
C 671-...	Mod. electr. AC (50-60Hz)	LS 132K - LS 160K											110-127	220-250	440-500			
C 674-...	Bobina AC (50-60Hz) / DC	LS 220K - LS 280K											110-127	220-250	440-500			
C 673-...	Mod. electr. AC (50-60Hz)	LS 220K - LS 280K											110-127	220-250	440-500			
C 666-...	Bobina AC (50-60Hz) / DC	LS 375K											110-127	220-250	440-500			
C 670-...	Mod. electr. AC (50-60Hz)	LS 375K											110-127	220-250	440-500			
C 660-...	Bobina DC	LS 4K - LS 11K y SH5														24	60	125
C 662-...	Bobina DC	LS 15K - LS 18K														24	60	125



ADO... K



AD13... K



AD023...K
(Vista abierta)

Cajas plásticas vacías (IP65) para arrancadores directos								
Referencia	Contactor	Relé de sobrecarga	Función		Precio Bs.	Precio Bs.F		
101K6P	LS4K...LS7K	b18K	Star-Stop/Reset		218.600,00	218,60		
102K6P	LS11K	b18K	Star-Stop/Reset		224.700,00	224,70		
Arrancadores directos para motores trifásicos								
Referencia	Contactor	Relé de sobrecarga	Rango (A)	Potencia [HP] 230 V 480V		Precio Bs.	Precio Bs.F	
AD004K	LS 4K	b 18K	5.5-8.5	3	5	460.000,00	460,00	
AD005K	LS 5K	b 18K	8-12	4	7 1/2	480.800,00	480,80	
AD007K	LS 7K	b 18K	10-16	5 1/2	10	520.000,00	520,00	
AD011K	LS 11K	b 18K	17.5-22	7 1/2	15	1.200.000,00	1.200,00	
AD015K	LS 15K	b 18K	25-32	10	20	1.202.500,00	1.202,50	
AD018K	LS 18K	b 18K	30-40	12	25	1.291.300,00	1.291,30	
AD022K	LS 22K	b 55K	42-55	15	30	1.475.800,00	1.475,80	
AD030K	LS 30K	b 55K	54-65	20	40	1.700.600,00	1.700,60	
AD037K	LS 37K	b 55K	64-82	25	50	2.072.400,00	2.072,40	
Arrancadores estrella/triángulo para motores trifásicos								
Referencia	Contactor	Relé de sobrecarga	Rango (A)	Potencia [HP] 230 V 480V		Precio Bs.	Precio Bs.F	
AT015K	LS 15K (Δ)/ LS 11K (Y)	b 18K	25-32	20	40	2.313.800,00	2.313,80	
AT022K	LS 22K (Δ)/ LS 18K (Y)	b 55K	42-55	30	60	2.968.000,00	2.968,00	
AT030K	LS 30K (Δ)/ LS 22K (Y)	b 55K	54-65	40	75	3.786.700,00	3.786,70	
AT045K	LS 45K (Δ)/ LS 37K (Y)	b 55K	78-97	50	100	4.681.900,00	4.681,90	
AT055K	LS 55K (Δ)/ LS 45K (Y)	b 55K	90-110	60	125	5.087.400,00	5.087,40	
AT075K	LS 75K (Δ)/ LS 55K (Y)	b 90K	110-140	75	150	5.809.000,00	5.809,00	
AT090K	LS 90K (Δ)/ LS 75K (Y)	b 90K	140-190	100	200	7.032.100,00	7.032,10	
AT132K	LS 132K (Δ)/ LS 110K (Y)	b 160K	175-280	125	250	9.803.000,00	9.803,00	
Arrancadores directos para una bomba trifásica								
Referencia	Contactor	Relé de sobrecarga	Rango (A)	Potencia [HP] 230 V 480V		Precio Bs.	Precio Bs.F	
AD1304K	LS 5K	b 18K	8-12	4	7 1/2	1.623.800,00	1.623,80	
AD1305K	LS 7K	b 18K	10-16	5	10	1.668.800,00	1.668,80	
AD1307K	LS 11K	b 18K	17.5-22	7 1/2	15	1.765.700,00	1.765,70	
AD1310K	LS 15K	b 18K	25-32	10	20	2.004.500,00	2.004,50	
AD1312K	LS 18K	b 18K	30-40	12	25	2.393.200,00	2.393,20	
AD1315K	LS 22K	b 55K	42-55	15	30	2.577.700,00	2.577,70	
AD1320K	LS 30K	b 55K	54-65	20	40	3.000.200,00	3.000,20	
AD1325K	LS 37K	b 55K	64-82	25	50	3.239.200,00	3.239,20	
Arrancadores directos para dos bombas trifásicas								
Referencia	Contactor	Relé de térmicos	Rango (A)	Potencia [HP] 230 V 480V		Precio Bs.	Precio Bs.F	
AD2303K	LS 4K (x2)	b 18K (x2)	5.5-8.5	3	5	1.950.000,00	1.950,00	
AD2304K	LS 5K (x2)	b 18K (x2)	8-12	4	7 1/2	2.100.000,00	2.100,00	
AD2305K	LS 7K (x2)	b 18K (x2)	10-16	5	10	2.190.000,00	2.190,00	
AD2307K	LS 11K (x2)	b 18K (x2)	17.5-22	7 1/2	15	2.372.000,00	2.372,00	
AD2310K	LS 15K (x2)	b 18K (x2)	25-32	10	20	2.976.000,00	2.976,00	
AD2312K	LS 18K (x2)	b 18K (x2)	30-40	12	25	3.203.000,00	3.203,00	
AD2315K	LS 22K (x2)	b 55K (x2)	42-55	15	30	3.503.000,00	3.503,00	
AD2320K	LS 30K (x2)	b 55K (x2)	54-65	20	40	4.932.000,00	4.932,00	
AD2325K	LS 37K (x2)	b 55K (x2)	64-82	25	50	5.827.000,00	5.827,00	
Arrancadores directos para dos bombas trifásicas más compresor								
Referencia	Contactor	Relé de sobrecarga	Rango (A) bomba	Rango (A) compresor	Potencia [HP] 230 V 480V		Precio Bs.	Precio Bs.F
AD3304K	LS 5K (x3)	b 18K (x3)	8-12	8-12	4	7 1/2	3.898.900,00	3.898,90
AD3305K	LS 7K (x2)/LS 5K (x1)	b 18K (x3)	10-16	8-12	5	10	3.986.400,00	3.986,20
AD3307K	LS 11K (x2)/LS 5K (x1)	b 18K (x3)	17.5-22	8-12	7 1/2	15	4.182.400,00	4.182,70
AD3310K	LS 15K (x2)/LS 5K (x1)	b 18K (x3)	25-32	8-12	10	20	4.580.200,00	4.580,20
AD3312K	LS 18K (x2)/LS 5K (x1)	b 18K (x3)	30-40	8-12	12	25	4.807.700,00	4.807,70
AD3315K	LS 22K (x2)/LS 5K (x1)	b 55K (x2) + b 18K (x1)	42-55	8-12	15	30	5.303.800,00	5.303,80
AD3320K	LS 30K (x2)/LS 5K (x1)	b 55K (x2) + b 18K (x1)	54-65	8-12	20	40	5.908.200,00	5.908,20
AD3325K	LS 37K (x2)/LS 5K (x1)	b 55K (x2) + b 18K (x1)	64-82	8-12	25	50	6.326.600,00	6.326,60

AEG Selección de contactores y relés térmicos



Intensidades nominales de motores jaula de ardilla, selección de contactores y relés de sobrecarga							
Potencia nominal del motor Pe		Intensidad In	Contactor	Relé de sobrecarga		Int magnético	Fusible tipo gL
kW	HP	A	Modelo	Modelo	Rango	A	A
Motores: 3 Fases 220V @ 60Hz							
1,1	1 1/2	4,8	LS 4K	b 18K	4 - 6,3	15	16
1,5	2	6,4	LS 4K	b 18K	5,5 - 8,5	15	20
2,2	3	9,2	LS 4K	b 18K	8 - 12	15	25
3	4	12	LS 5K	b 18K	10 - 16	15	25
4	5 1/2	16	LS 7K	b 18K	10 - 16	30	35
5,5	7 1/2	21	LS 11K	b 18K	17,5 - 22	30	50
7,5	10	29	LS 15K	b 18K	25 - 32	40	63
11	15	39	LS 18K	b 18K	30 - 40	60	100
15	20	54	LS 22K	b 55K	42 - 55	70	125
18,5	25	62	LS 30K	b 55K	54 - 65	90	125
22	30	74	LS 37K	b 55K	64 - 82	100	160
26	35	87	LS 45K	b 55K	78 - 97	100	200
30	40	99	LS 55K	b 55K	90 - 110	150	200
37	50	138	LS 75K	b 90K	90 - 120	175	250
45	60	151	LS 90K	b 90K	140 - 190	200	250
55	75	180	LS 90K	b 90K	140 - 190	250	250
65	88	205	LS 110K	b 160K	120 - 190	300	315
75	100	245	LS 132K	b 160K	200 - 310	350	315
90	125	295	LS 160K	b 160K	200 - 310	400	400
110	150	355	LS 220K	b 375K	250 - 400	500	500
132	180	425	LS 280K	b 375K	315 - 500	600	630
160	220	515	LS 280K	b 375K	430 - 700	800	800
200	270	625	LS 375K	b 375K	430 - 700	1000	1000
250	340	823	LS 450K	b 450K	500 - 850	1200	1250

Tabla de equivalencia entre la línea de control AEG LSK y la LS (*)

Contactor Línea LSK Modelo	Contactor Línea LS Modelo	Térmico Línea LSK Modelo	Térmico Línea LS Modelo
LS 07	LS 07	b 05	b 05
LS 4K	LS 4	b 18K	b 27T
LS 5K	LS 7	b 18K	b 27T
LS 7K	LS 17	b 18K	b 27T
LS 11K	LS 27	b 18K	b 27T
LS 15K	LS 37	b 18K	b 77S
LS 18K	---	---	---
LS 22K	LS 47	b 55K	b 77S
LS 30K	LS 57	b 55K	b 77S
LS 37K	LS 77	b 55K	b 77S
LS 45K	LS 87	b 55K	b 77S
LS 55K	LS 107	b 55K	b 177S
LS 75K	LS 147	b 90K	b 177S
LS 90K	LS 177	b 90K	b 177S
LS 110K	LS 207	b 160K	b 177S
LS 132K	LS 244	b 160K	b 200/ B 400
LS 160K	LS 307	b 160K	b 200/ B 400
LS 220K	---	b 375K	---
LS 280K	---	b 375K	---
LS 375K	---	b 375K	---
LS 450K	---	b 450K	---
SH 04	SH 04	---	---
SH 5	SH4	---	---

(*) Equivalencia relativa a la capacidad de corriente en las diferentes categorías de utilización (AC-1 y AC-3)

AEG Guardamotores



Referencia	Modelo	Rango [A]	Tensión	Icc 220V [kA]	Icc 480V [kA]	Precio Bs.	Precio Bs.F
201-200	Mbs25	0,10 - 0,16	600 Vac / 220 Vdc	65	65	189.900,00	189,90
201-201	Mbs25	0,16 - 0,25	600 Vac / 220 Vdc	65	65	189.900,00	189,90
201-202	Mbs25	0,25 - 0,40	600 Vac / 220 Vdc	65	65	189.900,00	189,90
201-203	Mbs25	0,40 - 0,63	600 Vac / 220 Vdc	65	65	191.900,00	191,90
201-204	Mbs25	0,63 - 1,0	600 Vac / 220 Vdc	65	65	195.000,00	195,00
201-205	Mbs25	1,0 - 1,6	600 Vac / 220 Vdc	65	65	195.000,00	195,00
201-206	Mbs25	1,6 - 2,5	600 Vac / 220 Vdc	65	3	207.400,00	207,40
201-207	Mbs25	2,5 - 4,0	600 Vac / 220 Vdc	65	3	207.400,00	207,40
201-208	Mbs25	4,0 - 6,3	600 Vac / 220 Vdc	65	3	207.400,00	207,40
201-209	Mbs25	6,3 - 10	600 Vac / 220 Vdc	10	3	220.600,00	220,60
201-210	Mbs25	10 - 16	600 Vac / 220 Vdc	6	3	220.600,00	220,60
201-211	Mbs25	16 - 20	600 Vac / 220 Vdc	6	1,5	229.500,00	229,50
201-212	Mbs25	20 - 25	600 Vac / 220 Vdc	6	1,5	287.900,00	287,90
Accesorios							
Referencia	Descripción		Contactos auxiliares	Para ser utilizado en:		Precio Bs.	Precio Bs.F
293-111	Caja IP-55 superficial					70.200,00	70,20
293-113	Caja IP-55 para empotrar					62.200,00	62,20
293-130	Contactos auxiliares HS9.11		1 NA + 1 NC	Montaje externo		49.100,00	49,10
293-131	Contactos auxiliares HS9.20		2 NA	Montaje externo		49.100,00	49,10
293-136	Contactos auxiliares HS10.11		1 NA + 1 NC	Montaje interno		49.100,00	49,10
293-134	Indicador de disparo HS10R.10		1 NA	Montaje interno		71.100,00	71,10
293-135	Indicador de disparo HS10R.01		1 NC	Montaje interno		71.100,00	71,10
293-101-53	Bobina de disparo 120V @60Hz			Montaje interno		135.800,00	135,80
293-101-51	Bobina de disparo 240V @60Hz			Montaje interno		135.800,00	135,80
293-100-53	Bobina de bajo voltaje 120V @60Hz			Montaje interno		135.800,00	135,80
293-100-51	Bobina de bajo voltaje 240V @60Hz			Montaje interno		135.800,00	135,80
293-120-53	Lámpara indicadora blanca 110-120 Vac/Vdc			Para caja IP-55		61.200,00	61,20
293-120-51	Lámpara indicadora blanca 220-240 Vac/Vdc			Para caja IP-55		61.200,00	61,20
293-121-53	Lámpara indicadora verde 110-120 Vac/Vdc			Para caja IP-55		61.200,00	61,20
293-121-51	Lámpara indicadora verde 220-240 Vac/Vdc			Para caja IP-55		61.200,00	61,20
293-124-53	Lámpara indicadora roja 110-120 Vac/Vdc			Para caja IP-55		61.200,00	61,20
293-124-51	Lámpara indicadora roja 220-240 Vac/Vdc			Para caja IP-55		61.200,00	61,20
293-108	Pulsador hongo sin retención			Para caja IP-55		62.900,00	62,90
293-106	Pulsador hongo con retención			Para caja IP-55		110.300,00	110,30
293-107	Pulsador hongo con retención y llave			Para caja IP-55		236.800,00	236,80

Datos técnicos

Guardamotores Mbs25

- Operación manual, mediante pulsadores de fácil acceso ubicados en la parte frontal, brindando la posibilidad de una inmediata visualización y control de la operación del motor.
- Capacidad de cortocircuito de 65kA.
- Protección contra la falla de fase.
- Montaje en riel DIN EN 50 002 o directamente atornillado sobre la bandeja del tablero.
- Opera en conformidad con las normas IEC 947-2, IEC 947-4-1 y VDE 0660.

AEG Magnetotérmicos



1 polo	2 polos	3 polos	Polos	Amperaje [A]	Referencia	Precio Bs.	Precio Bs.F	Polos	Amperaje [A]	Referencia	Precio Bs.	Precio Bs.F
			1	0,5	552784	54.100,00	54,10	2	0,5	552819	135.100,00	135,10
			1	1	552785	54.100,00	54,10	2	1	552820	135.100,00	135,10
			1	2	552786	54.100,00	54,10	2	2	552821	135.100,00	135,10
			1	3	552787	54.100,00	54,10	2	3	552822	135.100,00	135,10
			1	4	552788	54.100,00	54,10	2	4	552823	135.100,00	135,10
			1	6	552789	44.600,00	44,60	2	6	552824	111.400,00	111,40
			1	10	552791	44.600,00	44,60	2	10	552826	111.400,00	111,40
			1	16	552793	44.600,00	44,60	2	16	552828	111.400,00	111,40
			1	20	552794	44.600,00	44,60	2	20	552829	111.400,00	111,40
			1	25	552795	44.600,00	44,60	2	25	552830	111.400,00	111,40
			1	32	552796	62.600,00	62,60	2	32	552831	145.600,00	145,60
			1	40	552797	62.600,00	62,60	2	40	552832	145.600,00	145,60
			Polos	Amperaje [A]	Referencia	Precio Bs.	Precio Bs.F					
			3	0,5	552838	217.200,00	217,20					
			3	1	552839	217.200,00	217,20					
			3	2	552840	217.200,00	217,20					
			3	3	552841	217.200,00	217,20					
			3	4	552842	217.200,00	217,20					
			3	6	552843	178.700,00	178,70					
			3	10	552845	178.700,00	178,70					
			3	16	552847	178.700,00	178,70					
			3	20	552848	178.700,00	178,70					
			3	25	552849	178.700,00	178,70					
			3	32	552850	233.000,00	233,00					
			3	40	552851	233.000,00	233,00					
			3	50	552852	309.800,00	309,80					
			3	63	552853	309.800,00	309,80					
			Característica de disparo C: [5-10] In				Voltaje máximo operación: 400Vac / 110Vdc	Capacidad de ruptura Icc 6kA@240Vac				
Accesorios			Descripción				Precio Bs.	Precio Bs.F				
Referencia												
676034			Contacto auxiliar 1 NA				109.600,00	109,60				
676035			Contacto de falla con botón indicador, 1 NA				112.300,00	112,30				
567819			Contacto de falla con botón indicador, 2 NA				112.300,00	112,30				
676038			Enclavamiento mecánico				112.300,00	112,30				
567821			Relé de disparo remoto 110-415 Vac / 110-125 Vdc				272.500,00	272,50				
676039			Relé de bajo voltaje 230 Vac				356.400,00	356,40				
676043			Operador remoto en 230 Vac				1.195.450,00	1.195,45				

GE Temporizadores electrónicos multivoltaje



Referencia	Función	Configuración contactos	Voltaje	Rango de ajuste	Precio Bs.	Precio Bs.F
MTCV	ON- Delay	1 NO-NC	24-240 Vac/dc	0,6 seg - 60 min	320.100,00	320,10
MTCV2	ON- Delay	2 NO-NC	24-240 Vac/dc	0,6 seg - 60 min	383.200,00	383,20
MTCIV	ON- Delay	1 CT+1 CI*	24-240 Vac/dc	0,6 seg - 60 min	300.100,00	300,10
MRDV-60	OFF- Delay	1 NO-NC	24-240 Vac/dc	0,5 seg - 60 seg	473.300,00	473,30
Escalas: 0,6 - 6 seg; 6 - 60 seg; 0,6 - 6 min; 6 - 60 min						
Montaje: atornillable/riel simétrico						
Contactos:						
- Voltaje de aislamiento AC: 400V						
- Voltaje de aislamiento DC: 250V						
- Corriente: 6A (Ith)						
* CT: Contacto de temporizado CI: Contacto Instantáneo						

GE Gabinetes de poliéster serie Aria



Gabinetes de poliéster compactos Serie Aria				
Referencia	Dimensiones mm	Protección	Precio Bs.	Precio Bs.F
ARIA 32	300x200x170	IP66 - IK10	465.200,00	465,20
ARIA 43	400x300x170	IP66 - IK10	598.400,00	598,40
ARIA 43 V	400x300x170 con ventana en la puerta	IP55 - IK10	767.800,00	767,80
ARIA 54	500x400x230	IP66 - IK10	681.400,00	681,40
ARIA 54 V	500x400x230 con ventana en la puerta	IP55 - IK10	844.800,00	844,80
ARIA 64	600x400x230	IP66 - IK10	787.400,00	787,40
ARIA 64 V	600x400x230 con ventana en la puerta	IP55 - IK10	1.212.200,00	1.212,20
ARIA 75	700x500x270	IP66 - IK10	1.382.700,00	1.382,70
ARIA 75 V	700x500x270 con ventana en la puerta	IP55 - IK10	1.882.100,00	1.882,10
ARIA 86	800x600x300	IP66 - IK10	1.479.600,00	1.479,60
ARIA 86 V	800x600x300 con ventana en la puerta	IP55 - IK10	1.963.400,00	1.963,40
ARIA 108	1000x800x300	IP66 - IK10	2.471.800,00	2.471,80
Accesorios para los gabinetes de poliéster compactos Serie Aria				
Referencia	Descripción		Precio Bs.	Precio Bs.F
IPABK	Terminales de fijación		92.200,00	92,20
IZBS	Rejilla de ventilación		23.900,00	23,90
IPAHG	Manilla		104.300,00	104,30
IPSHGS	Manilla para candado		366.300,00	366,30
IPAHGS	Manilla con llave		205.000,00	205,00
Cuerpo elaborado en poliéster, moldeado en caliente y reforzado con fibra de vidrio, autoextinguible y libre de halógenos. Totalmente hermético al polvo y resistente a fuentes de agua de alta presión en cualquier dirección, impactos severos y temperaturas de hasta 150°C. Libre de mantenimiento, para su uso en interiores/exteriores y ambientes corrosivos.				

RITTAL Gabinetes metálicos serie AE

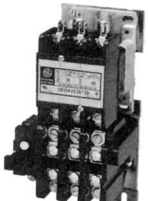


Armarios metálicos compactos de acero al carbono				
Referencia	Dimensiones mm	Protección	Precio Bs.	Precio Bs.F
AE 1035.500	300x200x155	IP66	460.000,00	460,00
AE 1380.500	380x380x210	IP66	570.800,00	570,80
AE 1034.500	400x300x210	IP66	685.000,00	685,00
AE 1045.500	500x400x210	IP66	779.000,00	779,00
AE 1050.500	500x500x210	IP66	785.000,00	785,00
AE 1038.500	600x380x210	IP66	869.000,00	869,00
AE 1060.500	600x600x210	IP66	959.600,00	959,60
AE 1058.500	800x600x250	IP56	1.741.000,00	1.741,00
AE 1180.500	1000x800x300	IP56	2.260.000,00	2.260,00
AE 1260.500	1200x600x300	IP56	2.283.400,00	2.283,40
AE 1280.500	1200x800x300	IP56	2.534.900,00	2.534,90
AE 1213.500	1200x1000x300	IP56	3.186.000,00	3.186,00
Accesorios de fijación mural				
Modelo	Descripción		Precio Bs.	Precio Bs.F
SZ 2508.010	Kit para fijación superficial		132.500,00	132,50

GE Contactores NEMA (sin caja)

 Contactor CR305	Referencia	Modelo	Amperaje [A]	Potencia máxima [Hp]@60 Hz		Precio Bs.	Precio Bs.F
				230-240 Vac	460-480 Vac		
	CR305A0..	NEMA 00	10	1 1/2	2	386.000,00	386,00
	CR305B0...	NEMA 0	20	3	5	486.700,00	486,70
	CR305C0...	NEMA 1	30	7 1/2	10	556.500,00	556,50
	CR305D0...	NEMA 2	50	15	25	1.190.000,00	1.190,00
	CR305E0...	NEMA 3	100	30	50	1.920.000,00	1.920,00
	CR305F0...	NEMA 4	150	50	100	3.930.000,00	3.930,00
	CR305G0...	NEMA 5	300	100	200	8.050.000,00	8.050,00
Completar la referencia de los contactores especificando el voltaje de la bobina de acuerdo a la siguiente codificación:							
02 115-120 Vac @60 Hz			03 230-240 Vac @60Hz				
23 200-208 Vac @60 Hz			04 460-480 Vac @60 Hz				

GE Arrancadores directos NEMA (sin caja)

 Arrancador CR306	Referencia	Modelo	Amperaje [A]	Potencia máxima [Hp]@60 Hz		Precio Bs.	Precio Bs.F
				230-240 Vac	460-480 Vac		
	CR306A0...	NEMA 00	9	1 1/2	2	569.700,00	569,70
	CR306B0...	NEMA 0	18	3	5	718.500,00	718,50
	CR306C0...	NEMA 1	27	7 1/2	10	823.000,00	823,00
	CR306D0...	NEMA 2	45	15	25	1.498.000,00	1.498,00
	CR306E0...	NEMA 3	90	30	50	2.427.000,00	2.427,00
	CR306F0...	NEMA 4	135	50	100	5.550.000,00	5.550,00
	CR306G0...	NEMA 5	270	100	200	11.102.000,00	11.102,00
Completar la referencia de los arrancadores especificando el voltaje de la bobina de acuerdo a la siguiente codificación:							
02 115-120 Vac @60 Hz			03 230-240 Vac @60Hz				
23 200-208 Vac @60 Hz			04 460-480 Vac @60 Hz				

GE Relés de sobrecarga NEMA

 Relé térmico CR324	Referencia	Tamaño	Amperaje [A]	Contactos auxiliares	Precio Bs.	Precio Bs.F
	CR324C610A	NEMA 1	27	1 NC	263.200,00	263,20
	CR324D610A	NEMA 2	45	1 NC	359.000,00	359,00
	CR324E610A	NEMA 3	90	1 NC	478.500,00	478,50
	CR324F610A	NEMA 4	135	1 NC	718.500,00	718,50
	CR324C660A	NEMA 1	27	1 NA + 1 NC	323.000,00	323,00
	CR324D660A	NEMA 2	45	1 NA + 1 NC	454.500,00	454,50
	CR324E660A	NEMA 3	90	1 NA + 1 NC	575.000,00	575,00
	CR324F660A	NEMA 4	135	1 NA + 1 NC	813.500,00	813,50
	CR324C310A	NEMA 1	27	1 NC	215.400,00	215,40
	CR324D310A	NEMA 2	45	1 NC	311.000,00	311,00
	CR324E310A	NEMA 3	90	1 NC	430.500,00	430,50
	CR324F310A	NEMA 4	135	1 NC	670.000,00	670,00
	CR324C360A	NEMA 1	27	1 NA + 1 NC	311.000,00	311,00
	CR324D360A	NEMA 2	45	1 NA + 1 NC	407.000,00	407,00
	CR324E360A	NEMA 3	90	1 NA + 1 NC	526.500,00	526,50
	CR324F360A	NEMA 4	135	1 NA + 1 NC	766.000,00	766,00

GE Heaters para relés de sobrecarga NEMA

Referencia	Tamaño NEMA de arrancador			Precio Bs.	Precio Bs.F
	00,0,1 [A]	2 [A]	5 [A]		
CR123C054A	0,45	-	-	41.500,00	41,50
CR123C060A	0,49	-	-	41.500,00	41,50
CR123C066A	0,53	-	-	41.500,00	41,50
CR123C078A	0,65	-	-	41.500,00	41,50
CR123C097A	0,84	-	-	41.500,00	41,50
CR123C131A	1,15	-	-	41.500,00	41,50
CR123C163A	1,39	-	-	41.500,00	41,50
CR123C196A	1,73	-	-	41.500,00	41,50
CR123C220A	1,89	-	-	41.500,00	41,50
CR123C239A	2,05	-	-	41.500,00	41,50
CR123C326A	2,79	-	-	41.500,00	41,50
CR123C356A	3,31	-	-	41.500,00	41,50
CR123C379A	3,70	-	-	41.500,00	41,50
CR123C419A	4,06	-	-	41.500,00	41,50
CR123C466A	4,47	-	-	41.500,00	41,50
CR123C592A	5,49	-	118	41.500,00	41,50
CR123C630A	5,91	5,85	128	41.500,00	41,50
CR123C695A	6,47	6,47	138	41.500,00	41,50
CR123C778A	7,20	7,35	155	41.500,00	41,50
CR123C867A	8,22	8,06	168	41.500,00	41,50
CR123C955A	8,72	9,03	184	41.500,00	41,50
CR123C104B	9,67	9,61	200	41.500,00	41,50
CR123C113B	10,04	10,50	221	41.500,00	41,50
CR123C125B	11,00	11,60	237	41.500,00	41,50
CR123C137B	12,40	12,50	262	41.500,00	41,50
CR123C151B	13,20	13,60	270	41.500,00	41,50
CR123C163B	15,40	16,70	-	41.500,00	41,50
CR123C180B	17,10	17,90	-	41.500,00	41,50
CR123C198B	18,10	18,70	-	41.500,00	41,50
CR123C214B	20,00	20,40	-	41.500,00	41,50
CR123C228B	21,50	22,70	-	41.500,00	41,50

Referencia	Tamaño NEMA de arrancador				Precio Bs.	Precio Bs.F
	00,0,1 [A]	2 [A]	3 [A]	4 [A]		
CR123C250B	22,5	24,7	-	-	41.500,00	41,50
CR123C273B	23,9	26,3	-	-	41.500,00	41,50
CR123C303B	26,3	29,5	-	-	41.500,00	41,50
CR123C330B	27,0	32,5	-	-	41.500,00	41,50
CR123C366B	-	36,7	-	-	41.500,00	41,50
CR123C400B	-	41,9	-	-	41.500,00	41,50
CR123C440B	-	43,2	-	-	41.500,00	41,50
CR123C460B	-	45,0	-	-	41.500,00	41,50
CR123F233B	-	-	18,4	-	41.500,00	41,50
CR123F243B	-	-	21,1	-	41.500,00	41,50
CR123F270B	-	-	22,1	-	41.500,00	41,50
CR123F300B	-	-	26,1	-	41.500,00	41,50
CR123F327B	-	-	28,0	-	41.500,00	41,50
CR123F357B	-	-	31,3	32,0	41.500,00	41,50
CR123F395B	-	-	33,3	34,2	41.500,00	41,50
CR123F430B	-	-	34,3	36,7	41.500,00	41,50
CR123F487B	-	-	40,9	43,9	41.500,00	41,50
CR123F567B	-	-	44,7	46,6	41.500,00	41,50
CR123F614B	-	-	51,0	52,6	41.500,00	41,50
CR123F658B	-	-	52,0	55,6	41.500,00	41,50
CR123F719B	-	-	55,4	58,7	41.500,00	41,50
CR123F772B	-	-	63,3	67,1	41.500,00	41,50
CR123F848B	-	-	66,1	70,6	41.500,00	41,50
CR123F914B	-	-	73,5	76,3	41.500,00	41,50
CR123F104C	-	-	82,2	88,7	41.500,00	41,50
CR123F114C	-	-	90,0	93,4	41.500,00	41,50
CR123F118C	-	-	-	105,0	41.500,00	41,50
CR123F133C	-	-	-	114,0	41.500,00	41,50
CR123F149C	-	-	-	128,0	41.500,00	41,50
CR123F161C	-	-	-	131,0	41.500,00	41,50
CR123F174C	-	-	-	135,0	41.500,00	41,50

GE Contactores de propósito definido (con cubierta)



Contactor
CR353

Referencia	Nº de polos	I inductiva plena carga [A]	I resistiva por polo [A]	Precio Bs.	Precio Bs.F
CR353AB3A...	3	25	35	116.960,00	116,96
CR353EH3B...	3	90	90	710.740,00	710,74

Completar la referencia de los contactores especificando el voltaje de la bobina de acuerdo a la siguiente codificación:

H	24 Vac @60 Hz	B	208-240 Vac @60 Hz
A	110-120 Vac @60 Hz	C	440-480 Vac @60 Hz

GE Arrancadores de propósito definido (con cubierta)



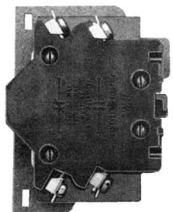
Arrancador
CR354

Referencia	Nº de polos	I inductiva plena carga [A]	I resistiva por polo [A]	Precio Bs.	Precio Bs.F
CR354AB2A...	2	25	35	239.750,00	239,75
CR354AB3A...	3	25	35	323.460,00	323,46

Completar la referencia de los contactores especificando el voltaje de la bobina de acuerdo a la siguiente codificación:

H	24 Vac @60 Hz	B	208-240 Vac @60 Hz
A	110-120 Vac @60 Hz	C	440-480 Vac @60 Hz

GE Repuestos y accesorios para contactores NEMA

 Bobina	Bobinas			
	Referencia	Modelo	Precio Bs.	Precio Bs.F
	15D21G...	NEMA 00 - 0 - 1	195.000,00	195,00
	15D22G...	NEMA 2	376.000,00	376,00
	55-501336G...	NEMA 3	687.000,00	687,00
	55-501463G...	NEMA 4	937.400,00	937,40
	55-530249G...	NEMA 5	1.030.200,00	1.030,20
 Contactos principales	Completar la referencia de las bobinas según la siguiente codificación:			
	02	115-120 Vac @60 Hz	03	230-240 Vac @60 Hz
	23	200-208 Vac @60 Hz	04	460-480 Vac @60 Hz
	Juego de contactos principales			
	Referencia	Modelo	Nº de polos	Precio Bs. Precio Bs.F
	55-152313G009	NEMA 00	4	194.400,00 194,40
 Contactos auxiliares	546A300G002	NEMA 0	4	244.000,00 244,00
	546A301G053	NEMA 1	4	279.000,00 279,00
	546A780G051	NEMA 2	3	657.500,00 657,50
	55-153677G002	NEMA 3	3	1.108.000,00 1.108,00
	55-153678G002	NEMA 4	3	2.190.000,00 2.190,00
	55-154607G041	NEMA 5	3	4.528.000,00 4.528,00
	Juego de contactos auxiliares			
	Referencia	Modelo	Nº de contactos	Precio Bs. Precio Bs.F
	CR305X100A	NEMA 0 - 1	1 NA	136.670,00 136,67
	CR305X100B	NEMA 0 - 1	1 NC	136.670,00 136,67
	CR305X100C	NEMA 0 - 1	1 NA + 1 NC	182.320,00 182,32
	CR305X200A	NEMA 2	1 NA	136.670,00 136,67
	CR305X200B	NEMA 2	1 NC	136.670,00 136,67
	CR305X200C	NEMA 2	1 NA + 1 NC	182.320,00 182,32
	CR305X300A	NEMA 3 - 4	1 NA	136.670,00 136,67
	CR305X300B	NEMA 3 - 4	1 NC	136.670,00 136,67
	CR305X300C	NEMA 3 - 4	1 NA + 1 NC	182.320,00 182,32

GE Repuestos y accesorios para contactores de propósito definido

 Bobina	Bobinas			
	Referencia	Para contactores con el sig. amperaje [A]	Nº de polos	Precio Bs. Precio Bs.F
	55-B31...	25, 30, 40	2, 3	106.110,00 106,11
	55-B38...	50, 60	3	132.570,00 132,57
	55-B22...	75, 90	3	265.140,00 265,14
	Voltaje de operación: Completar la referencia de las bobinas según la siguiente la codificación:			
 Caja	H	24 Vac @60 Hz	B	208-240 Vac @60 Hz
	A	110-120 Vac @60 Hz	C	440-480 Vac @60 Hz
	55-501336G...	120	3	654.000,00 654,00
	55-501463G...	150	3	892.680,00 892,68
	Voltaje de operación: Completar la referencia de las bobinas según la siguiente la codificación:			
	002	115-120 Vac @60 Hz	004	460-480 Vac @60 Hz
	003	230-240 Vac @60 Hz		
	Contactos auxiliares			
	Referencia	Contacto tipo	Para contactores con el sig. amperaje [A]	Nº de polos Precio Bs. Precio Bs.F
	CR353XAAA	SPDT	25, 60	2, 3 48.950,00 48,95
	CR353XAAB	SPDT	75, 90	3 61.130,00 61,13
	CR353XADC	1NA+1NC	120, 150	3 97.780,00 97,78
	Cajas para contactores			
	Referencia	Para contactores con el sig. amperaje [A]	Nº de polos	Precio Bs. Precio Bs.F
	CR353XE1BB	25, 60	2, 3	128.340,00 128,34
	CR353XE1BC	75, 90	3	183.380,00 183,38

DF Transformador monofásico TR 28 IP20



NUEVO

Tensión PRI: 15-0-15-230-400-460 V

Tensión SEC: 115-230 V

Índice de protección: IP20

Fijación riel hasta 320 VA

Clase térmica: B

SEC conexión en serie-paralelo

Temperatura ambiente máx.: 40° C

Frecuencia: 50/60 Hz

Rigidez dieléctrica PRI-SEC: >4 kV

NORMAS IEC 61558-1 · IEC 61558-2-2

IEC 61558-2-4 · IEC 61558-2-6 · EN 61558-1

EN 61558-2-2 · EN 61558-2-4 · EN 61558-2-6

Referencia	Potencia t _a 40°C (VA)	Potencia instantánea (VA)	Peso (kg)	Dimensiones (mm)			Puntos Fijos (mm)					Precio Bs.	Precio Bs.F
				A	B	C	D	E	F	G	H		
680025012	25	75	1,17	84	113	96	101	66	5	7,5	2	241.300,00	241,30
680040012	40	120	1,48	84	113	105	101	66	5	7,5	2	266.100,00	266,10
680063012	63	150	1,83	84	113	112	101	66	5	7,5	2	281.000,00	281,00
680100012	100	230	2,00	84	113	116	101	66	5	7,5	2	296.400,00	296,40
680160012	160	350	2,65	84	113	131	101	66	5	7,5	2	341.300,00	341,30
680200012	200	450	4,20	108	135	133	120	82	6,5	9,5	9,5	450.800,00	450,80
680320012	320	800	5,00	108	135	148	120	82	6,5	9,5	9,5	536.600,00	536,60
680400012	400	950	5,30	120	152	136	135	94	7	9,5	-	619.300,00	619,30
680500012	500	1275	7,08	120	152	156	135	94	7	9,5	-	691.100,00	691,10
680630012	630	1700	8,68	150	177	140	160	115	7	2	-	902.800,00	902,80
680800012	800	2100	11,5	150	177	160	160	115	7	2	-	992.500,00	992,50
686100012	1000	3300	14,4	150	177	183	160	115	7	2	-	1.226.600,00	1.226,60

Transformadores monofásicos de mando y seguridad o aislamiento, capaces de suministrar una gran potencia instantánea necesaria para el correcto funcionamiento de contactores y otros dispositivos de mando.

Protección IP20 ante contactos. Fijación sobre riel DIN/EN hasta 320VA.

Gran versatilidad gracias a las distintas tensiones primarias con tomas de regulación $\pm 15V$ y a la doble tensión secundaria mediante conexión serie-paralelo. Rapidez y facilidad de conexión gracias a los bornes de gran capacidad tipo brida.

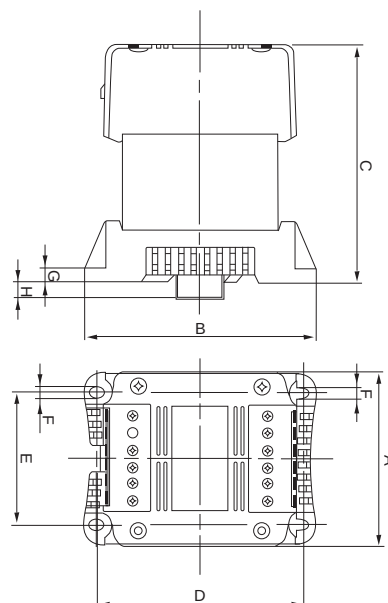
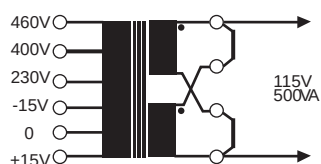
POSIBILIDAD DE CONEXIÓN

EJEMPLO: TRAF0 15-0-15-230-400-460-//115-230 V 500 VA (680500012)

CONEXIÓN SERIE



CONEXIÓN PARALELO



GE Transformadores secos en caja de propósito general

	Referencia	Potencia [kVA]	Dimensiones del gabinete alto×ancho×profundidad [mm]	Peso [Kg]	Precio Bs.	Precio Bs.F
 Transformador QB	Monofásico, modelo QB y QMS, primario 480-240 Vac / secundario 240-120 Vac, gabinete NEMA 3R, no ventilado					
	9T51B0010	1	250x200x140	12	994.000,00	994,00
	9T51B0011	1.5	290x240x170	18	1.210.000,00	1.210,00
	9T51B0012	2	290x240x170	18	1.657.000,00	1.657,00
	9T51B0013	3	290x240x170	27	1.846.000,00	1.846,00
	9T21B1004	5	370x280x290	49	2.543.000,00	2.543,00
	9T21B1005	7.5	400x300x320	71	3.525.000,00	3.525,00
	9T21B1006	10	440x320x320	89	4.517.000,00	4.517,00
	9T21B9103	15	480x380x370	121	6.154.000,00	6.154,00
	* Contra pedido se pueden suministrar hasta los 50 kVA					
 Transformador QL TP1	Trifásico, modelo QL, primario 480ΔVac / secundario 208-120Y Vac, (6)± 2.5 % TAPS, gabinete ventilado NEMA2, alta eficiencia. (Estándar TP1 NEMA)					
	9T83B3871	15	700x480x420	110	6.333.000,00	6.333,00
	9T83B3872	30	820x610x460	151	7.745.000,00	7.745,00
	9T83B3873	45	820x610x460	172	9.589.000,00	9.589,00
	9T83B3874	75	910x810x600	240	13.674.000,00	13.674,00
	9T83B3875	112.5	1020x810x600	300	17.197.000,00	17.197,00
	9T83B3876	150	950x750x720	384	22.998.000,00	22.998,00
	9T83B3877	225	950x750x720	384	30.429.000,00	30.429,00
	9T40G0008 **	300	1040x890x650	463	40.998.000,00	40.998,00
	9T23B3879 **	500	1150x980x850	719	68.620.000,00	68.620,00
	* Contra pedido se pueden suministrar hasta los 1000 kVA					
	** Modelo Transformore:					
	- Alta eficiencia (TP1)					
	- Gabinete metálico NEMA2 ventilado + ventilación asistida por 6 ventiladores					
	- Acceso total inferior para conexiones y mantenimiento					
	- Alarma audible y contacto seco para monitoreo remoto					
	- Control térmico para desconexión automática en caso de sobrecalentamiento					

Transformadores de tensión

Monofásicos	Potencia [VA]	Precio Bs.	Precio Bs.F
TT040-...	40	99.300,00	99,30
TT050-...	50	121.600,00	121,60
TT075-...	75	144.900,00	144,90
TT100-...	100	191.000,00	191,00
TT150-...	150	210.800,00	210,80
TT200-...	200	276.000,00	276,00
TT250-...	250	306.500,00	306,50
TT300-...	300	333.000,00	333,00
TT400-...	400	401.500,00	401,50
TT500-...	500	469.400,00	469,40
TT600-...	600	556.500,00	556,50
TT750-...	750	669.400,00	669,40
TT800-...	800	683.400,00	683,40
TT1500-...	1.500	1.106.900,00	1.106,90
TT2000-...	2.000	1.359.700,00	1.359,70
TT2500-...	2.500	1.690.300,00	1.690,30
TT3000-...	3.000	1.967.300,00	1.967,30
TT5000-...	5.000	3.089.400,00	3.089,40
TT7500-...	7.500	3.799.500,00	3.799,50
TT10000-...	10.000	5.315.000,00	5.315,00
TT15000-...	15.000	7.768.800,00	7.768,80
TT25000-...	25.000	10.453.000,00	10.453,00
TT30000-...	30.000	12.317.800,00	12.317,80
TT50000-...	50.000	17.032.100,00	17.032,10
Relaciones estándar Vac:	480-240 / 240-120	480-240 / 48-24	
	240-120 / 48-24	240-120 / 24-12	
Cajas	Para ser utilizadas en:	Precio Bs.	Precio Bs.F
Caja met 64	1.5-3 kVA(1F)	298.100,00	298,10
Caja met 80	4-7.5 kVA(1F)	367.900,00	367,90
Caja met 100	10-25 kVA(1F)	898.700,00	898,70



Transformador monofásico



Transformador trifásico

Trifásicos	Potencia [VA]	Precio Bs.	Precio Bs.F
TR-150-...	150	302.700,00	302,70
TR-300-...	300	540.200,00	540,20
TR-500-...	500	686.900,00	686,90
TR-750-...	750	896.400,00	896,40
TR-1000-...	1.000	1.308.500,00	1.308,50
TR-1500-...	1.500	1.485.400,00	1.485,40
TR-2500-...	2.500	2.607.500,00	2.607,50
TR-3000-...	3.000	3.082.400,00	3.082,40
TR-5000-...	5.000	3.911.200,00	3.911,20
TR-7500-...	7.500	6.125.200,00	6.125,20
TR-9000-...	9.000	6.607.100,00	6.607,10
TR-10000-...	10.000	7.594.200,00	7.594,20
TR-15000-...	15.000	10.767.300,00	10.767,30
TR-20000-...	20.000	11.610.000,00	11.610,00
TR-25000-...	25.000	12.504.000,00	12.504,00
TR-30000-...	30.000	14.285.000,00	14.285,00
TR-35000-...	35.000	20.479.900,00	20.479,90
TR-45000-...	45.000	21.578.700,00	21.578,70
TR-50000-...	50.000	23.455.100,00	23.455,10
TR-75000-...	75.000	32.625.300,00	32.625,30
Relación estándar: 480Δ / 208-120Y Vac			
Cajas	Para ser utilizadas en:	Precio Bs.	Precio Bs.F
Caja met 30	0.5-1 kVA(3F)	262.700,00	262,70
Caja met 40	1.5-2.5 kVA(3F)	307.400,00	307,40
Caja met 50	3-6 kVA(3F)	509.900,00	509,90
Caja met 60	7.5-10 kVA(3F)	810.300,00	810,30
Caja met 70	15-25 kVA(3F)	1.161.800,00	1.161,80
Caja met 80	30-45 kVA(3F)	1.490.000,00	1.490,00
Caja met 100	50-75 kVA(3F)	2.388.700,00	2.388,70

* Para relaciones de transformación diferentes a la estándar. Calcular un recargo del 20%

C.I. COBRES DE COLOMBIA LTDA Platinas y barras de cobre

 Platinas y barras de cobre  Canto redondeado	Platinas y barras de cobre con canto redondeado							
	Referencia	Espesor	Ancho	Peso (kg/m)	Longitud (m)	Capacidad (A)	Precio Bs.	Precio Bs.F
	CU12x312P	1/2" (12,7 mm)	3 1/2" (88,9 mm)	9,656	4	1.779	4.430.000,00	4.430,00
	CU10x100M	10 mm	100 mm	8,678	5	1.696	4.989.000,00	4.989,00
	CU10x80M	10 mm	80 mm	6,921	5	1.410	3.969.000,00	3.969,00
	CU14x4P	1/4" (6,35 mm)	4" (101,6 mm)	5,634	5	1.261	3.245.000,00	3.245,00
	CU10x60M	10 mm	60 mm	5,157	5	1.110	2.957.000,00	2.957,00
	CU12x2P	1/2" (12,7 mm)	2" (50,8 mm)	5,382	5	1.108	3.086.000,00	3.086,00
	CU10x50M	10 mm	50 mm	4,257	5	950	2.441.000,00	2.441,00
	CU10x40M	10 mm	40 mm	3,367	5	783	1.931.000,00	1.931,00
	CU10x30M	10 mm	30 mm	2,485	5	611	1.425.000,00	1.425,00
	CU5x50M	5 mm	50 mm	2,223	5	659	1.265.000,00	1.265,00
	CU5x40M	5 mm	40 mm	1,728	5	534	991.000,00	991,00
	CU5x30M	5 mm	30 mm	1,268	5	406	732.000,00	732,00
	CU5x25M	5 mm	25 mm	1,074	5	345	616.000,00	616,00
	CU316x34P	3/16" (4,76 mm)	3/4" (19,05 mm)	0,752	5	262	495.000,00	495,00
CU316x12P	3/16" (4,76 mm)	1/2" (12,7 mm)	0,492	5	182	319.000,00	319,00	
CU18x12P	1/8" (3,17 mm)	1/2" (12,7 mm)	0,339	5	143	220.000,00	220,00	

GE Interruptores línea residencial-comercial

	Referencia	Nº polos	Amperaje [A]	Voltaje [V]	Corriente de CC [kA]		Tipo	Precio Bs.	Precio Bs.F
					120/240 Vac	240 Vac			
 THQL 1 polo	THQL11...	1	15, 20, 30	120/240	10	-	Enchufable	20.300,00	20,30
		1	40, 50, 60	120/240	10	-	Enchufable	32.600,00	32,60
		1	70	120/240	10	-	Enchufable	50.500,00	50,50
	THQL21...	2	15, 20, 30	120/240	10	-	Enchufable	52.400,00	52,40
		2	40, 50, 60	120/240	10	-	Enchufable	68.400,00	68,40
		2	70	120/240	10	-	Enchufable	117.000,00	117,00
		2	90-100	120/240	10	-	Enchufable	146.000,00	146,00
	THQL32...	3	15, 20, 30	240	-	10	Enchufable	150.300,00	150,30
		3	40, 50, 60	240	-	10	Enchufable	150.300,00	150,30
		3	70	240	-	10	Enchufable	214.100,00	214,10
		3	90, 100	240	-	10	Enchufable	221.000,00	221,00
	Tablero 4 circuitos							22.700,00	22,70
	THQC11...	1	15, 20, 30	120/240	10	-	Atornillable	23.000,00	23,00
		1	40, 50, 60	120/240	10	-	Atornillable	35.300,00	35,30
		1	70	120/240	10	-	Atornillable	60.000,00	60,00
 THQC 2 polos	THQC21...	2	15, 20, 30	120/240	10	-	Atornillable	55.600,00	55,60
		2	40, 50, 60	120/240	10	-	Atornillable	72.700,00	72,70
		2	70	120/240	10	-	Atornillable	131.500,00	131,50
		2	90-100	120/240	10	-	Atornillable	162.400,00	162,40
	THQC32...	3	15, 20, 30	240	-	10	Atornillable	157.700,00	157,70
		3	40, 50, 60	240	-	10	Atornillable	157.700,00	157,70
		3	70	240	-	10	Atornillable	232.700,00	232,70
		3	90, 100	240	-	10	Atornillable	259.100,00	259,10
 THQL 3 polos	Uña 1 polo							500,00	0,5
	Uña 2 polos							1.800,00	1,8
	Uña 3 polos							2.500,00	2,5
	TQD22...WL	2	125, 150, 175, 200, 225	240	10	10	Atornillable	332.000,00	332,00
	TQD32...WL	3	125, 150, 175, 200, 225	240	-	10	Atornillable	587.200,00	587,20
 TQD 2 polos	TJD432...WL	3	250, 300, 350, 400	240	-	22		2.497.200,00	2.497,20
	... completar con el amperaje deseado								

GE Interruptores industriales de caja moldeada línea tradicional

	Referencia	N° polos	Amperaje [A]	Voltaje [V]	Corriente de CC [kA]			Precio Bs.	Precio Bs.F
					240 Vac	480 Vac	600 Vac		
 Frame E 1 polo	TEB111...WL	1	15, 20, 30, 40, 50, 60	120	10 @ 120 Vac	-	-	237.500,00	237,50
	TEB111...WL	1	70, 100	120	10 @ 120 Vac	-	-	259.600,00	259,60
	TEB122...WL	2	15, 20, 30, 40, 50, 60	240	10	-	-	383.900,00	383,90
	TEB122...WL	2	70, 100	240	10	-	-	562.700,00	562,70
	TEB132...WL	3	15, 20, 30, 40, 50, 60	240	10	-	-	518.700,00	518,70
	TEB132...WL	3	70, 90, 100	240	10	-	-	627.500,00	627,50
 Frame E 2 polos	TED113...WL	1	15, 20, 30, 40, 50, 60	277	14 @ 277 Vac	10	-	246.200,00	246,20
	TED113...WL	1	70, 100	277	14 @ 277 Vac	10	-	311.000,00	311,00
	TED124...WL	2	15, 20, 30, 40, 50, 60	480	18	18	-	404.400,00	404,40
	TED124...WL	2	70, 100	480	18	18	-	565.700,00	565,70
	TED134...WL	3	15, 20, 30, 40, 50, 60	480	18	18	-	566.600,00	566,60
	TED134...WL	3	70, 90, 100	480	18	18	-	632.600,00	632,60
 Frame E 3 polos	TED134...WL	3	125, 150	480	18	18	-	1.220.700,00	1.220,70
	THED114...WL	1	15, 20, 30	277	65 @ 277 Vac	-	-	477.800,00	477,80
	THED124...WL	2	15, 20, 30, 40	480	65	25	-	861.900,00	861,90
	THED136...WL	3	15, 20, 30, 40, 50, 60	600	65	25	18	720.400,00	720,40
	THED136...WL	3	70, 90, 100	600	65	25	18	780.500,00	780,50
	THED136...WL	3	125, 150	600	42	25	18	1.260.700,00	1.260,70

GE Interruptores industriales de caja moldeada línea tradicional (completos)

	Referencia	Amperaje [A]	Corriente de CC [kA]		Precio Bs.	Precio Bs.F
			240 Vac	480 Vac		
 Frame F	TJD432...WL	250, 300, 350, 400	22	-	2.497.200,00	2.497,20
	TFK236	125, 150, 175, 200, 225	25	22	1.966.800,00	1.966,80
	TJK436	250, 300, 350, 400	42	30	2.703.700,00	2.703,70
	TJK636	500, 600	42	30	5.748.300,00	5.748,30
	TKMA836	700, 800	42	30	8.065.000,00	8.065,00
	TKMA31000WL	1000	42	30	11.985.800,00	11.985,80
	TKMA31200WL	1200	42	30	12.665.500,00	12.665,50
	THFK236	125, 150, 175, 200, 225	65	25	4.533.400,00	4.533,40
	THJK436	250, 300, 350, 400	65	35	5.360.400,00	5.360,40
	THJK636	500, 600	65	35	7.990.300,00	7.990,30
	THKMA836	700, 800	65	35	12.030.000,00	12.030,00
	THKMA31000WL	1000	65	35	14.278.800,00	14.278,80
	THKMA31200WL	1200	65	35	14.958.500,00	14.958,50
	* Bajo pedido					

GE Componentes línea tradicional

Referencia	Descripción	Amperaje [A]	Precio Bs.	Precio Bs.F	Referencia	Descripción	Amperaje [A]	Precio Bs.	Precio Bs.F
TFK236T...	Trip	125, 150, 175, 200, 225	593.900,00	593,90	TKMA836T...	Trip	600, 700, 800	3.767.500,00	3.767,50
TFK236F	Frame TFK	225	1.219.300,00	1.219,30	TKM836F000	Frame TKMA	800	3.645.900,00	3.645,90
THFK236F	Frame THFK	225	3.785.900,00	3.785,90	THKM836F000	Frame THKMA	800	7.610.900,00	7.610,90
TCAL24	Terminales		25.600,00	25,60	TCAL81	Terminales		108.600,00	108,60
TJK436T...	Trip	225, 250, 300, 350, 400	483.200,00	483,20	TKMA3T1000	Trip	1000	5.366.700,00	5.366,70
TJK436F	Frame TJK	400	1.933.700,00	1.933,70	TKMA3T1200	Trip	1200	6.046.400,00	6.046,40
THJK436F	Frame THJK	400	4.590.400,00	4.590,40	TKM3F	Frame TKM	1200	5.439.500,00	5.439,50
TCAL43	Terminales		47.800,00	47,80	THKM3F	Frame THKM	1200	7.732.500,00	7.732,50
TJK636T...	Trip	500, 600	1.280.100,00	1.280,10	TCAL121	Terminales		196.600,00	196,60
TJK636F	Frame TJK	600	4.024.800,00	4.024,80					
THJK636F	Frame THJK	600	6.266.800,00	6.266,80					
TCAL63	Terminales		73.900,00	73,90					

GE Interruptores industriales de caja moldeada - Frame R

	Referencia	Amperaje [A]	Tipo de protección	Corriente de CC [kA]		Precio Bs.	Precio Bs.F
				240 Vac	480 Vac		
 TRLA36	TRLA36BA16	1600	LIT	100	65	17.631.500,00	17.631,50
	TRLA36BB16	1600	LSIT	100	65	CONSULTAR PRECIO	
	TRLA36BC16	1600	LIGT	100	65		
	TRLA36BD16	1600	LSIGT	100	65		
 Unidad de disparo microversa Trip Plus	TRLA36BA20	2000	LIT	100	65	18.836.100,00	18.836,10
	TRLA36BB20	2000	LSIT	100	65	CONSULTAR PRECIO	
	TRLA36BC20	2000	LIGT	100	65		
	TRLA36BD20	2000	LSIGT	100	65		
Aplicación: Protección de circuitos industriales trifásicos de potencia, hasta 2000A y 600Vac. Ejecución: fija. Operación: manual. Unidad de disparo: MicroVersa Trip Plus con posibilidad de ajuste digital de las funciones L,S,I,G. L=Tiempo largo (0,5 ... 1) x 1n S= Tiempo corto (1,5 ... 9) x In I=Instantaneo ajustable (1,5 ... 15) x In G= Falla a tierra (0,2 ... 0,6) x Is; donde In= corriente nominal de rating plug e Is= corriente del sensor. Peso: 38Kg (1600A) y 40Kg (2000A). Accesorios adicionales: bobina de disparo, bobina de bajo voltaje, contacto auxiliar de alarma con bloqueo, contactos auxiliares, terminales, sensor de corriente de neutro, etc. (Para mayor información y soporte consultar a nuestro Dpto. Técnico).							

GE Accesorios Frame R

	Referencia	Frame	Descripción	Precio Bs.	Precio Bs.F
 TPLUG408	TP16FCA	1600	Terminal para conexión trasera a barra	510.200,00	510,20
	TP20FCA	2000	Terminal para conexión trasera a barra	510.200,00	510,20
	TPLUG408	1600	Terminal para 4 cables 500-800 MCM	274.900,00	274,90
	TPLUG108	1600	Terminal para 1 cable 250-800 MCM	162.200,00	162,20
	TPLUGA16	1600	Adaptador para utilizar de 1 a 6 TPLUG108 por polo	2.740.300,00	2.740,30

GE Interruptores magnéticos para protección de motores Mag-Break®

Serie Spectra		Corriente de CC [kA]				Serie Tradicional		Corriente de CC [kA]			
Referencia	Amperaje [A]	240 Vac	480 Vac	Precio Bs.	Precio Bs.F	Referencia	Amperaje [A]	240 Vac	480 Vac	Precio Bs.	Precio Bs.F
SELA-AI-7	3, 7	100	65	1.022.800,00	1.022,80	TEC36003	3	10	10	710.400,00	710,40
SELA-AI-30	15, 20, 30	100	65	1.022.800,00	1.022,80	TEC36007	7	10	10	710.400,00	710,40
SELA-AI-60	40, 50, 60	100	65	1.316.900,00	1.316,90	TEC36015	15	10	10	710.400,00	710,40
SELA-AI-100	70, 90, 100	100	65	1.427.100,00	1.427,10	TEC36030	30	10	10	710.400,00	710,40
SELA-AI-150	125, 150	100	65	1.579.500,00	1.579,50	TEC36050	50	10	10	817.900,00	817,90
SFLA-AI-250	200, 250	100	65	3.115.400,00	3.115,40	TEC36100	100	10	10	911.800,00	911,80
SGLA-AI-400	300, 350, 400	100	65	5.602.500,00	5.602,50	TEC36150	150	10	10	1.340.500,00	1.340,50

GE Componentes interruptores magnéticos serie Spectra

Referencia	Descripción	[A]	Precio Bs.	Precio Bs.F	Referencia	Descripción	Precio Bs.	Precio Bs.F
SELA36AI0007	Frame	7	818.300,00	818,30	SRP...	Rating Plug	170.900,00	170,90
SELA36AI0030	Frame	30	818.300,00	818,30	TCAL18	Terminal SE150	5.600,00	5,60
SELA36AI0060	Frame	60	1.112.400,00	1.112,40	TCAL29	Terminal SF250	15.200,00	15,20
SELA36AI0100	Frame	100	1.222.600,00	1.222,60	TCLK365	Terminal SG400 (3 pzs)	80.400,00	80,40
SELA36AI0150	Frame	150	1.375.000,00	1.375,00				
SFLA36AI0250	Frame	250	2.853.300,00	2.853,30				
SGLA36AI0400	Frame	400	5.270.800,00	5.270,80				

GE Interruptores industriales serie Spectra (completos)

	Referencia	Descripción	Amperaje [A]	Corriente de CC [kA]		Precio Bs.	Precio Bs.F
				240 Vac	480 Vac		
 SF	SEHA36-30	Interruptor completo	15, 20, 30	65	25	CONSULTAR	CONSULTAR
	SEHA36-60	Interruptor completo	40, 50, 60	65	25	CONSULTAR	CONSULTAR
	SEHA36-100	Interruptor completo	70, 90, 100	65	25	CONSULTAR	CONSULTAR
	SEHA36-150	Interruptor completo	125, 150	65	25	2.193.800,00	2.193,80
	SFHA36-250	Interruptor completo	70 ... 250	65	25	2.068.800,00	2.068,80
	SGDA32-400	Interruptor completo	125 ... 400	65	-	2.959.600,00	2.959,60
	SGHA36-400	Interruptor completo	125 ... 400	65	35	3.303.300,00	3.303,30
	SGHA36-600	Interruptor completo	250 ... 600	65	35	5.865.600,00	5.865,60
	SKHA36-800	Interruptor completo	300 ... 800	65	50	8.532.200,00	8.532,20
	SKHA36-1200	Interruptor completo	600 ... 1200	65	50	13.421.800,00	13.421,80
	SELA36-30	Interruptor completo	15, 20, 30	100	65	1.380.400,00	1.380,40
	SELA36-60	Interruptor completo	40, 50, 60	100	65	1.380.400,00	1.380,40
 SG	SELA36-100	Interruptor completo	70, 90, 100	100	65	1.386.500,00	1.386,50
	SELA36-150	Interruptor completo	125, 150	100	65	2.820.100,00	2.820,10
	SFLA36-250	Interruptor completo	70 ... 250	100	65	3.149.700,00	3.149,70
	SGLA36-400	Interruptor completo	125 ... 400	100	65	4.620.300,00	4.620,30
	SGLA36-600	Interruptor completo	250 ... 600	100	65	8.083.700,00	8.083,70
	SKLA36-800	Interruptor completo	300 ... 800	100	65	9.698.300,00	9.698,30
	SKLA36-1200	Interruptor completo	600 ... 1200	100	65	19.425.400,00	19.425,40
	SEPA36-30	Interruptor completo	15, 20, 30	200	100	* 1.641.200,00	1.641,20
	SEPA36-60	Interruptor completo	40, 50, 60	200	100	* 1.641.200,00	1.641,20
	SEPA36-100	Interruptor completo	70, 90, 100	200	100	* 1.952.600,00	1.952,60
	SEPA36-150	Interruptor completo	125, 150	200	100	* 4.250.500,00	4.250,50
	SFPA36-250	Interruptor completo	70 ... 250	200	100	* 5.525.700,00	5.525,70
	SGPA36-400	Interruptor completo	125 ... 400	200	100	* 7.758.000,00	7.758,00
	SGPA36-600	Interruptor completo	250 ... 600	200	100	* 14.446.000,00	14.446,00
	SKPA36-800	Interruptor completo	300 ... 800	200	100	* 21.961.400,00	21.961,40
	SKPA36-1200	Interruptor completo	600 ... 1200	200	100	* 26.039.600,00	26.039,60
	* Bajo pedido						

GE Componentes serie Spectra

Referencia	Descripción	Amperaje [A]	Precio Bs.	Precio Bs.F	Referencia	Descripción	Amperaje [A]	Precio Bs.	Precio Bs.F
SEHA36AT0030/60	Frame SEHA	30/60 A	CONSULTAR	CONSULTAR	SGHA36AT0600	Frame SGHA	600 A	5.533.900,00	5.533,90
SEHA36AT0100	Frame SEHA	100 A	CONSULTAR	CONSULTAR	SGLA36AT0600	Frame SGLA	600 A	7.752.000,00	7.752,00
SEHA36AT0150	Frame SEHA	150 A	1.989.300,00	1.989,30	SGPA36AT0600	Frame SGPA	600 A *	14.114.300,00	14.114,30
SELA36AT0030/60	Frame SELA	30/60 A	1.175.900,00	1.175,90					
SELA36AT0100	Frame SELA	100 A	1.182.000,00	1.182,00	SKHA36AT0800	Frame SKHA	800 A	7.709.700,00	7.709,70
SELA36AT0150	Frame SELA	150 A	2.615.600,00	2.615,60	SKLA36AT0800	Frame SKLA	800 A	8.875.800,00	8.875,80
SEPA36AT0030/60	Frame SEPA	30/60 A	1.436.700,00	1.436,70	SKPA36AT0800	Frame SKPA	800 A *	21.138.900,00	21.138,90
SEPA36AT0100	Frame SEPA	100 A	1.748.100,00	1.748,10					
SEPA36AT0150	Frame SEPA	150 A	* 4.046.000,00	4.046,00	SKHA36AT1200	Frame SKHA	1200 A	12.071.300,00	12.071,30
					SKLA36AT1200	Frame SKLA	1200 A	18.074.900,00	18.074,90
SFHA36AT0250	Frame SFHA	250 A	1.806.700,00	1.806,70	SKPA36AT1200	Frame SKPA	1200 A *	24.689.100,00	24.689,10
SFLA36AT0250	Frame SFLA	250 A	2.887.600,00	2.887,60					
SFPA36AT0250	Frame SFPA	250 A	* 5.263.600,00	5.263,60					
SGDA32AT0400	Frame SGDA	400 A	2.627.900,00	2.627,90					
SGHA36AT0400	Frame SGHA	400 A	2.971.600,00	2.971,60					
SGLA36AT0400	Frame SGLA	400 A	4.288.600,00	4.288,60					
SGPA36AT0400	Frame SGPA	400 A	* 7.426.300,00	7.426,30					
* Bajo pedido									
					TCL18	Terminales SE	-	5.600,00	5,60
					TCL29	Terminales SF	-	15.200,00	15,20
					TCLK365	Terminales SG (3 pzs)	-	80.400,00	80,40
					TCL81	Terminales SK	-	108.600,00	108,60
					TCL125	Terminales SK	-	196.600,00	196,60
							-		
					SRP...	Rating Plug	-	170.900,00	170,90

GE Accesorios series Spectra y Tradicional

	Accesorios universales				
	Referencia	Descripción	Características adicionales	Precio Bs.	Precio Bs.F
	TEDAS2AB1	Contacto auxiliar 1 SPDT para Frame E (*)	5 A @ 240 Vac / 0,5 A @ 125 Vdc	563.900,00	563,90
	TEDAS2AB2	Contacto auxiliar 2 SPDT para Frame E (*)	5 A @ 240 Vac / 0,5 A @ 125 Vdc	1.030.900,00	1.030,90
	SAUXPAB1	Contacto auxiliar 1 SPDT para Spectra	5 A @ 240 Vac / 0,5 A @ 125 Vdc	625.400,00	625,40
	SAUXPAB2	Contacto auxiliar 2 SPDT para Spectra	5 A @ 240 Vac / 0,5 A @ 125 Vdc	1.247.700,00	1.247,70
	TEDST12	Bobina de disparo para Frame E	120-240 @ Vac/125Vdc	1.373.700,00	1.373,70
	SAST1	Bobina de disparo para Spectra	120 Vac / 125 Vdc	1.479.000,00	1.479,00
	SAST2	Bobina de disparo para Spectra	240 Vac / 250 Vdc	1.479.000,00	1.479,00
	SAST3	Bobina de disparo para Spectra	24 Vac / 24 Vdc	1.479.000,00	1.479,00
	SAST4	Bobina de disparo para Spectra	48 Vac / 48 Vdc	1.479.000,00	1.479,00
	SAUV1	Bobina de bajo voltaje para Spectra	120 Vac / 125 Vdc	1.479.000,00	1.479,00
	SAUV2	Bobina de bajo voltaje para Spectra	240 Vac / 250 Vdc	1.479.000,00	1.479,00
	SAUV3	Bobina de bajo voltaje para Spectra	24 Vac / 24 Vdc	1.479.000,00	1.479,00
	SAUV4	Bobina de bajo voltaje para Spectra	48 Vac / 48 Vdc	1.479.000,00	1.479,00
	SABAP1	Contacto auxiliar de alarma para Spectra	5 A @ 240 Vac / 0,5 A @ 125 Vdc	635.200,00	635,20
	Operadores manuales				
	Referencia	Descripción	Características adicionales	Precio Bs.	Precio Bs.F
	SCOM1A	Para Frame E (*)	Incluye SCH1 (cable 6'') NEMA3R	1.730.200,00	1.730,20
	SCOM1EF	Para SE150, SF250	Incluye SCH1 (cable 6'') NEMA3R	1.955.700,00	1.955,70
	SCOM1G	Para SG400, SG600	Incluye SCH1 (cable 6'') NEMA3R	2.047.100,00	2.047,10
	SCOM1K	Para SK800, SK1200	Incluye SCH2K (cable 10'') NEMA3R	2.613.900,00	2.613,90
	SDOM1A	Para SE150	Incluye STDA1X (6'') NEMA4X	1.310.000,00	1.310,00
	SDOM3	Para SF250	Incluye STDA1X (6'') NEMA4X	1.367.800,00	1.367,80
	SDOM4	Para SG400, SG600	Incluye STDA1X (6'') NEMA4X	2.083.800,00	2.083,80
	SDOM6	Para SK800, SK1200	Incluye STDA3X (10'') NEMA4X	2.851.400,00	2.851,40
	TEFR1B	Para Frame E (*)	Tipo TDR giratorio NEMA12	441.700,00	441,70
	SEFR1	Para SE150, SF250	Tipo TDR giratorio NEMA12	441.700,00	441,70
	SGR1	Para SG400, SG600	Tipo TDR giratorio NEMA12	600.200,00	600,20
	SKR1	Para SK800, SK1200	Tipo TDR giratorio NEMA12	879.400,00	879,40
	(*) La familia del Frame E la componen los interruptores TEB, TED, THED y TEC Consultar precios para operadores eléctricos y otros accesorios de las líneas Spectra y Tradicional				

GE Interruptores industriales - equivalencia entre línea Tradicional y serie Spectra

Modelo Tradicional	Amperaje máximo	Voltaje máximo	kA 240 V	H x W (")	Modelo Spectra	Amperaje máximo	Voltaje máximo	kA 240 V	H x W (")	Comparación
TEB	100	240	10	6,31 x 4,12						
TED	150	480	18	6,31 x 4,12						
TEC	150	600	10	6,31 x 4,12	SELA1	150	600	100	6,31 x 4,12	equivalente
THED	100	600	65	6,31 x 4,12	SEHA	150	600	65	6,31 x 4,12	equivalente
THED	150	600	42	6,31 x 4,12	SEHA	150	600	65	6,31 x 4,12	equivalente
TFK	225	600	25	10,12 x 4,12	SFHA	250	600	65	10,12 x 4,12	equivalente
THFK	225	600	65	10,12 x 4,12	SFHA	250	600	65	10,12 x 4,12	equivalente
TJD	400	240	22	10,12 x 8,25	SGD	400	240	65	12,62 x 5,48	diferente
TJK4	400	600	42	10,12 x 8,25	SGH4	400	600	65	12,62 x 5,48	diferente
THJK4	400	600	65	10,12 x 8,25	SGH4	400	600	65	12,62 x 5,48	diferente
TJK6	600	600	42	10,12 x 8,25	SGH6	600	600	65	12,62 x 5,48	diferente
THJK6	600	600	65	10,12 x 8,25	SGH6	600	600	65	12,62 x 5,48	diferente
TKM8	800	600	42	15,5 x 8,25	SKH8	800	600	65	15,5 x 8,25	equivalente
THKM8	800	600	65	15,5 x 8,25	SKH8	800	600	65	15,5 x 8,25	equivalente
TKM12	1200	600	42	15,5 x 8,25	SKH12	1200	600	65	15,5 x 8,25	equivalente
THKM12	1200	600	65	15,5 x 8,25	SKH12	1200	600	65	15,5 x 8,25	equivalente
TRLA16	1600	600	100	17,5 x 13,5						
TRLA20	2000	600	100	20,0 x 13,5						

GE Interruptores industriales de caja aislada - Power Break II



Power break II

Referencia	Frame [A]	Sensor [A]	Rating plug [A]	Otros formatos	Corriente de CC [kA] 240 V 480 V 600 V			Precio Bs.	Precio Bs.F
Capacidad de ruptura estándar (Standard Break)									
SSF08B208	800	800	300 ... 800	Fijo/Extraíble	65	65	42	Consultar precio	
SSF16B208	1600	800	300 ... 800	Fijo/Extraíble	85	65	50		
SSF16B210	1600	1000	400 ... 1000	Fijo/Extraíble	85	65	50		
SSF16B216	1600	1600	600 ... 1600	Fijo/Extraíble	85	65	50		
SSF20B220	2000	2000	750 ... 2000	Fijo/Extraíble	85	65	50		
SSF25B210	2500	1000	400 ... 1000	Fijo/Extraíble	100	100	85	Consultar precio	
SSF25B220	2500	2000	750 ... 2000	Fijo/Extraíble	100	100	85		
SSF25B325	2500	2500	1600 ... 2500	Fijo/Extraíble	100	100	85		
SSF30B330	3000	3000	2000 ... 3000	Fijo/Extraíble	100	100	85		
SSF40B440	4000	4000	1600 ... 4000	Fijo/Extraíble	100	100	85		
* También disponible con Alta Capacidad de ruptura (Hi-Break), hasta 200kA									

* También disponible con Alta Capacidad de ruptura (Hi-Break), hasta 200kA

GE Interruptores de potencia en aire serie M-PACT



M-PACT

Referencia	Capacidad	Ejecución	Operación	Corriente de CC (kA)	Precio Bs.	Precio Bs.F
MS31F25-A**	2500	Fijo	Manual	50kA@220/600V	34.430.000,00	34.430,00
MS32F32-A**	3200	Fijo	Manual	50kA@220/600V	50.900.000,00	50.900,00
MS32F40-A	4000	Fijo	Manual	50kA@220/600V	Consultar precio	

Referencia	Descripción	Voltaje (V)	Precio Bs.	Precio Bs.F
ST250	Bobina de disparo para interruptor M-PACT	220/250VAC	Consultar precio	
MOP250A	Motor operador para interruptor M-PACT	220/250VAC	Consultar precio	
CC250	Bobina de cierre para interruptor M-PACT	220/250VAC	Consultar precio	

* Todos los interruptores M-PACT vienen en forma estándar con conexión trasera vertical, ejecución fija, operación manual, unidad de disparo electrónica MPRO17 (LSI) y 8 contactos auxiliares (5NO + 3NC).

** En stock permanente

AEG Interruptores de potencia en aire serie ME



ME

Referencia	Frame [A]	Sensor [A]	Rating plug [A]	Formato	Corriente de CC [kA]			Precio Bs.	Precio Bs.F
					240 V	480 V	600 V		
ME637S1	630	630	250 ... 630	Fijo/Extraíble	50	50	-	Consultar precio	
ME807S1	800	800	320 ... 800	Fijo/Extraíble	50	50	-		
ME1007S1	1000	1000	400 ... 1000	Fijo/Extraíble	50	50	-		
ME1275S1	1250	1250	500 ... 1250	Fijo/Extraíble	50	50	-		
ME1607S1	1600	1600	640 ... 1600	Fijo/Extraíble	55	55	-		
ME2007S1	2000	2000	800 ... 2000	Fijo/Extraíble	55	55	-	Consultar precio	
ME2507S1	2500	2500	1000 ... 2500	Fijo/Extraíble	65	65	-		
ME3207S1	3200	3200	1280 ... 3200	Fijo/Extraíble	70	70	-		
ME4007S	4000	4000	1600 ... 4000	Fijo/Extraíble	100	100	100		
ME5007S	5000	5000	2000 ... 5000	Fijo/Extraíble	100	100	100		
ME6307S	6400	6400	2560 ... 6400	Fijo/Extraíble	100	100	100		

* Todos los interruptores vienen en forma estándar con conexión trasera ejecución manual, incluyen los transformadores de corriente (TC), la unidad de disparo digital bse 3-1 (con las funciones LI) y 6 contactos aux (3NO+3NC), IP00.

Información básica necesaria para ordenar o solicitar cotización de un interruptor industrial de potencia:

- Especificar capacidad nominal (A), voltaje de operación (V) y capacidad de ruptura (kA) deseada.
- Especificar el tipo de ejecución: fija ó extraíble.
- Especificar modo de operación: manual o motorizada.
- Especificar características de la unidad de disparo:
 - Ajustes manuales o digitales.
 - Funciones de protección deseadas: L,S,I,G con L= tiempo largo, S= tiempo corto, I= instantáneo, G= falla a tierra.
- Señalar accesorios adicionales y voltaje de control deseado: bobina de disparo, bobina de bajo voltaje, solenoide de cierre, contacto auxiliar de alarma de bloqueo, contactos auxiliares, terminales, sensor de corriente de neutro, operador eléctrico, etc.
- Para mayor información, catálogos y soporte, consultar a nuestro Dpto. Técnico.

GRÄSSLIN Interruptores horarios, infrarrojos y fotoeléctricos



Relojes de aguja



Relojes digitales



Contadores de hora

Relojes de agujas serie TACTIC								
Referencia	Voltaje AC / DC [V]	Contactos	Amperaje [A]	Tipo	Montaje	Reserva	Precio Bs.	Precio Bs.F
211.0	230 / 130	1	16	Diario	Superficial	150 h	271.300,00	271,30
211.0	130 / 60	1	16	Diario	Superficial	150 h	271.350,00	271,35
271.0	230 / 130	1	16	Semanal	Superficial	150 h	283.500,00	283,50
271.0	130 / 60	1	16	Semanal	Superficial	150 h	283.550,00	283,55
211.2	230 / 130	1	16	Diario	Empotrable	150 h	446.100,00	446,10
211.2	130 / 60	1	16	Diario	Empotrable	150 h	444.800,00	444,80
Relojes digitales serie TACTIC								
Referencia	Voltaje AC [V]	Contactos	Amperaje [A]	Tipo	Montaje	Reserva	Precio Bs.	Precio Bs.F
572.1	220-240	2	16	Diario o sem	Emp o sup	150 h	1.279.600,00	1.279,60
572.1	100-120	2	16	Diario o sem	Emp o sup	150 h	1.279.600,00	1.279,60
571.0	220-240	1	16	Diario o sem	Superficial	150 h	811.500,00	811,50
571.0	100-120	1	16	Diario o sem	Superficial	150 h	811.500,00	811,50
Interruptores fotoeléctricos								
Referencia	Voltaje AC [V]	Conexión [Lux]		Potencia [W]		Precio Bs.	Precio Bs.F	
LUX 200	220-240	Ajustable 2-2000		1200		161.450,00	161,45	
Contadores de horas serie TAXXO								
Referencia	Voltaje AC [V]	Tamaño [mm]		Montaje		Precio Bs.	Precio Bs.F	
112	220 - 240	48 x 48		Empotrable		157.750,00	157,75	
112	110 - 127	48 x 48		Empotrable		156.450,00	156,45	

OVERLUX Detector infrarrojo para control iluminación

	Referencia	Descripción	Precio Bs.	Precio Bs.F
	OVER DI JL01-120V	Detector infrarrojo para control iluminación carga 800W@120AC, temporizador ajustable (7 seg. - 8 min). Dimensiones: 2" x 4"	79.240,00	79,24

FISHER PIERCE Fotocontroladores

	Referencia	Descripción	Contactos auxiliares	Características	Precio Bs.	Precio Bs.F
	FP7673C-JCCC	Fotocélula 100-300, 1800VA NC (*)	Contacto NC	1800VA	60.660,00	60,66
	S476-71	Base para fotocélula (*)		Encapsulada	66.660,00	66,66
	SIGMA	Base para fotocélula		Abierta	18.600,00	18,60
	(*) Importada de USA					

KAWAMURA Interruptores

	Referencia	Descripción	Precio Bs.	Precio Bs.F
	INT 2x30	Interruptor termomagnético 2 polos, 30 A, 120 Vac	49.500,00	49,50

VIYILANT Flotantes

	Referencia	Voltaje AC [V]	Amperaje [A]	Potencia	Cable	Precio Bs.	Precio Bs.F
	T I	250	15	1 HP	3 mts	58.860,00	58,86

MEDEX Presostatos

	Referencia	Contactos	Presión [bar]	Tubería	Terminales	Precio Bs.	Precio Bs.F
	MDR 2/6	2 p (2 NC)	1,5 - 3,0	G 1/4	Fast-on 6,3x0,8 mm	101.780,00	101,78
	MDR 2/11	2 p (2 NC)	4,0 - 13,0	G 1/4	Fast-on 6,3x0,8 mm	107.830,00	107,83

ABB-NOKIA Condensadores secos en baja tensión CE

	220 V @60 Hz				
	Referencia	[kVAR]	Amp [A]	Precio Bs.	Precio Bs.F
	CLMB4322090	9	23	1.989.000,00	1.989,00
	CLMB4322120	12	32	2.973.000,00	2.973,00
	CLMB5322175	17,5	45	3.183.000,00	3.183,00
	CLMB5322200	20	52	4.117.000,00	4.117,00
	CLMB5322250	25	66	4.511.000,00	4.511,00
	CLMB5322300	30	80	5.376.000,00	5.376,00
	CLMB6322350	35	90	5.770.000,00	5.770,00
	CLMB6322400	40	105	6.701.000,00	6.701,00
	CLMB6322450	45	114	7.095.000,00	7.095,00
	CLMB6322500	50	140	7.961.000,00	7.961,00
	240 V @60 Hz				
	Referencia	[kVAR]	Amp [A]	Precio Bs.	Precio Bs.F
	CLMB4324100	10	24	1.989.000,00	1.989,00
	CLMB4324150	15	36	2.973.000,00	2.973,00
	CLMB5324200	20	48	3.183.000,00	3.183,00
	CLMB5324250	25	60	4.117.000,00	4.117,00
	CLMB5324300	30	72	4.511.000,00	4.511,00
	CLMB6324350	35	82	5.376.000,00	5.376,00
	CLMB6324400	40	96	5.770.000,00	5.770,00
	CLMB6324450	45	105	6.701.000,00	6.701,00
	CLMB6324500	50	120	7.095.000,00	7.095,00
	CLMB6324550	55	128	7.961.000,00	7.961,00
	440 V @60 Hz				
	Referencia	[kVAR]	Amp [A]	Precio Bs.	Precio Bs.F
	CLMB4344080	8	11	1.620.000,00	1.620,00
	CLMB4344125	12,5	16	1.780.000,00	1.780,00
	CLMB4344175	17,5	23	2.444.000,00	2.444,00
	CLMB4344200	20	25	2.604.000,00	2.604,00
	CLMB4344250	25	32	2.763.000,00	2.763,00
	CLMB5344300	30	39	3.383.000,00	3.383,00
	CLMB5344350	35	47	3.543.000,00	3.543,00
	CLMB6344400	40	53	4.207.000,00	4.207,00
	CLMB6344450	45	59	4.527.000,00	4.527,00
	CLMB6344500	50	65	4.705.000,00	4.705,00
	CLMB6344550	55	71	5.688.000,00	5.688,00
	CLMB6344600	60	78	5.847.000,00	5.847,00
	480 V @60 Hz				
	Referencia	[kVAR]	Amp [A]	Precio Bs.	Precio Bs.F
	CLMB4348100	10	12	1.620.000,00	1.620,00
	CLMB4348150	15	18	1.780.000,00	1.780,00
	CLMB4348200	20	24	2.364.000,00	2.364,00
	CLMB4348250	25	30	2.524.000,00	2.524,00
	CLMB5348300	30	36	2.684.000,00	2.684,00
	CLMB5348350	35	42	3.383.000,00	3.383,00
	CLMB5348400	40	48	3.543.000,00	3.543,00
	CLMB6348450	45	53	3.703.000,00	3.703,00
	CLMB6348500	50	60	4.668.000,00	4.668,00
	CLMB6348550	55	66	4.828.000,00	4.828,00
	CLMB6348600	60	72	5.528.000,00	5.528,00

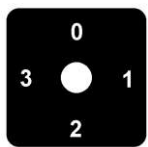
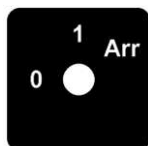
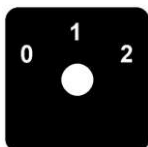
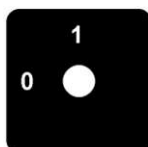
LOVATO Reguladores de factor de potencia CE

	Regulador electrónico					
	Referencia	Descripción	Voltaje (V)	Tamaño (mm)	Precio Bs.	Precio Bs.F
	DCRK 7	7 pasos con indicador de CosØ	220-240	96x96	2.496.200,00	2.496,20
	DCRK 12	12 pasos con indicador de CosØ	220-240	144x144	4.090.800,00	4.090,80
	DCRK SW	Software para DCRK			1.969.200,00	1.969,20
	C11	Cable especial PC-DCRK (1,8m)			1.067.700,00	1.067,70
- Programación digital - Puerto serial TTL/RS232 - Operación en los 4 cuadrantes de potencia			- Protecciones y alarmas configurables - Medición de voltaje, corriente, kVAR, temp (°C) del tablero y sobrecarga de los capacitores			

TELERGÓN Conmutadores rotativos

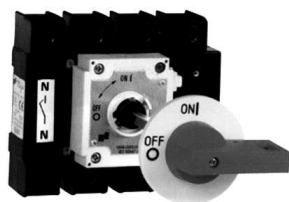


Interruptores de línea unipolares				
Referencia	Amp [A]	Descripción	Precio Bs.	Precio Bs.F
ET-010-12	12 A	0-1	73.920,00	73,92
Interruptores de línea bipolares				
Referencia	Amp [A]	Descripción	Precio Bs.	Precio Bs.F
ET-011-12	12 A	0-1	85.680,00	85,68
Interruptores de línea tripolares				
Referencia	Amp [A]	Descripción	Precio Bs.	Precio Bs.F
ET-012-12	12 A	0-1	90.450,00	90,45
ET-012-20	20 A	0-1	130.020,00	130,02
ET-012-25	25 A	0-1	175.190,00	175,19
ET-012-40	40 A	0-1	193.820,00	193,82
ET-012-63	63 A	0-1	414.780,00	414,78
ET-012-100	100 A	0-1	666.050,00	666,05
ET-012-200	200 A	0-1	1.511.760,00	1.511,76
Inversores de giro tripolares				
Referencia	Amp [A]	Descripción	Precio Bs.	Precio Bs.F
ET-102-20	20 A	1-0-2	169.210,00	169,21
ET-102-25	25 A	1-0-2	233.390,00	233,39
ET-102-40	40 A	1-0-2	265.050,00	265,05
ET-102-63	63 A	1-0-2	539.520,00	539,52
ET-102-100	100 A	1-0-2	1.187.020,00	1.187,02
Inversores de giro sensitivos tripolares				
Referencia	Amp [A]	Descripción	Precio Bs.	Precio Bs.F
ET-112-20	20 A	1-0-2	242.370,00	242,37
ET-112-25	25 A	1-0-2	356.870,00	356,87
ET-112-40	40 A	1-0-2	401.350,00	401,35
Arrancadores estrella-triángulo				
Referencia	Amp [A]	Descripción	Precio Bs.	Precio Bs.F
ET-300-20	20 A	0-Est-Tri	228.940,00	228,94
ET-300-25	25 A	0-Est-Tri	328.830,00	328,83
ET-300-40	40 A	0-Est-Tri	596.810,00	596,81
ET-300-63	63 A	0-Est-Tri	759.220,00	759,22
ET-300-100	100 A	0-Est-Tri	1.747.260,00	1.747,26
Arrancadores fase partida				
Referencia	Amp [A]	Descripción	Precio Bs.	Precio Bs.F
ET-315-20	20 A	0-1-Arr	136.000,00	136,00
ET-315-25	25 A	0-1-Arr	190.810,00	190,81
Conmutadores máquinas de soldar				
Referencia	Amp [A]	Descripción	Precio Bs.	Precio Bs.F
ET-317-12	12 A	125-0-220	169.520,00	169,52
ET-317-20	20 A	125-0-220	200.330,00	200,33
ET-317-25	25 A	125-0-220	306.700,00	306,70
ET-317-40	40 A	125-0-220	465.530,00	465,53
Conmutadores polo 2 velocidades				
Referencia	Amp [A]	Descripción	Precio Bs.	Precio Bs.F
ET-330-20	20 A	0-1-2	218.610,00	218,61
ET-330-25	25 A	0-1-2	303.760,00	303,76
Conmutadores polo 2 velocidades				
Referencia	Amp [A]	Descripción	Precio Bs.	Precio Bs.F
ET-331-20	20 A	1-0-2	229.390,00	229,39
ET-331-25	25 A	1-0-2	303.550,00	303,55
ET-331-40	40 A	1-0-2	367.570,00	367,57
ET-331-63	63 A	1-0-2	836.460,00	836,46

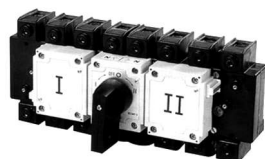


Conmutadores de línea unipolares				
Referencia	Amp [A]	Descripción	Precio Bs.	Precio Bs.F
ET-400-12	12 A	Man-0-Aut	83.790,00	83,79
Conmutadores de línea bipolares				
Referencia	Amp [A]	Descripción	Precio Bs.	Precio Bs.F
ET-401-12	12 A	1-0-2	127.910,00	127,91
Conmutadores de línea tripolares				
Referencia	Amp [A]	Descripción	Precio Bs.	Precio Bs.F
ET-402-12	12 A	1-0-2	139.510,00	139,51
ET-402-20	20 A	1-0-2	179.180,00	179,18
ET-402-25	25 A	1-0-2	249.590,00	249,59
ET-402-40	40 A	1-0-2	282.990,00	282,99
ET-402-63	63 A	1-0-2	636.930,00	636,93
ET-402-100	100 A	1-0-2	1.383.700,00	1.383,70
ET-402-200	200 A	1-0-2	2.361.830,00	2.361,83
Conmutadores de línea sensitivos				
Referencia	Amp [A]	Descripción	Precio Bs.	Precio Bs.F
ET-405-12	12 A	1 p, 1-0-2	98.250,00	98,25
ET-406-12	12 A	2 p, 1-0-2	135.610,00	135,61
ET-407-12	12 A	3 p, 1-0-2	145.600,00	145,60
Conmutadores con "0"				
Referencia	Amp [A]	Descripción	Precio Bs.	Precio Bs.F
ET-410-12	12 A	0-1-2	113.460,00	113,46
ET-411-12	12 A	0-1...3	121.050,00	121,05
ET-412-12	12 A	0-1...4	146.550,00	146,55
ET-414-12	12 A	0-1...6	195.780,00	195,78
ET-416-12	12 A	0-1...8	228.880,00	228,88
ET-418-12	12 A	0-1...10	310.260,00	310,26
ET-431-12	12 A	3 p, 3 pos	339.250,00	339,25
ET-432-12	12 A	3 p, 4 pos	375.350,00	375,35
Conmutadores sin "0"				
Referencia	Amp [A]	Descripción	Precio Bs.	Precio Bs.F
ET-500-12	12 A	1 p, 2 pos	85.680,00	85,68
ET-501-12	12 A	2 p, 2 pos	177.650,00	177,65
ET-502-12	12 A	3 p, 2 pos	198.720,00	198,72
ET-510-12	12 A	1 - 2 - 3	147.650,00	147,65
ET-511-12	12 A	1 - 2.. 4	181.670,00	181,67
ET-513-12	12 A	1 - 2.. 6	293.060,00	293,06
Conmutadores para medición				
Referencia	Amp [A]	Descripción	Precio Bs.	Precio Bs.F
ET-701-12	12 A	Voltímetro FF	116.480,00	116,48
ET-702-12	12 A	Voltímetro FN	181.210,00	181,21
ET-705-12	12 A	Voltímetro FF-FN	166.370,00	166,37
ET-731-12	12 A	Amperímetro	156.700,00	156,70
Conmutadores con llave				
Referencia	Amp [A]	Descripción	Precio Bs.	Precio Bs.F
KT-011-12	12 A	2 p, 0-1	472.070,00	472,07
KT-400-12	12 A	1 p, 1-0-2	477.060,00	477,06

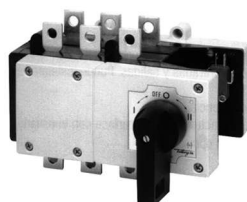
TELERGÓN Interruptores y transferencias manuales



Interruptor



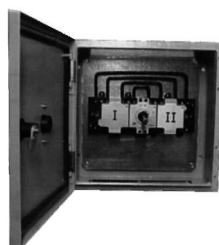
Transferencia en línea



Transferencia frontal



Transferencia compacta



Transferencia manual en caja

Interruptores manuales tripolares

Referencia	In [A]	Pot de maniobra 3×400 Vac [kW]*	Pot de maniobra 3×500 Vac [kW]*	I cierre [kA]**	I corte [kA]**	Precio Bs.	Precio Bs.F
TG500000	160	55	75	1,25	1	557.400,00	557,40
TG502100	250	132	160	2,5	2	894.500,00	894,50
TG504000	400	220	250	4	3,2	1.433.200,00	1.433,20
TG504030	630	355	370	6,3	5	1.720.100,00	1.720,10
TG508000	1000	560	560	10	8	4.794.500,00	4.794,50
TG508080	1600	560	630	10	8	7.125.600,00	7.125,60

Transferencias manuales tripolares

Referencia	In [A]	Configuración	Pot de maniobra 3×400 Vac [kW]*	Pot de maniobra 3×500 Vac [kW]*	I cierre [kA]**	I corte [kA]**	Precio Bs.	Precio Bs.F
TG-501320	160	En línea	55	75	1,25	1	1.956.500,00	1.956,50
TG-704200	160	Frontal	55	75	1,25	1	1.956.500,00	1.956,50
TG-503500	250	En línea	100	100	3,15	2,52	3.103.700,00	3.103,70
TG-460020	250	Compacta	100	100	3,15	2,52	3.103.700,00	3.103,70
TG-460100	400	Compacta	125	125	4	3,2	4.137.900,00	4.137,90
TG-462060	630	Compacta	200	197	6,3	5,04	5.095.600,00	5.095,60
TG-464020	1000	Compacta	501	501	10	8	11.327.300,00	11.327,30
TG-707080	1600	Frontal	560	630	10	8	14.465.300,00	14.465,30

Transferencias manuales tetrapolares

Referencia	In [A]	Configuración	Pot de maniobra 3×400 Vac [kW]*	Pot de maniobra 3×500 Vac [kW]*	I cierre [kA]**	I corte [kA]**	Precio Bs.	Precio Bs.F
TG-501330	160	En línea	55	75	1,25	1	2.351.600,00	2.351,60
TG-704210	160	Frontal	55	75	1,25	1	2.351.600,00	2.351,60
TG-460010	250	Compacta	100	100	3,15	2,52	3.364.900,00	3.364,90
TG-460090	400	Compacta	125	125	4	3,2	4.678.800,00	4.678,80
TG-462050	630	Compacta	200	197	6,3	5,04	5.867.600,00	5.867,60
TG-464010	1000	Compacta	501	501	10	8	13.646.300,00	13.646,30
TG-707090	1600	Frontal	560	630	10	8	17.146.900,00	17.146,90

Transferencias manuales tripolares en caja

Referencia	In [A]	Dimensiones de la caja alto×ancho×profundidad [mm]	Protección	Precio Bs.	Precio Bs.F
TG-524300	160	300x400x200	IP55	4.356.900,00	4.356,90
TG-495050	250	400x500x250	IP55	5.918.300,00	5.918,30
TG-495110	400	400x600x250	IP55	7.425.500,00	7.425,50
TG-495550	630	500x700x250	IP55	10.652.400,00	10.652,40
TG-496020	1000	600x1000x250	IP55	21.342.400,00	21.342,40

Datos técnicos

Bajo pedido se pueden suministrar en otros amperajes o tetrapolares, consultar precio y tiempo de entrega (para transferencias ver también modelo ET-402).

* La potencia de maniobra está referida a una categoría de utilización AC-23.

** Las intensidades de cierre y de corte están referidas en 400 Vac, categoría AC-23.

Diseño de caja moldeada de poliestere reforzado con fibra de vidrio autoextinguible, de elevada resistencia mecánica y excelentes propiedades térmicas y dieléctricas, de acuerdo a las especificaciones de las normas IEC 947-3 y EN 60947-3 para su empleo en instalaciones civiles e industriales de baja tensión.

Maniobra bajo carga hasta 100V en alterna (inductiva y capacitiva) y directa.

TELERGÓN Transferencias manuales y automáticas



Kit de motorización



Transferencia automática en caja (vista abierta)

Kit de motorización para transferencias

Referencia	Descripción	Precio Bs.	Precio Bs.F
TG470070	Kit de motorización para transferencia CCF 250-400A en 220 Vac	13.913.900,00	13.913,90
TG470060	Kit de motorización para transferencia CCF 250-400A en 110 Vac	13.913.900,00	13.913,90
TG471070	Kit de motorización para transferencia CCF 630 en 220 Vac	15.901.500,00	15.901,50
TG471060	Kit de motorización para transferencia CCF 630 en 110 Vac	15.901.500,00	15.901,50
TG471570	Kit de motorización para transferencia CCF 1000A / S5000F 1600A en 220 Vac	17.955.200,00	17.955,20
TG471560	Kit de motorización para transferencia CCF 1000A / S5000F 1600A en 110 Vac	17.955.200,00	17.955,20

Características:

- Unidad motorreductora, se acopla frontalmente sobre la transferencia CCF mediante tornillos. Posee selector de modo de funcionamiento y bloqueo para imposibilitar accionamiento manual o automático.
- Señalización luminosa de posición y aviso de error.
- Comunicación RS485/Modbus.

Transferencias automáticas tripolares en caja

Referencia	In[A]	Descripción	Panel de control	Tamaño del gabinete (mm)	Precio Bs.	Precio Bs.F
TC-250-AUT	250	Incluye motorización, supervisión y control	Digital	1000x800x300	31.300.000,00	31.300,00
TC-400-AUT	400	Incluye motorización, supervisión y control	Digital	1000x800x300	32.400.000,00	32.400,00
TC-630-AUT	630	Incluye motorización, supervisión y control	Digital	1200x800x400	36.000.000,00	36.000,00
TC-1000-AUT	1000	Incluye motorización, supervisión y control	Digital	1200x800x400	52.300.000,00	52.300,00
TC-1000-AUT	1600	Incluye motorización, supervisión y control	Digital	2000x800x800	62.000.000,00	62.000,00

LOVATO Controles digitales para transferencias automáticas



Control digital para transferencias RKG60



Control digital para transferencias RGAM10

Unidad de control y medición para transferencias automáticas tipo acometida/generador de respaldo

Referencia	Descripción	Precio Bs.	Precio Bs.F
RGK60	Controlador para conmutador de red RGK60 12/24VDC.	9.135.000,00	9.135,00

Datos técnicos

- Tensión de alimentación: 12/24Vdc.
- Tamaño: 181x91x125mm.
- Rango de tensión: 100-480Vac L-L.
- Rango de frecuencia: 45-60Hz.
- Corriente nominal: 5A.
- Display digital: LCD 192x64 pixels
- Alarmas: 47 básicas y 8 programables.
- Formato: Empotrable con grado de protección IP54.
- Puertos de comunicación RS 232 y RS485 (opcional)

Variables supervisadas

- Voltaje de la batería, velocidad (rpm), presión de aceite, temperatura del refrigerante, nivel de combustible, horas de operación e intervalo de mantenimiento del generador.
- Tensión L1-L2-L3-N de la acometida principal y el generador.
- Corrientes de línea L1-L2-L3.
- Potencia activa (kW), reactiva (kVAR) y aparente (kVA).
- Energía activa (kWh) y reactiva (kVARh).
- Factor de potencia por fase.
- Frecuencia de la acometida y el generador.

Unidad de control y medición para transferencias automáticas tipo acometida/generador de respaldo

Referencia	Descripción	Precio Bs.	Precio Bs.F
RGAM10	Controlador para conmutador de red RGAM10 12/24VDC.	3.869.400,00	3.869,40

Datos técnicos

- Tensión de alimentación: 12/24Vdc.
- Tamaño: 91x91mm.
- Rango de tensión: 100-415Vac.
- Frecuencia nominal: 50/60Hz.
- Display alfanumérico de 4 caracteres.
- Alarmas: 18 básicas.
- Formato: Empotrable con grado de protección IP54.
- Puerto: RS232

Variables supervisadas

- Voltaje de la batería y horas de operación del generador.
- Tensión L1-L2/N -L3 de la acometida principal.
- Tensión L1-L2/N del generador de respaldo
- Frecuencia de la acometida principal y el generador.

APLICACIÓN: Unidad que supervisa el estatus de todos los parámetros críticos y permite controlar, de manera automática, la transferencia de carga entre una acometida eléctrica principal trifásica y un generador de respaldo, ante la presencia de condiciones anormales en el suministro eléctrico.

CEME Válvulas solenoides (electroválvulas) CE

Agua-Aire-Gas / Normalmente cerrada / 2 Vías			
Referencia	Calibre	Precio Bs.	Precio Bs.F
5511NC NBR	1/8	155.550,00	155,55
6612NC NBR	1/4	190.500,00	190,50
8613NC NBR	3/8	609.200,00	609,20
8614NC NBR	1/2	609.200,00	609,20
8615NC NBR	3/4	649.000,00	649,00
8616NC NBR	1	649.000,00	649,00
8617NC NBR	1 1/4	1.446.600,00	1.446,60
8618NC NBR	1 1/2	1.446.600,00	1.446,60
8619NC NBR	2	1.961.400,00	1.961,40
8620NC NBR	2 1/2	5.789.700,00	5.789,70
8621NC NBR	3	5.789.700,00	5.789,70

Agua-Aire-Gas / Normalmente cerrada / 3 Vías			
Referencia	Calibre	Precio Bs.	Precio Bs.F
6212NC NBR	1/4	405.810,00	405,81

Agua-Aire-Gas / Normalmente abierta / 2 Vías			
Referencia	Calibre	Precio Bs.	Precio Bs.F
8713NA NBR	3/8	649.000,00	649,00
8714NA NBR	1/2	649.000,00	649,00
8715NA NBR	3/4	676.210,00	676,21
8716NA NBR	1	676.210,00	676,21
8717NA NBR	1 1/4	1.505.750,00	1.505,75
8718NA NBR	1 1/2	1.505.750,00	1.505,75
8719NA NBR	2	2.065.300,00	2.065,30

Los precios de las electroválvulas incluyen bobina y conector.

Las bobinas se suministran en los siguientes voltajes:

AC: 24 V, 48 V, 110 V, 220 V

DC: 12 V, 24 V, 48 V, 110 V



6612NC NBR



8616NC NBR



8616NC EPDM

Vapor / Normalmente cerrada / 2 Vías			
Referencia	Calibre	Precio Bs.	Precio Bs.F
8613NC EPDM	3/8	662.800,00	662,80
8614NC EPDM	1/2	662.800,00	662,80
8615NC EPDM	3/4	687.900,00	687,90
8616NC EPDM	1	687.900,00	687,90
8617NC EPDM	1 1/4	1.550.000,00	1.550,00
8618NC EPDM	1 1/2	1.550.000,00	1.550,00
8619NC EPDM	2	2.078.000,00	2.078,00

Repuestos			
Referencia	Descripción	Precio Bs.	Precio Bs.F
BOB.B6 C/A	Bobina N/C serie 86	74.900,00	74,90
BOB.B6 C/A	Bobina N/A serie 87	74.900,00	74,90
BOB.B6	Bobina N/C series 62/66	74.900,00	74,90
BOB.B4	Bobina N/C serie 55	55.500,00	55,50
182-09-N	Conector series 62 ... 87	22.500,00	22,50
122-09-N	Conector serie 55	22.500,00	22,50
0031-NN85	Membrana NBR 3/8", 1/2"	56.450,00	56,45
3595-NN75	Membrana NBR 3/4"	120.500,00	120,50
0005-NN75	Membrana NBR 1"	120.500,00	120,50
3565-NN75	Membrana NBR 1" 1/4	120.500,00	120,50
0193-NN75	Membrana NBR 1" 1/2	209.900,00	209,90
0227-NN75	Membrana NBR 2"	338.200,00	338,20
0031-EN75	Membrana EPDM 3/8", 1/2"	56.450,00	56,45
3595-EN75	Membrana EPDM 3/4"	209.900,00	209,90
0005-EN75	Membrana EPDM 1"	233.200,00	233,20
3565-EN75	Membrana EPDM 1" 1/4	256.600,00	256,60
0193-EN75	Membrana EPDM 1" 1/2	474.100,00	474,10
0227-EN75	Membrana EPDM 2"	602.400,00	602,40

Datos técnicos

Referencia	Uso	Pres. mín [bar]	Pres. máx [bar]		Temperatura máx de servicio
			AC	DC	
55	Aire, agua, vapor gas y gasoil	0,00	15	10	90° C
62	Aire, agua, vapor gas y aceites ligeros y pesados	0,00	18	10	90° C
66	Aire, agua, vapor gas, gasoil y naftalina	0,00	20	16	90° C
86 NBR	Aire, agua	0,20	10	10	90° C
86 EPDM	Vapor	0,20	10	10	130° C
87	Aire, agua	0,20	10	10	90° C

Equivalencia: 1 Bar= 14,5 PSI

Fórmula para dimensionar las válvulas

$$C_v = \frac{QK}{3 \cdot P \Delta x P_2}$$

Cv= Coeficiente de flujo

Q= Libras de vapor por hora

ΔP= Presión diferencial PSI (caída de presión)

P2= Presión de salida PSIA (absoluta)

PSIA= PSIG + 14,7

K= (1 + (0,0007 x °F))

K= 1, para vapor saturado



Piloto 8LM2TIL22...



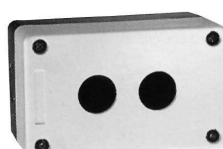
Pulsador 8LM2TB10...



Pulsador 8LM2TB614...



Selector 8LM2TS2...



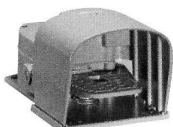
Caja plástica 8L2PP2A8...



Contacto auxiliar

Lámparas piloto						
Referencia	Descripción	Colores			Precio Bs.	Precio Bs.F
8LM2TIL10...	Lámpara piloto metálica	Verde, rojo, amarillo, azul, transparente			52.000,00	52,00
8LM2TIL22...	Lámpara piloto plástica	Verde, rojo, amarillo, azul, transparente			24.600,00	24,60
... Completar la referencia de las lámparas piloto de acuerdo a la siguiente codificación:						
3 (verde)	4 (rojo)	5 (amarillo)	6 (azul)	7 (transparente)		
Pulsadores						
Referencia	Descripción	Contacto	Colores y características		Precio Bs.	Precio Bs.F
8LM2TB10...	Pulsador rasante	1 NA ó 1 NC	Verde, rojo, negro		63.400,00	63,40
8LM2TBL10...	Pulsador luminoso	1 NA ó 1 NC	Verde, rojo		99.600,00	99,60
8LM2TB6144	Pulsador hongo	1 NC	Sin retención, rojo		91.500,00	91,50
8LM2TB6344	Pulsador hongo	1 NC	Con retención, rojo		97.900,00	97,90
8LM2TBL7173	Pulsador luminoso doble	1 NA + 1 NC	Verde, rojo		115.100,00	115,10
8LM2TB7113	Pulsador doble	1 NA + 1 NC	Verde, rojo		93.900,00	93,90
... Completar la referencia de los pulsadores de acuerdo a la siguiente codificación:						
2 (negro)	3 (verde)	4 (rojo)	5 (amarillo)	6 (azul)	7 (transparente)	8 (negro)
Selectores						
Referencia	Descripción	Contacto	Colores y características		Precio Bs.	Precio Bs.F
8LM2TS120	Mando corto	1 NA	2 posiciones		78.900,00	78,90
8LM2TS130	Mando corto	2 NA	3 posiciones		100.100,00	100,10
8LM2TS220	Mando largo	1 NA	2 posiciones		79.900,00	79,90
8LM2TS230	Mando largo	2 NA	3 posiciones		101.100,00	101,10
8LM2TS321	Con llave	1 NA	2 posiciones		148.900,00	148,90
8LM2TS331	Con llave	2 NA	3 posiciones		170.100,00	170,10
8LM2TJ200	Bastón de Mando	2 NA	2 posiciones con retorno		259.600,00	259,60
8LM2TJ201	Bastón de Mando	2 NA	2 posiciones sin retorno		259.600,00	259,60
8LM2TJ400	Bastón de Mando	4 NA	4 posiciones con retorno		314.100,00	314,10
8LM2TJ401	Bastón de Mando	4 NA	4 posiciones sin retorno		314.100,00	314,10
Botoneras						
Referencia	Descripción	Características			Precio Bs.	Precio Bs.F
8L2PP1A8	Caja para 1 operador	Plástico, protección IP65			73.900,00	73,90
8L2PP2A8	Caja para 2 operadores	Plástico, protección IP65			85.800,00	85,80
8L2PP3A8	Caja para 3 operadores	Plástico, protección IP65			92.900,00	92,90
8L2PP4A8	Caja para 4 operadores	Plástico, protección IP65			102.000,00	102,00
8L2PP5A8	Caja para 5 operadores	Plástico, protección IP65			112.000,00	112,00
Botoneras						
Referencia	Descripción	Características			Precio Bs.	Precio Bs.F
8LM2TC10	Contacto auxiliar	1 NA			21.200,00	21,20
8LM2TC01	Contacto auxiliar	1 NC			21.200,00	21,20
8LM2TAU137	Capuchón IP66 transparente	Transparente, para pulsador rasante			11.800,00	11,80
8LM2TAU147	Capuchón IP66 transparente p/pulsador luminoso	Transparente, para pulsador luminoso			12.700,00	12,70
8LM2TAU167	Capuchón IP66 transparente p/pulsador hongo	Transparente, para pulsador hongo			65.300,00	65,30
8LM2TA130	Tapa de cierre	Para orificios de 22 mm			12.400,00	12,40
8LM2TA161	Reductor	De orificios de 30 mm a 22 mm			22.400,00	22,40

LOVATO Interruptores tipo pedal

 Interruptor KR2 00...	Referencia	Descripción	Contactos	Protección	Precio Bs.	Precio Bs.F
	KG100S11	Pedal plástico sin protección	1 NA + 1 NC	IP54	272.690,00	272,69
	KG200S11	Pedal plástico con protección	1 NA + 1 NC	IP54	326.060,00	326,06
	KR100S11	Pedal metálico sin protección	1 NA + 1 NC	IP54	509.490,00	509,49
	KR200S11	Pedal metálico sin protección	1 NA + 1 NC	IP54	609.370,00	609,37

LOVATO Microswitches

 Interruptor KS A3...	Referencia	Descripción	Equivalente	Precio Bs.	Precio Bs.F	Referencia	Descripción	Equivalente	Precio Bs.	Precio Bs.F
	KSA1V	Pulsador pin	M03-01	40.800,00	40,80	KSL1V	Con leva larga	M03-09	45.100,00	45,10
	KSA2V	Pulsador pin alto	M03-02	50.100,00	50,10	KSL3V	Con leva flexible	M03-10	61.200,00	61,20
	KSA3V	Pulsador corto	M03-03	47.000,00	47,00	KSC1V	Con leva corta y rodillo	M03-11	49.300,00	49,30
	KSA4V	Pulsador alto	M03-04	61.200,00	61,20	KSC3V	Con leva media y rodillo	M03-13	50.800,00	50,80
	KSB1V	Con rodillo vertical	M03-05	74.800,00	74,80	KSC2V	Con leva larga y rodillo	M03-14	50.800,00	50,80
	KSB2V	Con rodillo vertical girador	M03-06	74.800,00	74,80	KSC9V	Con leva y rodillo unidirecc.	M03-16	59.300,00	59,30
	KSL2V	Con leva media	M03-08	45.100,00	45,10	KSA9V	Con pulsador	M03-17	43.600,00	43,60

LOVATO Finales de carrera

KM B...

KB E1...

KN L...

En metal	Referencia	Descripción	Equivalente	Contacto	Protección	Precio Bs.	Precio Bs.F
	KMA1S11	Con pistón	E100.00.AM	1 NA + 1 NC	IP65	122.000,00	122,00
	KMB1S11	Con pistón y rodillo	E100.00.BM	1 NA + 1 NC	IP65	134.900,00	134,90
	KMC1S11	Con leva y rodillo central	E100.00.CM	1 NA + 1 NC	IP65	137.000,00	136,00
	KME1S11	Con leva y rueda	E100.00.EM	1 NA + 1 NC	IP65	142.000,00	142,00
	KMF1S11	Con leva y rueda ajustable	E100.00.FM	1 NA + 1 NC	IP65	147.200,00	147,20
	KML1S11	Con varilla plástica ajustable	E100.00.GM	1 NA + 1 NC	IP65	153.000,00	153,00
	KML2S11	Con varilla metálica ajustable	E100.00.HM	1 NA + 1 NC	IP65	153.000,00	153,00
	KMM1S11	Con varilla omnidireccional	E100.00.LM	1 NA + 1 NC	IP65	150.800,00	150,80
	KNA1S11	Con pistón	E300.00.AM	1 NA + 1 NC	IP65	129.900,00	129,90
	KNB1S11	Con pistón y rodillo	E300.00.BM	1 NA + 1 NC	IP65	142.800,00	142,80
	KNC1S11	Con leva y rodillo central	E300.00.CM	1 NA + 1 NC	IP65	144.900,00	144,90
	KNE1S11	Con leva y rueda	E300.00.EM	1 NA + 1 NC	IP65	149.900,00	149,90
	KNF1S11	Con leva y rueda ajustable	E300.00.FM	1 NA + 1 NC	IP65	155.100,00	155,10
	KNL1S11	Con varilla plástica ajustable	E300.00.GM	1 NA + 1 NC	IP65	160.900,00	160,90
	KNL2S11	Con varilla metálica ajustable	E300.00.HM	1 NA + 1 NC	IP65	160.900,00	160,90
	KNM1S11	Con varilla omnidireccional	E300.00.LM	1 NA + 1 NC	IP65	158.700,00	158,70
En plástico	Referencia	Descripción	Equivalente	Contacto	Protección	Precio Bs.	Precio Bs.F
	KBA1S11	Con pistón	E100.00.AI	1 NA + 1 NC	IP65	91.500,00	91,50
	KBB1S11	Con pistón y rodillo	E100.00.BI	1 NA + 1 NC	IP65	104.400,00	104,40
	KBC1S11	Con leva y rodillo central	E100.00.CI	1 NA + 1 NC	IP65	106.500,00	106,50
	KBE1S11	Con leva y rueda	E100.00.EI	1 NA + 1 NC	IP65	111.500,00	111,50
	KBF1S11	Con leva y rueda ajustable	E100.00.FI	1 NA + 1 NC	IP65	116.700,00	116,70
	KBL1S11	Con varilla plástica ajustable	E100.00.GI	1 NA + 1 NC	IP65	122.500,00	122,50
	KBL2S11	Con varilla metálica ajustable	E100.00.HI	1 NA + 1 NC	IP65	122.500,00	122,50
	KBM1S11	Con varilla omnidireccional	E100.00.LI	1 NA + 1 NC	IP65	120.300,00	120,30
Accesorios	Referencia	Descripción		Contacto		Precio Bs.	Precio Bs.F
	KXBS11	Contacto acción rápida		1 NA + 1 NC		49.300,00	49,30
	KXBL11	Contacto acción lenta		1 NA + 1 NC		42.700,00	42,70

ERSCE Aparatos de control y señalización 22 y 30 mm



Piloto 22/S...



Pulsador relieve 22/PS...



Pulsador hongo con llave



Selector



Caja plástica SD...

Lámparas piloto Referencia	Descripción	Colores	Precio Bs.	Precio Bs.F
22/S...	Lámpara piloto metálica	Verde, rojo, ámbar, blanco, azul	52.000,00	52,00
22/SBA9...	Lámpara piloto plástica	Verde, rojo, ámbar, blanco, azul	24.600,00	24,60

Pulsadores Referencia	Descripción	Contacto	Colores y características	Precio Bs.	Precio Bs.F
22/PR...	Pulsador rasante	1 NA ó 1 NC	Verde, rojo, ámbar, negro	63.400,00	63,40
22/PS...	Pulsador relieve	1 NA ó 1 NC	Verde, rojo, ámbar, negro	70.700,00	70,70
22/PF2	Pulsador hongo	1 NC	Sin retención, rojo	91.500,00	91,50
22/PFB2	Pulsador hongo	1 NC	Con retención, rojo	97.900,00	97,90
22/PFBC2	Pulsador hongo	1 NC	Con retención, con llave, rojo	136.200,00	136,20
22/PFL2	Pulsador hongo	1 NC	Sin retención, luminoso, rojo	107.300,00	107,30
22/PSL...	Pulsador luminoso relieve	1 NA ó 1 NC	Verde, rojo, ámbar	99.600,00	99,60
22/PRL...	Pulsador luminoso rasante	1 NA ó 1 NC	Verde, rojo, ámbar	103.100,00	103,10
22/IP2.2	Pulsador doble de plástico	1 NA + 1 NC	Verde y rojo	93.900,00	93,90
22/IPL2.2	Pulsador lum. doble de plástico	1 NA + 1 NC	Verde y rojo	115.100,00	115,10
22/PR...+AR	Pulsador reset		Verde, rojo, negro	72.700,00	72,70

Selectores Referencia	Descripción	Contacto	Colores y características	Precio Bs.	Precio Bs.F
22/SN1A	Mando corto	1 NA	2 posiciones	78.900,00	78,90
22/SN1E	Mando corto	2 NA	3 posiciones	100.100,00	100,10
22/SNL1A	Mando largo	1 NA	2 posiciones	79.700,00	79,70
22/SNL1E	Mando largo	2 NA	3 posiciones	101.100,00	101,10
22/SC1A	Con llave	1 NA	2 posiciones	148.900,00	148,90
22/SC1E	Con llave	2 NA	3 posiciones	170.100,00	170,10
22/SL...A	Mando corto, luminoso	1 NA	2 posiciones, verde, rojo, blanco	127.400,00	127,40
22/SL...E	Mando corto, luminoso	2 NA	3 posiciones, verde, rojo, blanco	153.700,00	153,70

Botoneras Referencia	Descripción	Características	Precio Bs.	Precio Bs.F
SM1V	1 perforación de 22 mm distribuida en 1 columna	Aluminio, protección IP66	129.800,00	129,80
SM2V	2 perforaciones de 22 mm distribuidas en 1 columna	Aluminio, protección IP66	165.900,00	165,90
SM3V	3 perforaciones de 22 mm distribuidas en 1 columna	Aluminio, protección IP66	202.900,00	202,90
SM40	4 perforaciones de 22 mm distribuidas en 2 columnas	Aluminio, protección IP66	214.300,00	214,30
SM60	6 perforaciones de 22 mm distribuidas en 2 columnas	Aluminio, protección IP66	218.800,00	218,80
SM8V	8 perforaciones de 22 mm distribuidas en 2 columnas	Aluminio, protección IP66	298.700,00	298,70
SD1	1 perforación de 22 mm distribuida en 1 columna	Plástico, protección IP66	73.900,00	73,90
SD2	2 perforaciones de 22 mm distribuidas en 1 columna	Plástico, protección IP66	85.800,00	85,80
SD3	3 perforaciones de 22 mm distribuidas en 1 columna	Plástico, protección IP66	92.900,00	92,90
SD4	4 perforaciones de 22 mm distribuidas en 1 columna	Plástico, protección IP66	102.000,00	102,00
SD6	6 perforaciones de 22 mm distribuidas en 1 columna	Plástico, protección IP66	136.500,00	136,50

Botoneras Referencia	Descripción	Características	Precio Bs.	Precio Bs.F
SV1	1 perforación de 30 mm distribuida en 1 columna	Aluminio, protección IP66	129.600,00	129,60
SV2	2 perforaciones de 30 mm distribuidas en 1 columna	Aluminio, protección IP66	165.900,00	165,90
SV3	3 perforaciones de 30 mm distribuidas en 1 columna	Aluminio, protección IP66	202.900,00	202,90
SV4	4 perforaciones de 30 mm distribuidas en 1 columna	Aluminio, protección IP66	218.800,00	218,80
SV6	6 perforaciones de 30 mm distribuidas en 1 columna	Aluminio, protección IP66	298.700,00	298,70

ERSCE Accesorios



 Contacto	Accesorios				
	Referencia	Descripción	Características	Precio Bs.	Precio Bs.F
	C10	Contactos	1 NA	26.730,00	26,73
	C01	Contactos	1 NC	26.730,00	26,73
	C11	Contactos	1 NA + 1 NC	49.480,00	49,48
	C20	Contactos	2 NA	52.120,00	52,12
 Capuchón P22.2	C02	Contactos	2 NC	52.120,00	52,12
	P22	Capuchón de protección	22 mm	25.010,00	25,01
	P22.2	Capuchón de protección	22 mm para pulsador doble	25.010,00	25,01
	P30	Capuchón de protección	30 mm	32.860,00	32,86
	T22	Tapa de cierre	22 mm	12.400,00	12,40
	T30	Tapa de cierre	30 mm	14.640,00	14,64
	CF	Tapa de protección para contactos	IP66	31.790,00	31,79
	R10	Contacto para botonera	1 NA	24.320,00	24,32
	R01	Contacto para botonera	1 NC	24.320,00	24,32

LUMIACTION

 Indicador de neón 12mm	Bombillos para lámparas piloto				
	Referencia	Descripción	Colores	Precio Bs.	Precio Bs.F
	BA9S-24	Bombillo 10x28, bayoneta, 4W@24V		6.630,00	6,63
	BA9S-110	Bombillo 10x28, bayoneta, 2.6W@110V		6.780,00	6,78
	BA9S-220	Bombillo 10x28, bayoneta, 3W@220V		8.670,00	8,67
	E10-24	Bombillo 10x28, rosca E-10, 4W@24V		6.690,00	6,69
	E10-110	Bombillo 10x28, rosca E-10, 2.6W@110V		6.850,00	6,85
	E10-220	Bombillo 10x28, rosca E-10, 3W@220V		8.730,00	8,73
	E14-110	Bombillo 16x54, rosca E-14, 5W@110V		7.040,00	7,04
	E14-220	Bombillo 16x54, rosca E-14, 5W@220V		8.930,00	8,93
	NEON-110	Indicador de neón Ø12mm 110V	Rojo, verde, amarillo	6.080,00	6,08
	NEON-220	Indicador de neón Ø12mm 220V	Rojo, verde, amarillo	6.080,00	6,08

GOLDSTAR Interruptores miniatura

Referencia	Descripción	Precio Bs.	Precio Bs.F	 SZM.V11.5FC	Referencia	Descripción	Precio Bs.	Precio Bs.F
SZM.V11.FC	Micro pin	10.370,00	10,37		SZM.V11.3FC	Micro leva larga	10.370,00	10,37
SZM.V11.1FC	Micro leva corta	10.370,00	10,37		SZM.V11.4FC	Micro leva curva	10.370,00	10,37
SZM.V11.2FC	Micro leva media	10.370,00	10,37		SZM.V11.5FC	Micro leva corta rodillo	10.370,00	10,37
Todos los microswitches tienen 1NA + 1NC					SZM.V11.6FC	Micro leva larga rodillo	10.370,00	10,37

GOLDSTAR Finales de carrera

 SZL.VL-A	En metal				
	Referencia	Descripción	Contactos	Precio Bs.	Precio Bs.F
	SZL.VL.A	L/SW leva rodillo fija	1 NA + 1 NC	105.150,00	105,15
	SZL.VL.D	L/SW actuador pulsador	1 NA + 1 NC	105.150,00	105,15
	SZL.VL.E	L/SW actuador rodillo	1 NA + 1 NC	105.150,00	105,15
	SZL.VL.F	L/SW actuador resorte plástico	1 NA + 1 NC	105.150,00	105,15
	SZL.VL.G	L/SW actuador resorte metálico	1 NA + 1 NC	105.150,00	105,15

ERSCE Interruptores tipo pedal

 Pedal sin protección	Referencia	Descripción	Contactos	Protección	Precio Bs.	Precio Bs.F
	PSA.00	Pedal metálico sin protección	1 NA + 1 NC	IP66	509.490,00	504,49
	PCA.00	Pedal metálico con protección	1 NA + 1 NC	IP66	609.370,00	609,37
	PSI.00	Pedal plástico sin protección	1 NA + 1 NC	IP66	272.690,00	272,69
	PCL.00	Pedal plástico con protección	1 NA + 1 NC	IP66	326.060,00	326,06

ERSCE Microswitches

Referencia	Descripción	Precio Bs.	Precio Bs.F	 M3-04	Referencia	Descripción	Precio Bs.	Precio Bs.F
M3-01	Micro pin	40.800,00	40,80		M3-08	Micro leva media	45.100,00	45,10
M3-04	Micro pulsador alto	61.200,00	61,20		M3-09	Micro leva larga	45.100,00	45,10
M3-05	Micro rodillo vertical	74.800,00	74,80		M3-11	Micro leva corta con rodillo	49.300,00	49,30
M3-06	Micro rodillo vertical girado	74.800,00	74,80		M3-13	Micro leva media con rodillo	50.800,00	50,80
M3-07	Micro leva corta	45.100,00	45,10		M3-14	Micro leva larga con rodillo	50.800,00	50,80
					M3-17	Pulsador	43.600,00	43,60

Todos los microswitches tienen 1NA + 1NC

ERSCE Finales de carrera

 con leva de rueda giratoria	En metal					
	Referencia	Descripción	Contactos	Protección	Precio Bs.	Precio Bs.F
	E 400.00-AM	Con pistón	1 NA + 1 NC	IP66	132.200,00	132,20
	E 400.00-BM	Con pistón de rueda	1 NA + 1 NC	IP66	148.200,00	148,20
 con látigo metálico	E 400.00-CM	Con leva de rueda	1 NA + 1 NC	IP66	141.700,00	141,70
	E 400.00-DM	Con leva de rueda	1 NA + 1 NC	IP66	CONSULTAR	CONSULTAR
	E 400.00-EM	Con leva de rueda giratoria	1 NA + 1 NC	IP66	156.000,00	156,00
	E 400.00-FM	Con leva de rueda ajustable	1 NA + 1 NC	IP66	165.500,00	165,50
 con pistón de rueda	E 400.00-GM	Con látigo plástico	1 NA + 1 NC	IP66	167.900,00	167,90
	E 400.00-HM	Con látigo metálico	1 NA + 1 NC	IP66	167.900,00	167,90
	E 400.00-LM	Con látigo de resorte	1 NA + 1 NC	IP66	160.800,00	160,80
	E 300.00-AM	Con pistón	1 NA + 1 NC	IP66	129.900,00	129,90
	E 300.00-BM	Con pistón de rueda	1 NA + 1 NC	IP66	142.800,00	142,80
	E 300.00-CM	Con leva de rueda	1 NA + 1 NC	IP66	144.900,00	144,90
	E 300.00-DM	Con leva de rueda	1 NA + 1 NC	IP66	CONSULTAR	CONSULTAR
	E 300.00-EM	Con leva de rueda giratoria	1 NA + 1 NC	IP66	149.900,00	149,90
	E 300.00-FM	Con leva de rueda ajustable	1 NA + 1 NC	IP66	155.100,00	155,10
	E 300.00-GM	Con látigo plástico	1 NA + 1 NC	IP66	160.900,00	160,90
	E 300.00-HM	Con látigo metálico	1 NA + 1 NC	IP66	160.900,00	160,90
	E 300.00-LM	Con látigo de resorte	1 NA + 1 NC	IP66	158.700,00	158,70
En termoplástico						
Referencia	Descripción	Contactos	Protección	Precio Bs.	Precio Bs.F	
E 100.00-AI	Con pistón	1 NA + 1 NC	IP66	91.500,00	91,50	
E 100.00-BI	Con pistón de rueda	1 NA + 1 NC	IP66	104.400,00	104,40	
E 100.00-CI	Con leva de rueda	1 NA + 1 NC	IP66	106.500,00	106,50	
E 100.00-DI	Con leva de rueda	1 NA + 1 NC	IP66	CONSULTAR	CONSULTAR	
E 100.00-EI	Con leva de rueda giratoria	1 NA + 1 NC	IP66	111.500,00	111,50	
E 100.00-FI	Con leva de rueda ajustable	1 NA + 1 NC	IP66	116.700,00	116,70	
E 100.00-GI	Con látigo plástico	1 NA + 1 NC	IP66	122.500,00	122,50	
E 100.00-HI	Con látigo metálico	1 NA + 1 NC	IP66	122.500,00	122,50	
E 100.00-LI	Con látigo de resorte	1 NA + 1 NC	IP66	120.300,00	120,30	
Contactos para finales de carrera						
Referencia	Descripción	Contactos	Precio Bs.	Precio Bs.F		
E 00	Contactos acción rápida	1 NA + 1 NC	49.300,00	49,30		
E 01	Contactos acción lenta	1 NC + 1-NA	42.700,00	42,70		

RELPOL Relés enchufables



Referencia	Descripción	Voltaje	Precio Bs.	Precio Bs.F
1221-3006	8 pines	6 Vac	49.500,00	49,50
1221-3012	8 pines	12 Vac	49.500,00	49,50
1221-3024	8 pines	24 Vac	49.500,00	49,50
1221-3048	8 pines	48 Vac	49.500,00	49,50
1221-3060	8 pines	60 Vac	49.500,00	49,50
1221-3110	8 pines	110 Vac	49.500,00	49,50
1221-3220	8 pines	220 Vac	51.600,00	51,60



Relé 8 pines



Relé 11 pines

1322-3006	11 pines	6 Vac	54.700,00	54,70
1322-3012	11 pines	12 Vac	54.700,00	54,70
1322-3024	11 pines	24 Vac	54.700,00	54,70
1322-3048	11 pines	48 Vac	54.700,00	54,70
1322-3060	11 pines	60 Vac	54.700,00	54,70
1322-3110	11 pines	110 Vac	54.700,00	54,70
1322-3220	11 pines	220 Vac	55.850,00	55,85

R4A2	14 pines	12 Vac	39.450,00	39,45
R4A3	14 pines	24 Vac	39.450,00	39,45
R4A8	14 pines	110 Vac	39.450,00	39,45
R4A0	14 pines	220 Vac	40.350,00	40,35

Relé 8 pines 2 contactos NA/NC
Relé 11 pines 3 contactos NA/NC
Relé 14 pines 4 contactos NA/NC

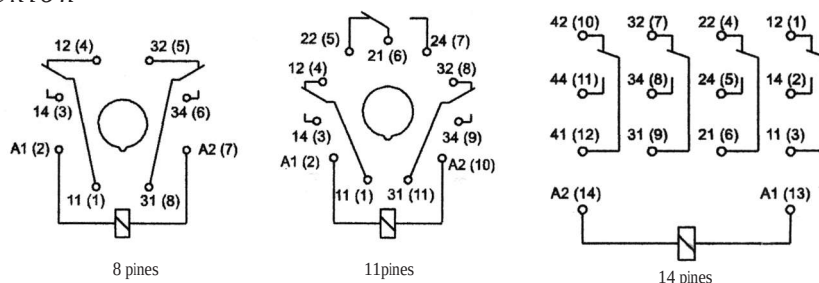
Referencia	Descripción	Voltaje	Precio Bs.	Precio Bs.F
1221-1006	8 pines	6 Vdc	49.350,00	49,35
1221-1012	8 pines	12 Vdc	49.350,00	49,35
1221-1024	8 pines	24 Vdc	49.350,00	49,35
1221-1048	8 pines	48 Vdc	49.350,00	49,35
1221-1060	8 pines	60 Vdc	49.350,00	49,35
1221-1110	8 pines	110 Vdc	67.500,00	67,50
1221-1220	8 pines	220 Vdc	84.100,00	84,10

1322-1006	11 pines	6 Vdc	54.000,00	54,00
1322-1012	11 pines	12 Vdc	54.000,00	54,00
1322-1024	11 pines	24 Vdc	54.000,00	54,00
1322-1048	11 pines	48 Vdc	54.000,00	54,00
1322-1060	11 pines	60 Vdc	54.000,00	54,00
1322-1110	11 pines	110 Vdc	74.300,00	74,30
1322-1220	11 pines	220 Vdc	90.300,00	90,30

R4D3	14 pines	12 Vdc	38.500,00	38,50
R4D4	14 pines	24 Vdc	38.500,00	38,50
R4D6	14 pines	60 Vdc	38.500,00	38,50
R4D8	14 pines	110 Vdc	62.800,00	62,80

Relé 8 pines contacto 10A@250Vac/10A@24Vdc
Relé 11 pines contacto 10A@250Vac/10A@24Vdc
Relé 14 pines contacto 6A@250Vac/6A@24Vdc

Diagramas de conexión



RELPOL Relés 14 pines temporizados multiescala



Relé temporizado multiescala

Referencia	Descripción	Voltaje (V)	Precio Bs.	Precio Bs.F
T-R4E-1014-23-1012	ON delay	12Vdc	110.200,00	110,20
T-R4E-1014-23-1024	ON delay	24Vdc	110.200,00	110,20
T-R4E-1014-23-5024	ON delay	24VAC	110.200,00	110,20
T-R4E-1014-23-5110	ON delay	110VAC	110.200,00	110,20
T-R4E-1014-23-5220	ON delay	220VAC	110.200,00	110,20

Contactos: 4NA/NC, 6A - 230Vac (AC1)
Ajuste: manual, mediante perilla frontal e inferior
Índice de protección: IP40 (carcasa)

Escalas: 0,1 - 1s; 1 - 10s; 0,1 - 1min; 1 - 10min; 0,1 - 1h;
1 - 10h y 10 - 100h

RELPOL Bases de relés



Referencia	Descripción	Precio Bs.	Precio Bs.F
PZ-8	Superficial 8 pines	22.900,00	22,90
PZ-11	Superficial 11 pines	27.800,00	27,80
GZ4	Superficial 14 pines	35.600,00	35,60



Base superficial

Referencia	Descripción	Precio Bs.	Precio Bs.F
GOP-08	Empotrable 8 pines	6.900,00	6,90
GOP-11	Empotrable 11 pines	8.900,00	8,90

GENTE Serie EXCELINE

 GSM-N 120  GSM-RE 220  GSM-R 220	Protectores de voltaje					
	Referencia	Aplicación	Voltaje (Vac)	Características	Precio Bs.	Precio Bs.F
	GSM-N 120	Neveras de hasta 27p ³	117	Enchufable, 1 toma, 10A@120V.	83.620,00	83,62
	GSM-E 120	Equipos electrónicos: TV, VHS, Computadoras, etc., con supresor de picos	117	Enchufable, 3 tomas, 12A@120V, 140 Joules.	128.400,00	128,40
	GSM-MP 120	Multipropósito: electrodomésticos, con supresor de picos	117	Enchufable, 1 toma, 12A@120V, 140 Joules.	102.960,00	102,96
	GSM-RE 120	Equipos monofásicos: AA hasta 24000BTU	117	Enchufable, 1toma, voltaje mínimo ajustable, 20A@120V.	181.400,00	181,40
	GSM-RE 220	Equipos monofásicos: AA hasta 24000BTU	220	Enchufable, 1toma, voltaje mínimo ajustable, 20A@120V.	181.400,00	181,40
	GSM-R 120	Equipos monofásicos para refrigeración y AA	117	Voltajes mínimo y máximo ajustables, 1.5Hp@120V.	164.820,00	164,82
	GSM-R 220	Equipos monofásicos refrigeración (24000BTU) y AA (36000BTU)	208-220	Voltajes mínimo y máximo ajustables, 3HP@120V.	189.060,00	189,06
Control cargas eléctricas por horario						
	Referencia	Aplicación	Voltaje (Vac)	Características	Precio Bs.	Precio Bs.F
	GTC-A 120	Aquatime, programador para control automático del calentador de agua.	110-220	Montaje en riel, 1.5HP@120V, 100 horas de reserva	279.400,00	279,40
	GTC-E 120	Mastertime, programador para control automático de cargas eléctricas por horario: iluminación, letreros, aire acondicionado, etc. Tensión de operación: 120V		Montaje en riel, 1.5HP@120V, 100 horas de reserva	279.400,00	279,40
	GTC-E 220	Mastertime, programador para control automático de cargas eléctricas por horario: iluminación, letreros, aire acondicionado, etc. Tensión de operación: 220V		Montaje en riel, 1.5HP@120V, 100 horas de reserva	307.360,00	307,36

Serie RELAYNE

 GTC-O  GRA  GRN-O  GSM-C 120  GCF-MV-NC	Temporizadores					
	Referencia	Aplicación	Voltaje (Vac)	Características	Precio Bs.	Precio Bs.F
	GTC-O*	Temp. base octal	117-220	Conexión octal, temporizado ajustable: 3-6-12-30-60 seg ó min, 3 ó 6 Hr.	124.520,00	124,52
	* Al solicitar este producto indicar el rango de ajuste de tiempo requerido					
	Relés					
	Referencia	Aplicación	Voltaje	Características	Precio Bs.	Precio Bs.F
	GRA	Relé alternador para las bombas	110-220	3,5A@250Vac	164.600,00	164,60
	GRN-024	Relé de nivel para líquidos conductores, incluye base	24	3,5A@250Vac	205.580,00	205,58
	GRN-0110	Relé de nivel para líquidos conductores, incluye base	110	3,5A@250Vac	205.580,00	205,58
	GRN-0220	Relé de nivel para líquidos conductores, incluye base	220	3,5A@250Vac	205.580,00	205,58
	SON-3	Electrosonda			50.150,00	50,15
Protectores de voltaje						
	Referencia	Aplicación	Voltaje (Vac)	Características	Precio Bs.	Precio Bs.F
	GSM-C120	Equipos monofásicos	120	Voltaje mínimo ajustable, retardo fijo, salida de control para AA central, 3.5Hp@220V	131.200,00	131,20
	GSM-C 220	Equipos monofásicos	220	Voltaje mínimo ajustable, retardo fijo, salida de control para AA central, 3.5Hp@220V	131.200,00	131,20
Fotocontroladores						
	Referencia	Aplicación	Voltaje	Características	Precio Bs.	Precio Bs.F
✓	GCF-MV-NC	Fotocelda multivoltaje, encendido/apagado de sistemas de iluminación	105-305	1000W cargas resistivas, 1800VA cargas inductivas	59.500,00	59,50
✓	GCF-MV-NA	Fotocelda multivoltaje, encendido/apagado de sistemas de iluminación	105-305	1000W cargas resistivas, 1800VA cargas inductivas	59.500,00	59,50
	GRF-S	Base para fotocelda			27.200,00	27,20

GENTE Serie EXCELINE



GST-R 220

Referencia	Aplicación	Voltaje (Vac)	Características	Precio Bs.	Precio Bs.F
GST-R-208	Equipos trifásicos	208	Voltajes mínimo, máximo y tiempo de reconexión ajustables, 3.5A@250V	376.600,00	376,60
GST-R-220	Equipos trifásicos	220	Voltajes mínimo, máximo y tiempo de reconexión ajustables, 3.5A@250V	376.600,00	376,60
GST-R-440	Equipos trifásicos	440	Voltajes mínimo, máximo y tiempo de reconexión ajustables, 3.5A@250V	376.600,00	376,60
GST-R-480	Equipos trifásicos	480	Voltajes mínimo, máximo y tiempo de reconexión ajustables, 3.5A@250V	376.600,00	376,60

GENTE Serie GENIUS



GI 208S



GII+ 208S



GIII+ 208 100S



GOC T 208 32S

Referencia	Aplicación	Voltaje (Vac)	Características	Precio Bs.	Precio Bs.F
GI 120S	Motores trifásicos contra fluctuaciones de voltaje,	120	Voltajes y temporizados ajustables, provisto con	817.300,00	817,30
GI 208S	desbalance, fase perdida,	208-220	puerto de comunicación	817.300,00	817,30
GI 480S	inversión de fase	440-480		817.300,00	817,30
GII+ 120S	Motores trifásicos contra fluctuaciones de voltaje, desbalance, fase perdida, inversión de fase	120	Pantalla digital, voltajes,	2.718.820,00	2.718,82
GII+ 208S		208-220	temporizados, rango variación	2.718.820,00	2.718,82
GII+ 480S		440-480	de frecuencia ajustables, provisto con puerto de comunicación y programador horario.	2.718.820,00	2.718,82
GIII+ 208 050S	Protección para motores trifásicos contra fluctuaciones de voltaje, desbalance, fase perdida, inversión de fase, sobrecargas	208	Pantalla digital, ajustable, programador horario, 15-50A	10.244.160,00	10.244,16
GIII+ 208 100S		208	Pantalla digital, ajustable, programador horario, 30-100A	10.244.160,00	10.244,16
GIII+ 208 180S		208	Pantalla digital, ajustable, programador horario, 55-180A	10.244.160,00	10.244,16
GIII+ 480 050S		480	Pantalla digital, ajustable, programador horario, 15-50A	10.244.160,00	10.244,16
GIII+ 480 100S		480	Pantalla digital, ajustable, programador horario, 30-100A	10.244.160,00	10.244,16
GIII+ 480 180S		480	Pantalla digital, ajustable, programador horario, 55-180A	10.244.160,00	10.244,16
GOC T 208 04S	Protección para motores trifásicos contra fluctuaciones de voltaje y sobrecargas, ajuste de corriente y tiempo de conexión, provisto con puerto de comunicación	208	Ajustable, protección por fallas sucesivas, rearme man/aut, [1-4]A	984.800,00	984,80
GOC T 208 12S		208	Ajustable, protección por fallas sucesivas, rearme man/aut, [3.5-12.5]A	984.800,00	984,80
GOC T 208 32S		208	Ajustable, protección por fallas sucesivas, rearme man/aut, [10-32]A	984.800,00	984,80
GOC T 208 80S		208	Ajustable, protección por fallas sucesivas, rearme man/aut, [25-80]A	984.800,00	984,80
GOC T 480 04S		480	Ajustable, protección por fallas sucesivas, rearme man/aut, [1-4]A	984.800,00	984,80
GOC T 480 12S		480	Ajustable, protección por fallas sucesivas, rearme man/aut, [3.5-12.5]A	984.800,00	984,80
GOC T 480 32S		480	Ajustable, protección por fallas sucesivas, rearme man/aut, [10-32]A	984.800,00	984,80
GOC T 480 80S		480	Ajustable, protección por fallas sucesivas, rearme man/aut, [25-80]A	984.800,00	984,80
GMP 208	Módulo de protección	208		527.240,00	527,24
GMP 480	GENIUS ambientes severos	480		527.240,00	527,24

SACI Instrumentos de medición AC

Amperímetros			
Referencia	Descripción	Precio Bs.	Precio Bs.F
EC5V-...A	48x48 lectura directa (*)	399.420,00	399,42
EC4V-...A	72x72 lectura directa (**)	370.170,00	370,17
EC3V-...A	96x96 lectura directa (**)	370.170,00	370,17

(*) Máximo 40 A

(**) Máximo 100 A



Amperímetro



Voltímetro



Frecuencímetro

Voltímetros			
Referencia	Descripción	Precio Bs.	Precio Bs.F
EC5V-...V	48x48 AC (*)	360.200,00	360,20
EC4V-...V	72x72 AC (*)	242.360,00	242,36
EC3V-...V	96x96 AC (*)	242.360,00	242,36
EC2V-...V	144x144 AC (*)	528.100,00	528,10

(*) Se suministran con medición indirecta 110 o 120 V a solicitud del cliente

Frecuencímetros de aguja			
Referencia	Descripción	Precio Bs.	Precio Bs.F
FC4A-...	72x72 (*)	718.160,00	718,16
FC3A-...	96x96 (*)	718.160,00	718,16
FC2A-...	144x144 (*)	1.267.140,00	1.267,14

(*) Seleccionar voltaje 110, 220, 440 V

Fasímetros			
Referencia	Descripción	Precio Bs.	Precio Bs.F
SC3VI	96x96 equilibrada (*)	1.807.610,00	1.807,61
SC2VI	144x144 equilibrada (*)	2.323.120,00	2.323,12

(*) Seleccionar voltaje 110, 220, 440, 480 V
Seleccionar transformador de corriente /5

SACI Instrumentos de medición DC

Amperímetros			
Referencia	Descripción	Precio Bs.	Precio Bs.F
CC5V-...A	48x48 lectura directa (*)	549.950,00	549,95
CC4V-...A	72x72 lectura directa (**)	384.320,00	384,32
CC3V-...A	96x96 lectura directa (**)	384.320,00	384,32

(*) Máximo 20 A

(**) Máximo 50 A



Watímetro



Shunt

Voltímetros			
Referencia	Descripción	Precio Bs.	Precio Bs.F
CC5V-...V	48x48 DC	582.550,00	582,55
CC4V-...V	72x72 DC	347.040,00	347,04
CC3V-...V	96x96 DC	347.040,00	347,04

Resistencias shunt 60 mV			
Referencia	Descripción	Precio Bs.	Precio Bs.F
CCSH60-0300	Shunt 300 A	418.030,00	418,03
CCSH60-0400	Shunt 400 A	463.250,00	463,25
CCSH60-0600	Shunt 600 A	549.790,00	549,79
CCSH60-1000	Shunt 1000 A	742.880,00	742,88
CCSH60-1500	Shunt 1500 A	1.054.010,00	1.054,01

SACI Accesorios para instrumentos de medición

Accesorios para instrumentos 72 x 72			
Referencia	Descripción	Precio Bs.	Precio Bs.F
TAP-72	Tapa para bornes	19.980,00	19,98



TAP-96

Accesorios para instrumentos 96 x 96			
Referencia	Descripción	Precio Bs.	Precio Bs.F
TAP-96	Tapa para bornes	25.500,00	25,50

VEMER Instrumentos digitales de medición AC

	Referencia	Descripción	Precio Bs.	Precio Bs.F
 Volt/Amp digital	VM293800	Volt / Amp multiescala, 72x72, alimentación 115/230 Vac	766.310,00	766,31
	VM325800	Frecuencímetro, 72x72, alimentación 115/230 Vac	766.310,00	766,31
	VM332400	Volt / Amp multiescala programable con salida de relé, 72x72, alimentación 230 Vac	893.840,00	893,84
	VM332404	Volt / Amp multiescala programable con salida de relé, 72x72, alimentación 110 Vac	893.840,00	893,84
	VN128500	Supervisor de línea para supervisar los principales valores eléctricos, 72x72, alimentación 230 Vac	3.451.000,00	3.451,00

SACI Transformadores de corriente

Referencia	Relación	Potencia [VA]			Ventana		Precio Bs.	Precio Bs.F
		clase 0,5	clase 1	clase 3	barra	cable		
TU30-150/5	150/5	1,5	2,5	3,75	30 x 10 mm	Ø 22 mm	164.400,00	164,40
TU30-200/5	200/5	2,5	3,75	5	30 x 10 mm	Ø 22 mm	164.400,00	164,40
TU30-250/5	250/5	3,75	5	7,5	30 x 10 mm	Ø 22 mm	164.400,00	164,40
TU30-300/5	300/5	3,75	5	7,5	30 x 10 mm	Ø 22 mm	164.400,00	164,40
TU30-400/5	400/5	3,75	5	7,5	30 x 10 mm	Ø 22 mm	164.400,00	164,40
TU30-500/5	500/5	5	7,5	10	30 x 10 mm	Ø 22 mm	164.400,00	164,40
TU40-50/5	50/5	-	1,5	2,5	40 x 10 mm	Ø 30 mm	193.000,00	193,00
TU40-60/5	60/5	-	2	3	40 x 10 mm	Ø 30 mm	193.000,00	193,00
TU40-100/5	100/5	3,75	5	7,5	40 x 10 mm	Ø 30 mm	193.000,00	193,00
TU40-150/5	150/5	3,75	5	7,5	40 x 10 mm	Ø 30 mm	193.000,00	193,00
TU40-200/5	200/5	3,75	5	7,5	40 x 10 mm	Ø 30 mm	193.000,00	193,00
TU40-250/5	250/5	5	7,5	10	40 x 10 mm	Ø 30 mm	193.000,00	193,00
TU40-300/5	300/5	7,5	10	15	40 x 10 mm	Ø 30 mm	193.000,00	193,00
TU40-400/5	400/5	10	15	20	40 x 10 mm	Ø 30 mm	193.000,00	193,00
TU40-500/5	500/5	10	15	20	40 x 10 mm	Ø 30 mm	193.000,00	193,00
TU40-600/5	600/5	10	15	20	40 x 10 mm	Ø 30 mm	193.000,00	193,00
TU40-800/5	800/5	15	20	30	40 x 10 mm	Ø 30 mm	193.000,00	193,00
SOP-TU40	Soporte de TU40 para fijación a riel simétrico						30.100,00	30,10
TU5-600/5	600/5	15	20	30	60 x 20 mm	Ø 47 mm	259.100,00	259,10
TU5-800/5	800/5	15	20	30	60 x 20 mm	Ø 47 mm	259.100,00	259,10
TU5-1000/5	1000/5	15	20	30	60 x 20 mm	Ø 47 mm	259.100,00	259,10
TU5-1200/5	1200/5	20	30	45	60 x 20 mm	Ø 47 mm	259.100,00	259,10
TU5-1500/5	1500/5	30	45	60	60 x 20 mm	Ø 47 mm	259.100,00	259,10
TU5-2000/5	2000/5	30	60	90	60 x 20 mm	Ø 47 mm	259.100,00	259,10
TU4-600/5	600/5	10	15	30	80 x 20 mm		261.400,00	261,40
TU4-800/5	800/5	15	20	30	80 x 20 mm		261.400,00	261,40
TU4-1000/5	1000/5	15	30	45	80 x 20 mm		261.400,00	261,40
TU4-1200/5	1200/5	20	30	45	80 x 20 mm		261.400,00	261,40
TU4-1500/5	1500/5	30	45	60	80 x 20 mm		261.400,00	261,40
TU4-2000/5	2000/5	30	60	90	80 x 20 mm		261.400,00	261,40
TL-2-800/5	800/5	15	20	30	100 x 20 mm		330.500,00	330,50
TL-2-1000/5	1000/5	20	30	45	100 x 20 mm		330.500,00	330,50
TL-2-1200/5	1200/5	20	30	45	100 x 20 mm		330.500,00	330,50
TL-2-1500/5	1500/5	30	45	60	100 x 20 mm		330.500,00	330,50
TL-2-2000/5	2000/5	30	60	90	100 x 20 mm		330.500,00	330,50
TL-3-2000/5	2000/5	15	25	40	100 x 30 mm		611.100,00	611,10
TL-3-2500/5	2500/5	25	30	45	100 x 30 mm		611.100,00	611,10
TL-3-3000/5	3000/5	30	45	60	100 x 30 mm		611.100,00	611,10
TL-4-2000/5	2000/5	10	20	30	100 x 60 mm		615.600,00	615,60
TL-4-2500/5	2500/5	10	20	30	100 x 60 mm		615.600,00	615,60
TL-4-3000/5	3000/5	20	30	45	100 x 60 mm		615.600,00	615,60
TL-4-4000/5	4000/5	30	60	90	100 x 60 mm		615.600,00	615,60
TL-4-5000/5	5000/5	30	60	90	100 x 60 mm		615.600,00	615,60

Si requiere un transformador de relación /1, calcule un recargo del 20%

Datos técnicos

- Tensión de servicio: 720V (max).
- Tensión de ensayo: 3kV AC (1min).
- Sobrecarga continua: 1.2 ln.
- Temperatura de operación: -10...50°C.

DF Fusibles y accesorios para baja tensión



 Fusibles ZR	Fusibles cilíndricos ZR					
	Referencia	Tamaño (mm)	Tipo	Amperaje	Precio Bs.	Precio Bs.F
	ZR00-...	8,5 x 31	gT/gL	1, 2, 4, 6, 8, 10, 12, 16, 20, 25	2.600,00	2,60
	ZR0-...	10,3 x 38	gT/gL	1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 16, 20, 25, 32, 40	3.450,00	3,45
	ZR1-...	14,3 x 51	gT/gL	1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 16, 20, 25, 32, 40, 50	5.800,00	5,80
	ZR2-...	22 x 58	gT/gL	4, 6, 8, 10, 12, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63	10.350,00	10,35
	ZR2-...	22 x 58	gT/gL	80, 100, 125	11.550,00	11,55
	ZR00AM-...	8,5 x 31	aM	1, 2, 4, 6, 8, 10, 12, 16	5.750,00	5,75
	ZR0AM-...	10,3 x 38	aM	1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 16, 20, 25, 32	8.550,00	8,55
	ZR1AM-...	14,3 x 51	aM	1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 16, 20, 25, 30, 40, 45, 50	10.650,00	10,65
	ZR2AM-...	22 x 58	aM	6, 8, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125	23.500,00	23,50

Bases y accesorios ZR					 Base para riel					
Referencia	Para usar con	Descripción	Precio Bs.	Precio Bs.F		Referencia	Para usar con	Descripción	Precio Bs.	Precio Bs.F
451025	ZR00	unipolar atornillable DF	23.100,00	23,10		480032	ZR0	unipolar para riel	24.300,00	24,30
451032	ZR0	unipolar atornillable DF	26.800,00	26,80		480232	ZR0	bipolar para riel	50.300,00	50,30
451050	ZR1	unipolar atornillable DF	45.000,00	45,00		480332	ZR0	tripolar para riel	75.650,00	75,65
451100	ZR2	unipolar atornillable DF	39.000,00	39,00		480050	ZR1	unipolar para riel	46.900,00	46,90
BU-50	ZR1	unipolar atornillable QUINTELA	26.800,00	26,80		480250	ZR1	bipolar para riel	98.100,00	98,10
BU-100	ZR2	unipolar atornillable QUINTELA	33.000,00	33,00		480350	ZR1	tripolar para riel	145.650,00	145,65
480020	ZR00	unipolar para riel	23.700,00	23,70		450125	ZR2	unipolar para riel	100.000,00	100,00
480220	ZR00	bipolar para riel	50.150,00	50,15		452125	ZR2	bipolar para riel	202.200,00	202,20
480320	ZR00	tripolar para riel	75.050,00	75,05	453125	ZR2	tripolar para riel	303.350,00	303,35	
					ZRBE30	ZR0	TRON estanco	19.900,00	19,90	

Las bases BU-50 y BU-100 si son solicitadas en cantidades múltiplo de seis, son suministradas con unos pasadores que permiten convertirlas en bases bipolares o tripolares, esto sin costo adicional.

 Fusibles Diazed	Fusibles Diazed					
	Referencia	Modelo	Tipo	Amperaje	Precio Bs.	Precio Bs.F
	DZ1-...	E16	gT/gL	2, 4, 6, 10, 16, 20, 25	5.500,00	5,50
	DZ2-...	E27	gT/gL	2, 4	4.850,00	4,85
	DZ2-...	E27	gT/gL	6, 10, 16, 20, 25	4.300,00	4,30
	DZ3-35	E33	gT/gL	35	6.400,00	6,40
	DZ3-50	E33	gT/gL	50	7.300,00	7,30
	DZ3-63	E33	gT/gL	63	7.700,00	7,70
	DZ4-...	R 1 1/4	gT/gL	80, 100	34.400,00	34,40

Bases Diazed					 Anillo de ajuste	Anillos de ajuste Diazed				
Referencia	Descripción	Para utilizar:	Precio Bs.	Precio Bs.F		Referencia	Descripción	Amperaje	Precio Bs.	Precio Bs.F
BDZ2-1	Unipolar	E27	33.250,00	33,25		BDZ2-AN..	E27	2, 4, 6, 10 A	13.000,00	13,00
BDZ3-1	Unipolar	E33	45.700,00	45,70		BDZ2-AN..	E27	16, 20, 25 A	13.000,00	13,00
BDZ4-1	Unipolar	R 1 1/4	265.050,00	265,05		BDZ3-AN..	E33	35, 50, 63 A	22.450,00	22,45
BDZ3-3	Tripolar	E33	171.450,00	171,45		BDZ4-AN..	R 1 1/4	80, 100 A	22.450,00	22,45
						BDZX-LA	Llave para anillos de ajuste		48.700,00	48,70
Tapas plásticas Diazed					 Base	Aros de protección Diazed				
Referencia	Descripción	Para utilizar:	Precio Bs.	Precio Bs.F		Referencia	Descripción	Precio Bs.	Precio Bs.F	
BDZ2-TP	Para base	E27	50.700,00	50,70		BDZ2-AP	Para base E27	5.500,00	5,50	
BDZ3-TP	Para base	E33	68.150,00	68,15		BDZ3-AP	Para base E33	5.500,00	5,50	
BDZ4-TP	Para base	R 1 1/4	105.800,00	105,80						
Tapas roscadas Diazed										
Referencia	Descripción	Para utilizar:	Precio Bs.	Precio Bs.F						
BDZ2-TR	Para base	E27	10.160,00	10,16						
BDZ3-TR	Para base	E33	12.220,00	12,22						
BDZ4-TR	Para base	R 1 1/4	51.400,00	51,40						

DF Fusibles y accesorios para baja tensión

	Fusibles Neozed					
	Referencia	Modelo	Tipo	Amperaje	Precio Bs.	Precio Bs.F
	NZ14-...	E14	gT/gL	2, 4, 6, 10, 16	6.350,00	6,35
	NZ18-...	E18	gT/gL	20, 25, 35, 50, 63	7.050,00	7,05
	NZM30X2-...	M 30x2	gT/gL	80, 100	24.400,00	24,40

Fusibles Neozed

Bases Neozed						Tapas roscadas Neozed			
Referencia	Descripción	Para utilizar:	Precio Bs.	Precio Bs.F		Referencia	Descripción	Precio Bs.	Precio Bs.F
210116	Unipolar	E14	29.250,00	29,25		210016	E14	14.050,00	14,05
210163	Unipolar	E18	24.200,00	24,20		210063	E18	14.050,00	14,05
210200	Unipolar	M 30x2	49.700,00	49,70		210100	M 30x2	42.050,00	42,05
210316	Tripolar	E14	64.900,00	64,90					
210363	Tripolar	E18	64.900,00	64,90					

Tapa roscada

	Fusibles NH					
	Referencia	Modelo	Tipo	Amperaje	Precio Bs.	Precio Bs.F
	NH00GT-...	NH00	gT/gL	6, 10, 16, 20, 25, 32, 35, 40, 50, 63, 80, 100	19.850,00	19,85
	NH00GT-...	NH00	gT/gL	125, 160	26.300,00	26,30
	NH0GT-...	NH0	gT/gL	32, 35, 40, 50, 63	32.100,00	32,10
	NH0GT-...	NH0	gT/gL	80, 100	34.400,00	34,40
	NH0GT-...	NH0	gT/gL	125, 160	34.450,00	34,45
	NH1GT-...	NH1	gT/gL	50, 63, 80, 100, 125	52.800,00	52,80
	NH1GT-...	NH1	gT/gL	160, 200, 250	53.650,00	53,65
	NH2GT-...	NH2	gT/gL	160, 200, 250, 315, 355, 400	72.450,00	72,45
	NH3GT-...	NH3	gT/gL	250, 315, 350, 400, 500, 630	96.050,00	96,05
	NH4GT-...	NH4	gT/gL	800, 1000, 1250	553.250,00	553,25
	NH00AM-...	NH00	aM	6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125, 160	37.650,00	37,65
	NH0AM-...	NH0	aM	32, 40, 50, 63, 80, 100, 125, 160	50.550,00	50,55
	NH1AM-...	NH1 (*)	aM	80, 100, 125, 160, 200, 250	63.800,00	63,80
	NH2AM-...	NH2 (*)	aM	125, 160, 200, 250, 315, 350, 400	82.150,00	82,15
	NH3AM-...	NH3 (*)	aM	315, 350, 400, 500, 630	128.950,00	128,95

Fusibles NH

(*) Cantidad mínima 3 piezas

Bases NH						Accesorios NH				
Referencia	Para utilizar:	Descripción	Precio Bs.	Precio Bs.F		Referencia	Descripción	Precio Bs.	Precio Bs.F	
350100	NH00	Unipolar	30.900,00	30,90		340001	Empuñadura NH00...4	93.350,00	93,35	
350160	NH0	Unipolar	58.450,00	58,45						
350250	NH1	Unipolar	90.550,00	90,55						
350400	NH2	Unipolar	120.500,00	120,50						
350630	NH3	Unipolar	147.700,00	147,70						
350125	NH4	Unipolar	1.490.000,00	1.490,00						
351100	NH00	Tripolar	113.950,00	113,95						
351160	NH0	Tripolar	220.750,00	220,75						
351250	NH1	Tripolar	369.350,00	369,35						
351400	NH2	Tripolar	463.650,00	463,65						
351630	NH3	Tripolar	596.450,00	596,45						

Base NH

Seccionadores ACS				
Referencia	Descripción	Para utilizar:	Precio Bs.	Precio Bs.F
SNH-125	ACS-125	NH00	818.490,00	818,49
SNH-250	ACS-250	NH1	1.402.720,00	1.402,72
SNH-250	SIEMENS-250	NH1	3.291.430,00	3.291,43
SNH-400	ACS-400	NH2	1.985.150,00	1.985,15
SNH-630	ACS-630	NH3	2.627.350,00	2.627,35

Base NH

	Fusibles de vidrio					
	Referencia	Modelo	Tipo	Amperaje	Precio Bs.	Precio Bs.F
	5x20/...	5x20	Rápido	0.20, 0.25, 0.315, 0.4, 0.5, 0.63, 0.8, 1, 1.25, 1.6, 2, 2.5, 3, 3.15, 4, 5, 6, 6.3, 7, 8, 9, 10, 12, 15, 16, 20	1.100,00	1,10
	6x32/...	6x32	Rápido	0.20, 0.25, 0.4, 0.5, 0.63, 0.8, 1, 1.25, 1.6, 2, 2.5, 3, 3.15, 4, 5, 6, 6.3, 7, 8, 9, 10, 12, 15, 16, 20, 25	1.250,00	1,25
	515020	Base empotrar	5 x 20		9.750,00	9,75
Fusibles de vidrio	516032	Base empotrar	6 x 32		9.750,00	9,75
	BFV0620	Base aérea	5 x 20 y 6 x 32		7.450,00	7,45

INAEI Fusibles limitadores en media tensión



D= 45 mm



Longitud
L

L= 360 mm para 12 kV
L= 510 mm para 17,5 kV
L= 510 mm para 24 kV

12 kV, L = 360 mm	Corriente	Poder corte	Intensidad mínima	Precio Bs.	Precio Bs.F
Referencia	asignada (A)	asignado (kA)	de corte (A)		
FMT12-06	6 A	25	31.5	405.950,00	405,95
FMT12-10	10 A	80	20	408.050,00	408,05
FMT12-16	16 A	80	34	424.250,00	424,25
FMT12-20	20 A	80	51	429.050,00	429,05
FMT12-25	25 A	80	76	444.200,00	444,20
FMT12-32	32 A	80	85	451.250,00	451,25
FMT12-40	40 A	80	106	473.200,00	473,20
FMT12-63	63 A	71	210	636.750,00	636,75
FMT12-100	100 A	25	350	733.150,00	733,15

17,5 kV, L = 510 mm	Corriente	Poder corte	Intensidad mínima	Precio Bs.	Precio Bs.F
Referencia	asignada (A)	asignado (kA)	de corte (A)		
FMT17-06	6 A	25	31.5	407.650,00	407,65
FMT17-10	10 A	50	20	409.750,00	409,75
FMT17-16	16 A	50	35	422.900,00	422,90
FMT17-20	20 A	50	52	425.950,00	425,95
FMT17-25	25 A	50	78	446.400,00	446,40
FMT17-32	32 A	50	80	452.850,00	452,85
FMT17-40	40 A	50	100	474.800,00	474,80
FMT17-63	63 A	50	200	638.400,00	638,40
FMT17-100	100 A	25	350	737.800,00	737,80
FMT17-125	125 A	40	390	1.952.230,00	1.952,23
FMT17-160	160 A	40	600	3.053.500,00	3.053,50

24 kV, L = 510 mm	Corriente	Poder corte	Intensidad mínima	Precio Bs.	Precio Bs.F
Referencia	asignada (A)	asignado (kA)	de corte (A)		
FMT24-06	6 A	25	31.5	409.200,00	409,20
FMT24-10	10 A	50	20	411.400,00	411,40
FMT24-16	16 A	50	35	427.500,00	427,50
FMT24-20	20 A	50	52	432.300,00	432,30
FMT24-25	25 A	50	78	448.050,00	448,05
FMT24-32	32 A	50	80	454.500,00	454,50
FMT24-40	40 A	50	100	476.450,00	476,45
FMT24-63	63 A	50	200	640.100,00	640,10
FMT24-100	100 A	25	350	736.400,00	736,40
FMT24-125	125 A	40	390	1.953.900,00	1.953,90
FMT24-160	160 A	40	600	3.078.050,00	3.078,05

Datos técnicos

Aplicación:

- En subestaciones de distribución, para protección de transformadores de motores en media tensión y transformadores de potencial.

Construcción y operación:

- Los fusibles para media tensión consisten básicamente de un tubo de cerámica de alta resistencia mecánica, eléctrica y térmica, con contactos de cobre en los extremos y en el centro un soporte, para ellos, de plata pura, con arena de cuarzo tratada, como medio de extinción.
- Un percutor que sirve para indicar el disparo al seccionador, en caso de corto circuito.

Norma:

- IEC-282-1, RU-6405-B y DIN-43,625.

PCE Tomas industriales



Tomas industriales 3P+T 6 horas						
Referencia	Descripción	Amperaje	Voltaje	Nº polos	Precio Bs.	Precio Bs.F
114-6	Base saliente	16	415 Vac	3 + T	45.520,00	45,52
124-6	Base saliente	32	415 Vac	3 + T	57.990,00	57,99
134-6	Base saliente	63	415 Vac	3 + T	240.820,00	240,82
144-6	Base saliente	125	415 Vac	3 + T	652.540,00	652,54
414-6	Base empotrar	16	415 Vac	3 + T	33.430,00	33,43
424-6	Base empotrar	32	415 Vac	3 + T	46.800,00	46,80
434-6	Base empotrar	63	415 Vac	3 + T	170.800,00	170,80
444-6	Base empotrar	125	415 Vac	3 + T	481.250,00	481,85
214-6	Base prolongación	16	415 Vac	3 + T	33.430,00	33,43
224-6	Base prolongación	32	415 Vac	3 + T	46.800,00	46,80
234-6	Base prolongación	63	415 Vac	3 + T	212.400,00	212,40
244-6	Base prolongación	125	415 Vac	3 + T	578.960,00	578,96
014-6	Macho	16	415 Vac	3 + T	20.580,00	20,58
024-6	Macho	32	415 Vac	3 + T	32.570,00	32,57
034-6	Macho	63	415 Vac	3 + T	169.590,00	169,59
044-6	Macho	125	415 Vac	3 + T	509.730,00	509,73

Bajo pedido se puede suministrar en forma 2P+T y 3P+N+T, en diferentes niveles de tensión (código de color) y ubicación del polo de tierra (norma horaria).

Datos técnicos

- Tensión de servicio: 415 V@60 Hz.
- Nº de polos: 3+T.
- Índice de protección IP44 (para 16A y 32A) e IP67 (para 63A y 125A), en concordancia con EN 60529.
- Envoltura de poliamida 6 de excelente rigidez dieléctrica, resistente a impactos severos, alta estabilidad térmica (autoextinguible), libre de halógenos, alta resistencia química y corrosiva.
- Contactos de aleación de Cobre y Zinc, de alta conductividad eléctrica y resistencia a la corrosión en atmósferas industriales, zonas agrícolas, ambientes marinos, etc.
- Aplicables en entornos con temperatura ambiental desde -25°C y hasta +40°C.
- Elaboradas en conformidad con el estándar internacional IEC 60309, con certificaciones CENELEC e ISO 9001:2000.
- Código de color: rojo.
- Norma horaria: 6h.

ILME Tomas multipolares de control



Referencia	Descripción	Amperaje	Voltaje	Nº polos	Precio Bs.	Precio Bs.F
S-PL06 + S-BB06	Macho + base empotrable	16	400 Vac	6	278.640,00	278,64
S-PL10 + S-BB10	Macho + base empotrable	16	400 Vac	10	378.920,00	378,92
S-PL16 + S-BB16	Macho + base empotrable	16	400 Vac	16	462.080,00	462,08
S-PL24 + S-BB24	Macho + base empotrable	16	400 Vac	24	606.820,00	606,82

Datos técnicos

- Capacidad de corriente: 16 A.
- Tensión de servicio: 400 V @60 Hz.
- Temperatura de utilización: -40 °C hasta 120 °C.
- Cuerpo de aluminio, cubierto con polvos de epoxi poliéster.
- Grado de protección IP65.
- Sección máxima de conductor: AWG 14.
- Sistema de cierre doble fabricado en acero.
- Certificado CE, CSA y UR.

CABUR Bornes de conexión



Bornes de conexión					
Referencia	Sección	Cable	Riel	Precio Bs.	Precio Bs.F
CBD.2	2,5 mm ²	20-12	Sim / Asim	5.000,00	5,00
CBD.4	4 mm ²	20-10	Sim / Asim	5.300,00	5,30
CBD.6	6 mm ²	20-8	Sim / Asim	6.850,00	6,85
CBD.10	10 mm ²	20-6	Sim / Asim	10.750,00	10,75
CBD.16	16 mm ²	20-4	Sim / Asim	17.900,00	17,90
CBD.35	35 mm ²	16-4	Sim / Asim	28.650,00	28,65
CBD.50	50 mm ²	16-2	Sim / Asim	38.400,00	38,40
CBD.70	70 mm ²	12-2/0	Sim / Asim	96.900,00	96,90
Bornes de potencia					
Referencia	Sección	Cable	Riel	Precio Bs.	Precio Bs.F
ACB.70/CC	70 mm ²	4/0	Asimétrico	164.250,00	164,25
ACB.120/CC	120 mm ²	4/0	Asimétrico	243.500,00	243,50
ACB.185/CC	185 mm ²	350	Asimétrico	348.350,00	348,35
Bornes de conexión a tierra					
Referencia	Sección	Cable	Riel	Precio Bs.	Precio Bs.F
TEO.2	2,5 mm ²	20-12	Simétrico	19.850,00	19,85
TEO.4	4 mm ²	20-10	Simétrico	25.350,00	25,35
TE.4/D	4 mm ²	20-10	Asimétrico	29.450,00	29,45
TE.6/O	6 mm ²	20-8	Simétrico	29.600,00	29,60
TE.6/D	6 mm ²	20-8	Asimétrico	33.300,00	33,30
TE.16/O	16 mm ²	20-4	Simétrico	40.800,00	40,80
TE.16/D	16 mm ²	20-4	Asimétrico	45.300,00	45,30
TE.50/O	50 mm ²	16-2	Simétrico	61.200,00	61,20
TE.50/D	50 mm ²	16-2	Asimétrico	63.050,00	63,05
Bornes seccionables					
Referencia	Sección	Cable	Riel	Precio Bs.	Precio Bs.F
SCB.4	4 mm ²	18-12	Sim / Asim	35.550,00	35,55
SCX.10	10 mm ²	20-8	Asimétrico	54.450,00	54,45
SCX.10/O	10 mm ²	20-8	Simétrico	58.300,00	58,30
Bornes portafusibles					
Referencia	Sección	Cable	Riel	Precio Bs.	Precio Bs.F
SFR.4	4 mm ²	20-12	Sim / Asim	34.750,00	34,75
Placas finales					
Referencia	Para usar con			Precio Bs.	Precio Bs.F
CB2/PT	CBD.2			2.550,00	2,55
CB4/6/PT	CBD.4, CBD.6			3.200,00	3,20
CB10/PT	CBD.10			3.500,00	3,50
CB16/PT	CBD.16			3.700,00	3,70
CB35/PT	CBD.35			3.850,00	3,85
CB50/PT	CBD.50			4.200,00	4,20
CB70/PT	CBD.70			6.900,00	6,90
SCB/4/PT	SCB.4			4.700,00	4,70
SCX/PT	SCX.10			6.450,00	6,45
SFR/PT	SFR.4			4.350,00	4,35



Borne



Placa final



Puente fijo



Puente seccionable



Puente multiple



Rieles

Placas separadoras				
Referencia	Para usar con		Precio Bs.	Precio Bs.F
DFU/1	CBD.2		4.850,00	4,85
DFU/4	CBD.4 ... CBD.16		5.950,00	5,95
DFU/5	CBD.35, CBD.50		6.600,00	6,60
DFU/6	CBD.70		7.600,00	7,60
Puentes completos				
Referencia	Descripción	Para usar con	Precio Bs.	Precio Bs.F
PMP/01	Múltiple 45 bornes	CBD.2	183.700,00	183,70
PMP/42	Múltiple 38 bornes	CBD.4	160.300,00	160,30
PMP/13	Múltiple 31 bornes	CBD.6	158.900,00	158,90
PMP/04	Múltiple 25 bornes	CBD.10	137.300,00	137,30
PMP/05	Múltiple 21 bornes	CBD.16	132.350,00	132,35
PMP/06	Múltiple 16 bornes	CBD.35	112.950,00	112,95
PMP/07	Múltiple 14 bornes	CBD.50	124.700,00	124,70
POF/44	Permanente 2 bornes	CBD.16	10.650,00	10,65
POF/06	Permanente 2 bornes	CBD.35	12.750,00	12,75
POF/07	Permanente 2 bornes	CBD.50	14.400,00	14,40
POS/11	Seccionable 2 bornes	CBD.2	8.650,00	8,65
POS/42	Seccionable 2 bornes	CBD.4	10.150,00	10,15
POS/93	Seccionable 2 bornes	CBD.6	10.150,00	10,15
POS/44	Seccionable 2 bornes	CBD.10	10.150,00	10,15
POS/04	Seccionable 2 bornes	CBD.16	12.250,00	12,25
POS/06	Seccionable 2 bornes	CBD.35	14.900,00	14,90
POS/07	Seccionable 2 bornes	CBD.50	16.000,00	16,00
SCX/PO/2	Seccionable 2 bornes	SCX.10	49.450,00	49,45
SCX/PO/4	Seccionable 4 bornes	SCX.10	92.800,00	92,80
Señalizadores				
Referencia	Descripción		Precio Bs.	Precio Bs.F
CNU/8/510	10 series del 1-10		36.400,00	36,40
CNU/8/520	10 series del 11 - 20		36.400,00	36,40
CNU/8/NUM	2 series del 1 - 50... 451 - 500		36.400,00	36,40
CNU/8/SGN	100 signos señalizadores, de tierra +,-		36.400,00	36,40
CNU/8	100 signos señalizadores en blanco		35.550,00	35,55
CB/CTL	Boligrafo negro		80.950,00	80,95
Rieles y accesorios				
Referencia	Descripción		Precio Bs.	Precio Bs.F
PR/DIN/AS	Riel asimétrico importado 2 m		90.750,00	90,75
PR/3/AS	Riel simétrico importado 2 m		41.950,00	41,95
ACI121213	Soporte recto para riel		17.850,00	17,85
ACI121311	Soporte inclinado para riel		17.900,00	17,90
TF-00A	Tope final riel simétrico		2.300,00	2,30
TF-01S	Tope final riel asimétrico		2.300,00	2,30

LUMIACTION Regletas de conexión

Regletas de plástico de 12 pares				
Referencia	Sección	Cable	Precio Bs.	Precio Bs.F
LMTS-03U	4 mm ²	12	4.950,00	4,95
LMTS-05U	6 mm ²	10	5.100,00	5,10



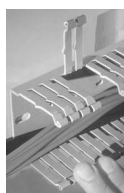
Referencia	Sección	Cable	Precio Bs.	Precio Bs.F
LMTS-10U	10 mm ²	8	8.050,00	8,05
LMTS-30UL	16 mm ²	6	12.250,00	12,25
LMTS-50V	25 mm ²	4	30.900,00	30,90

JSL Herramientas y terminales para cables

Línea roja AWG 22 - 18		Precio Bs.	Precio Bs.F	 Terminales anillo	Línea amarilla AWG 12 - 10		Precio Bs.	Precio Bs.F
Referencia	Descripción	x 100 unid.	x 100 unid.		Referencia	Descripción	x 100 unid.	x 100 unid.
1537-R	Anillo M3,5 1/8	17.100,00	17,00		4643-R	Anillo M4 5/32	36.700,00	36,70
1543-R	Anillo M4 5/32	18.450,00	18,45		4653-R	Anillo M5 3/16	36.000,00	36,00
1553-R	Anillo M5 3/16	18.950,00	18,95		4665-R	Anillo M6 1/4	44.450,00	44,45
1565-R	Anillo M6 1/4	28.100,00	28,10		4685-R	Anillo M8 5/16	51.600,00	51,60
1537-G	Horquilla M3,5 1/8	17.600,00	17,60		4610-R	Anillo M10 3/8	54.550,00	54,55
1543-G	Horquilla M4 5/32	18.300,00	18,30		4643-G	Horquilla M4 5/32	34.250,00	34,25
1553-G	Horquilla M5 3/16	19.600,00	19,60		4653-G	Horquilla M5 3/16	34.850,00	34,85
1565-G	Horquilla M6 1/4	29.800,00	29,80		4665-G	Horquilla M6 1/4	42.750,00	42,75
1519-SR	Punta de cable	21.200,00	21,20		4630-SR	Punta de cable	47.500,00	47,50
1507-FLS	Hembra	25.450,00	25,45		4607-FLS	Hembra	28.500,00	28,50
1507-H-1	Macho 6,3x0,8	19.600,00	19,60		4607-H-1	Macho 6,3x0,8	28.350,00	28,35
1525-SK	Empalme	21.950,00	21,95		4652-SK	Empalme	32.900,00	32,90
1527-FM	Hembra-Macho	30.450,00	30,45		4607-FJ	Hembra aislada	33.350,00	33,35
1507-FJ	Hembra aislada	32.750,00	32,75					
					Terminales no aislados		Precio Bs.	Precio Bs.F
				Referencia	Descripción	x 100 unid.	x 100 unid.	
				972101T3-MP	Hembra AWG 22-14	22.650,00	22,65	
				Terminales no aislados				
				Referencia	Descripción	Precio Bs.	Precio Bs.F	
Línea azul AWG 16-14		Precio Bs.	Precio Bs.F	LMTJ-8/6	Anillo AWG 8 M6	1.250,00	1,25	
Referencia	Descripción	x 100 unid.	x 100 unid.	LMTJ-8/8	Anillo AWG 8 M8	1.250,00	1,25	
2537-R	Anillo M3,5 1/8	18.950,00	18,95	TNA8-6	Anillo AWG 8 M6	1.650,00	1,65	
2543-R	Anillo M4 5/32	22.300,00	22,30	TNA8-8	Anillo AWG 8 M8	1.650,00	1,65	
2553-R	Anillo M5 3/16	22.000,00	22,00	TNA6-6	Anillo AWG 6 M6	2.050,00	2,05	
2565-R	Anillo M6 1/4	29.000,00	29,00	TNA6-8	Anillo AWG 6 M8	2.050,00	2,05	
2585-R	Anillo M8 5/16	28.100,00	28,10	TNA4-6	Anillo AWG 4 M6	3.400,00	3,40	
2537-G	Horquilla M3,5 1/8	19.050,00	19,05	TNA4-8	Anillo AWG 4 M8	3.400,00	3,40	
2543-G	Horquilla M4 5/32	19.600,00	19,60	TNA2-8	Anillo AWG 2 M8	5.600,00	5,60	
2553-G	Horquilla M5 3/16	20.800,00	20,80	TNA2-10	Anillo AWG 2 M10	5.600,00	5,60	
2565-G	Horquilla M6 1/4	33.550,00	33,55	TNA2-12	Anillo AWG 2 M12	5.600,00	5,60	
2519-SR	Punta de cable	24.000,00	24,00	TNA1/0-12	Anillo AWG 1/0 M12	8.150,00	8,15	
2507-FLS	Hembra	24.400,00	24,40	TNA2/0-12	Anillo AWG 2/0 M12	11.850,00	11,85	
2507-H-1	Macho 6,3x0,8	19.900,00	19,90	TNA3/0-12	Anillo AWG 3/0 M12	18.050,00	18,05	
2525-SK	Empalme	22.600,00	22,60	TNA4/0-12	Anillo AWG 4/0 M12	22.400,00	22,40	
2527-FM	Hembra-Macho	30.450,00	30,45	TUB8	Tubular AWG 8	1.250,00	1,25	
2507-FJ	Hembra aislada	33.050,00	33,05	TUB6	Tubular AWG 6	1.700,00	1,70	
2519-MR	Macho redondo	25.000,00	25,00	TUB4	Tubular AWG 4	2.850,00	2,85	
2519-HR	Hembra redonda	33.500,00	33,50	TUB2	Tubular AWG 2	3.400,00	3,40	
				TUB1/0	Tubular AWG 1/0	4.600,00	4,60	
Capuchones		Precio Bs.	Precio Bs.F	Terminales hembra - macho				
Referencia	Descripción	x 100 unid.	x 100 unid.					
CAP-24/20	Gris	21.950,00	21,95					
CAP-22/14	Azul	25.450,00	25,45					
CAP-18/16	Naranja	31.200,00	31,20					
CAP-18/140	Amarillo	48.850,00	48,85					

QUINTELA Accesorios para cableado

Canales portables					
Referencia	Alto[mm]	Base[mm]	Largo[mm]	Precio Bs.	Precio Bs.F
CP30.25	30	25	2000	30.400,00	30,40
CP40.25	40	25	2000	34.800,00	34,80
CP40.40	40	40	2000	40.600,00	40,60
CP40.60	40	60	2000	50.200,00	50,20
CP60.40	60	40	2000	49.300,00	49,30
CP60.60	60	60	2000	60.100,00	60,10
CP60.80	60	80	2000	71.900,00	71,90
CP60.100	60	100	2000	89.900,00	89,90
CP60.120	60	120	2000	106.900,00	106,90
CP80.40	80	40	2000	54.900,00	54,90
CP80.60	80	60	2000	67.300,00	67,30
CP80.80	80	80	2000	82.400,00	82,40
CP80.100	80	100	2000	129.800,00	129,80
CP80.120	80	120	2000	140.600,00	140,60
CP100.100	100	100	2000	173.000,00	173,00



Canales



Anillos

Conos pasacables			
Referencia	Díámetro [mm]	Precio Bs.	Precio Bs.F
C-18	6 - 18	2.870,00	2,87
C-25	10 - 28	3.270,00	3,27
C-38	6 - 38	4.210,00	4,21
C-60	30 - 60	6.050,00	6,05

Anillos marcabables			
Referencia	Díámetro [mm]	Cable	Precio Bs. x 100 unid. Precio Bs.F x 100 unid.
SE-25	2 - 5	20 - 12 AWG	5.000,00 5,00
SE-48	4 - 8	14 - 8 AWG	12.000,00 12,00
SE-718	7 - 18	10 - 4 AWG	35.000,00 35,00

LUMIACTION Accesorios para cableado

Espiral amarrables			
Referencia	Díámetro [mm]	Precio Bs. x 1 mts.	Precio Bs.F x 1 mts.
LMWA-010	4	2.370,00	2,37



Espiraies

Referencia	Díámetro [mm]	Precio Bs. x 1 mts.	Precio Bs.F x 1 mts.
LMWA-012	9	4.460,00	4,46
LMWA-013	12	5.840,00	5,84

JSL Accesorios para cableado

Prensa estopas			
Referencia	Rosca	Precio Bs.	Precio Bs.F
PG-TPG9	PG-9	2.520,00	2,52
PG-TPG11	PG-11	3.050,00	3,05
PG-TPG13	PG-13,5	3.120,00	3,12
PG-TPG16	PG-16	3.230,00	3,23



Prensa estopas

Referencia	Rosca	Precio Bs.	Precio Bs.F
PG-TPG21	PG-21	9.850,00	9,85
PG-TPG29	PG-29	10.700,00	10,70
PG-TPG36	PG-36	21.740,00	21,74
PG-TPG42	PG-42	40.500,00	40,50
PG-TPG48	PG-48	45.910,00	45,91

SAPISELCO Accesorios para cableado



Cintas amarrables blancas					
Referencia	Nuevo	Anterior	LxH	L	Resistencia
SEL.2.202	TW408	100x2,5mm	4"	11kg	3.000,00
SEL.2.210	TW614	140x3,5mm	6"	20kg	9.000,00
SEL.2.211	TW814	200x3,5mm	8"	20kg	12.000,00
SEL.2.212	TW1014	280x3,5mm	11"	20kg	17.000,00
SEL.2.425	TW1134	280x4,5mm	11"	28kg	24.000,00
SEL.2.426	TW1434	360x4,5mm	14"	28kg	28.000,00
SEL.2.434	TW1480	360x7,5mm	14"	65kg	54.000,00
SEL.2.436	TW2180	500x7,5mm	20"	65kg	105.000,00
SEL.2.441	TW3080	750x7,5mm	30"	65kg	159.000,00



Cinta amarrables



Placa señalizadora

Cintas amarrables negras					
Referencia	Nuevo	Anterior	LxH	L	Resistencia
SEL.3.202	TW408N	100x2,5mm	4"	11kg	3.000,00
SEL.3.210	TW614N	140x3,5mm	6"	20kg	9.000,00
SEL.3.211	TW814N	200x3,5mm	8"	20kg	12.000,00
SEL.3.212	TW1014N	280x3,5mm	11"	20kg	17.000,00
SEL.3.425	TW1134N	280x4,5mm	11"	28kg	24.000,00
SEL.3.426	TW1434N	360x4,5mm	14"	28kg	28.000,00
SEL.3.434	TW1480N	360x7,5mm	14"	65kg	54.000,00
SEL.3.436	TW2180N	500x7,5mm	20"	65kg	105.000,00
SEL.3.441	TW3080N	750x7,5mm	30"	65kg	159.000,00

Accesorios para amarrables			
Referencia	Prensa amarrable	Precio Bs.	Precio Bs.F
LMTG-01	Prensa amarrable	102.170,00	102,17
PS-517	Placa señalizadora	950,00	0,95

MANUFACTURAS Aisladores de barra

Referencia	Alto	Díámetro	Rosca	Aislamiento	Precio Bs.	Precio Bs.F
DA3030	30	30	1/4	600 V	8.000,00	8,00
DA3040	30	40	1/4	600 V	8.800,00	8,80
DA4030	40	30	1/4	600 V	9.000,00	9,00
DA4040	40	40	3/8	600 V	13.200,00	13,20
DA4050	40	50	3/8	600 V	16.900,00	16,90
DA5050	50	50	3/8	600 V	19.400,00	19,40
DA6060	60	60	1/2	600 V	30.400,00	30,40

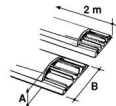


Aisladores

Referencia	Alto	Diámetro	Rosca	Aislamiento	Precio Bs.	Precio Bs.F
DA8065	80	65	1/2	600 V	44.100,00	44,10
Referencia	Tipo		Aislamiento		Precio Bs.	Precio Bs.F
DAH1060	Espiga		3 kV		51.800,00	51,80
DAH1360	Espiga		5 kV		54.700,00	54,70
DAH1875	Espiga		8 kV		115.400,00	115,40
DAH2175	Espiga		15 kV		130.700,00	130,70

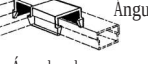
QUINTELA Salvacables



 Salvacables  Curva SCC  Unión SCE  Conector SCA  Caja de derivación SCR  Torrentera de mecanismos SCT	Descripción	Referencia	Precio Bs.	Precio Bs.F	Referencia	Precio Bs.	Precio Bs.F
	Canales	SC-12/50	84.800,00	84,80	SC-18/75	148.500,00	148,50
	Dimensiones AmmxBmmx2m	12x50			18x75		
	Curvas	SCC-12/50	15.300,00	15,30	SCC-18/75	18.600,00	18,60
	Ocultan los cortes de las canales en los ángulos de 90°						
	Uniones	SCE-12/50	11.700,00	11,70	SCE-18/75	13.300,00	13,30
	Ocultan las uniones entre canales						
	Conectores	SCA	21.200,00	21,20	SCA	21.200,00	21,20
	Permiten la derivación de Salvacables a Minicanales MIQ16/40 y MIQ16/40/2						
	Cajas de derivación	SCR	50.800,00	50,80	SCR	50.800,00	50,80
	Caja para derivación y empalme						
	Torreta de mecanismos	SCT	57.400,00	57,40	SCT	57.400,00	57,40
	Se adapta sobre la caja de derivación SCR y cuenta con 31/2 agujeros para instalar mecanismos						
	Marco para tacos Bticino	MAM	7.700,00	7,70	MAM	7.700,00	7,70
	Marco para sujetar 1 ó 2 tacos Bticino serie Magic						
	Tapa ciega simple	TC	4.900,00	4,90	TC	4.900,00	4,90
	Cubre 1/2 agujero de la torreta SCT en caso de no ser éste necesario						
	Tapa ciega	TC-2	7.800,00	7,80	TC-2	7.800,00	7,80
	Cubre 1 agujero de la torreta SCT en caso de no ser éste necesario						

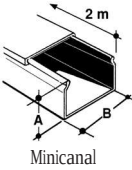
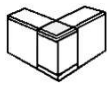
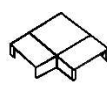
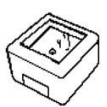
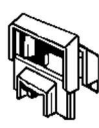
QUINTELA Microcanales

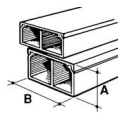
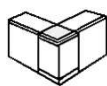
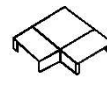
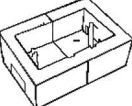


 Microcanales  Ángulo exterior  Ángulo interior  Ángulo plano  Unión  Derivación  Caja de mecanismos CMM/65  Marco MAM	Descripción	Referencia	Precio Bs.	Precio Bs.F	Referencia	Precio Bs.	Precio Bs.F
	Canales	MICRO7/12	11.600,00	11,60	MICRO7/12 ADH	19.700,00	19,70
	Dimensiones AmmxBmmx2m	7x12			7x12 autoadhesiva		
	Ángulos exteriores	MAE7/12	3.700,00	3,70	MAE7/12	3.700,00	3,70
	Ocultan los cortes de la canal en los ángulos exteriores						
	Ángulos interiores	MAI7/12	3.700,00	3,70	MAI7/12	3.700,00	3,70
	Ocultan los cortes de la canal en los ángulos interiores						
	Ángulos planos	MAP7/12	3.700,00	3,70	MAP7/12	3.700,00	3,70
	Ocultan los cortes de la canal en los ángulos planos						
	Uniones	MU7/12	3.700,00	3,70	MU7/12	3.700,00	3,70
	Ocultan las uniones entre canales						
	Derivaciones	MT7/12	3.700,00	3,70	MT7/12	3.700,00	3,70
	Permiten la derivación lateral de canales						
	Tapas finales	MF7/12	3.700,00	3,70	MF7/12	3.700,00	3,70
	Cubren los finales de las canales						
	Caja de mecanismos	CMM/65	19.600,00	19,60	CMM/65	19.600,00	19,60
	Junto con el marco MAM admite 1 ó 2 tacos Bticino serie Magic						
	Marco para tacos Bticino	MAM	7.700,00	7,70	MAM	7.700,00	7,70
	Marco para sujetar 1 ó 2 tacos Bticino serie Magic						

QUINTELA Minicanales



 Minicanal  Ángulo AD  Ángulo AT  Caja de mecanismos CMM/65  Adaptador ACS	Descripción	Referencia	Precio Bs.	Precio Bs.F	Referencia	Precio Bs.	Precio Bs.F
	Canales	MIQ10/20	13.500,00	13,50	MIQ10/35	20.100,00	20,10
	Dimensiones AmmxBmmx2m	10x20			10x35		
	Ángulos exterior / interior	AD10/20	7.000,00	7,00	AD10/35	8.000,00	8,00
	Ocultan los cortes de la canal en dichos ángulos						
	Ángulos planos / uniones / derivaciones / tapas finales	AT10/20	8.000,00	8,00	AT10/35	8.300,00	8,30
	Accesorios múltiples para ocultar los ángulos planos, uniones, derivaciones y el final de las canales						
	Caja de mecanismos	CMM/65	19.600,00	19,60	CMM/65	19.600,00	19,60
	Junto con el marco MAM admite 1 ó 2 tacos Bticino serie Magic						
	Caja de mecanismos	CMM/TG	26.900,00	26,90	CMM/TG	26.900,00	26,90
	Admite directamente sobre sí cualquier mecanismo						
	Marco para tacos Bticino	MAM	7.700,00	7,70	MAM	7.700,00	7,70
	Marco para sujetar 1 ó 2 tacos Bticino serie Magic						
	Adaptador múltiple	ACS	11.900,00	11,90	ACS	11.900,00	11,90
	Embellecador para la unión entre las cajas CMM/65 o CMM/TG y cualquier minicanal de altura máxima 25mm						
	Adaptador múltiple lateral	CLCS	16.000,00	16,00	CLCS	16.000,00	16,00
	Embellecador para la unión lateral entre las cajas CMM/65 o CMM/TG y cualquier minicanal de altura máxima 25mm						

 Minicanal  Ángulo AD  Ángulo AT  Caja de mecanismos CMM/TG  Marco MAM	Descripción	Referencia	Precio Bs.	Precio Bs.F	Referencia	Precio Bs.	Precio Bs.F
	Canales	MIQ16/40/2	66.600,00	66,60	MIQ20/50/2	77.600,00	77,60
	Dimensiones AmmxBmmx2m	16x40 - 2 compart.			20x50 - 2 compart.		
	Ángulos exterior / interior	AD16/40	10.900,00	10,90	AD20/50	12.700,00	12,70
	Ocultan los cortes de la canal en dichos ángulos						
	Ángulos planos / uniones / derivaciones / tapas finales	AT16/40	10.900,00	10,90	AT20/50	12.700,00	12,70
	Accesorios múltiples para ocultar los ángulos planos, uniones, derivaciones y el final de las canales						
	Caja de mecanismos	CMM/65	19.600,00	19,60	CMM/65	19.600,00	19,60
	Junto con el marco MAM admite 1 ó 2 tacos Bticino serie Magic						
	Caja de mecanismos	CMM/TG	26.900,00	26,90	CMM/TG	26.900,00	26,90
	Admite directamente sobre sí cualquier mecanismo						
	Marco para tacos Bticino	MAM	7.700,00	7,70	MAM	7.700,00	7,70
	Marco para sujetar 1 ó 2 tacos Bticino serie Magic						
	Adaptador múltiple	ACS	11.900,00	11,90	ACS	11.900,00	11,90
	Embellecador para la unión entre las cajas CMM/65 o CMM/TG y cualquier minicanal de altura máxima 25mm						
	Adaptador múltiple lateral	CLCS	16.000,00	16,00	CLCS	16.000,00	16,00
	Embellecador para la unión lateral entre las cajas CMM/65 o CMM/TG y cualquier minicanal de altura máxima 25mm						

QUINTELA Minicanales

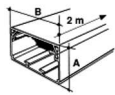
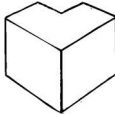
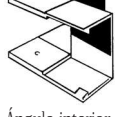
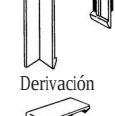
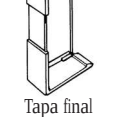
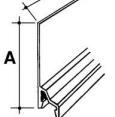
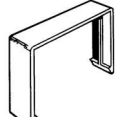


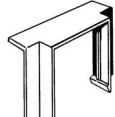
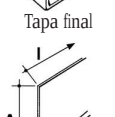
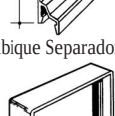
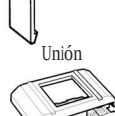
Referencia	Precio Bs.	Precio Bs.F	Referencia	Precio Bs.	Precio Bs.F	Referencia	Precio Bs.	Precio Bs.F	Referencia	Precio Bs.	Precio Bs.F
MIQ10/35/2 10x35 - 2 compart.	22.300,00	22,30	MIQ16/16 16x16	27.400,00	27,40	MIQ16/25 16x25	43.400,00	43,40	MIQ16/40 16x40	65.000,00	65,00
AD10/35	8.000,00	8,00	AD16/16	8.300,00	8,30	AD16/25	8.800,00	8,80	AD16/40	10.900,00	10,90
AT10/35	8.300,00	8,30	AT16/16	8.800,00	8,80	AT16/25	9.600,00	9,60	AT16/40	10.900,00	10,90
CMM/65	19.600,00	19,60	CMM/65	19.600,00	19,60	CMM/65	19.600,00	19,60	CMM/65	19.600,00	19,60
CMM/TG	26.900,00	26,90	CMM/TG	26.900,00	26,90	CMM/TG	26.900,00	26,90	CMM/TG	26.900,00	26,90
MAM	7.700,00	7,70	MAM	7.700,00	7,70	MAM	7.700,00	7,70	MAM	7.700,00	7,70
ACS	11.900,00	11,90	ACS	11.900,00	11,90	ACS	11.900,00	11,90	ACS	11.900,00	11,90
CLCS	16.000,00	16,00	CLCS	16.000,00	16,00	CLCS	16.000,00	16,00	CLCS	16.000,00	16,00

Referencia	Precio Bs.	Precio Bs.F	Referencia	Precio Bs.	Precio Bs.F	Referencia	Precio Bs.	Precio Bs.F	Referencia	Precio Bs.	Precio Bs.F
MIQ20/60/3 20x60 - 3 compart.	99.500,00	99,50	MIQ25/40 25x40	55.600,00	55,60	MIQ25/40/2 25x40 - 2 compart.	58.100,00	58,10	MIQ40/40 40x40	88.400,00	88,40
AD20/60	15.800,00	15,80	AD25/40	11.300,00	11,30	AD25/40	11.300,00	11,30	AD40/40	15.800,00	15,80
AT20/60	17.000,00	17,00	AT25/40	11.700,00	11,70	AT25/40	11.700,00	11,70	AT40/40	16.500,00	16,50
CMM/65	19.600,00	19,60	CMM/65	19.600,00	19,60	CMM/65	19.600,00	19,60	CMM/65	19.600,00	19,60
CMM/TG	26.900,00	26,90	CMM/TG	26.900,00	26,90	CMM/TG	26.900,00	26,90	CMM/TG	26.900,00	26,90
MAM	7.700,00	7,70	MAM	7.700,00	7,70	MAM	7.700,00	7,70	MAM	7.700,00	7,70
ACS	11.900,00	11,90	ACS	11.900,00	11,90	ACS	11.900,00	11,90	ACS	11.900,00	11,90
CLCS	16.000,00	16,00	CLCS	16.000,00	16,00	CLCS	16.000,00	16,00	CLCS	16.000,00	16,00

QUINTELA Canales Euroquint

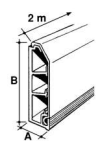
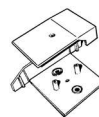
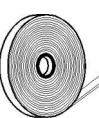


	Descripción	Referencia	Precio Bs.	Precio Bs.F	Referencia	Precio Bs.	Precio Bs.F
	Canales	KIB40-60	93.300,00	93,30	KIB40-90	155.400,00	155,40
	Dimensiones AmmxBmmx2m	40x60			40x90		
	Ángulos exteriores	KAE40-60	24.000,00	24,00	KAE40-90	47.300,00	47,30
	Ocultan los cortes de la canal en dichos ángulos						
	Ángulos interiores	KAI40-60	24.400,00	24,40	KAI40-90	47.400,00	47,40
	Ocultan los cortes de la canal en dichos ángulos						
	Ángulos planos	KAP40-60	47.600,00	47,60	KAP40-90	75.300,00	75,30
	Ocultan los cortes de la canal en dichos ángulos						
	Uniones	KIEU40-60	16.300,00	16,30	KIEU40-90	18.400,00	18,40
	Ocultan las uniones entre canales						
	Derivaciones	KIED40-60	16.300,00	16,30	KIED40-90	18.400,00	18,40
	Permiten la derivación lateral de canales						
	Tapas finales	KITF40-60/90	13.400,00	13,40	KITF40-60/90	13.400,00	13,40
	Cubren los finales de las canales						
	Tabiques separadores	KITS/40	31.200,00	31,20	KITS/40	31.200,00	31,20
	Permiten separar circuitos dentro de la canal						
	Caja para mecanismos	CMM/TG	26.900,00	26,90	CMM/TG	26.900,00	26,90
	Admite directamente sobre sí cualquier mecanismo						
	Marco para mecanismos				PM-90	27.700,00	27,70
	Junto con el marco MAM admite 1 ó 2 tacos Bticino serie Magic						
	Marco para tacos Bticino	MAM	7.700,00	7,70	MAM	7.700,00	7,70
	Marco para sujetar 1 ó 2 tacos Bticino serie Magic						

	Descripción	Referencia	Precio Bs.	Precio Bs.F	Referencia	Precio Bs.	Precio Bs.F
	Canales	KIB40-110	166.200,00	166,20	KIB60-110	283.700,00	283,70
	Dimensiones AmmxBmmx2m	40x110			60x110		
	Ángulos exteriores	KAE40-110	54.900,00	54,90	KAE60-110	62.800,00	62,80
	Ocultan los cortes de la canal en dichos ángulos						
	Ángulos interiores	KAI40-110	51.600,00	51,60	KAI60-110	62.200,00	62,20
	Ocultan los cortes de la canal en dichos ángulos						
	Ángulos planos	KAP40-110	83.400,00	83,40	KAP60-110	91.600,00	91,60
	Ocultan los cortes de la canal en dichos ángulos						
	Uniones	KIEU40-110	20.500,00	20,50	KIEU60-110	23.200,00	23,20
	Ocultan las uniones entre canales						
	Derivaciones	KIED40-110	20.500,00	20,50	KIED60-110	23.200,00	23,20
	Permiten la derivación lateral de canales						
	Tapas finales	KITF40-110	22.600,00	22,60	KITF60-110	27.200,00	27,20
	Cubren los finales de las canales						
	Tabiques separadores	KITS/40	31.200,00	31,20	KITS/60	41.900,00	41,90
	Permiten separar circuitos dentro de la canal						
	Caja para mecanismos	CMM/TG	26.900,00	26,90			
	Admite directamente sobre sí cualquier mecanismo						
	Marco para mecanismos	EMA-110	37.800,00	37,80	EMA-110	37.800,00	37,80
	Admite directamente sobre sí cualquier mecanismo						
	Marco para mecanismos	PM-110	33.800,00	33,80	PM-110	33.800,00	33,80
	Junto con el marco MAM admite 1 ó 2 tacos Bticino serie Magic						
	Marco para tacos Bticino	MAM	7.700,00	7,70	MAM	7.700,00	7,70
	Marco para sujetar 1 ó 2 tacos Bticino serie Magic						

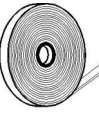
QUINTELA Canales Rodaquent



	Descripción	Referencia	Precio Bs.	Precio Bs.F	Referencia	Precio Bs.	Precio Bs.F
	Canales	ZQ/B22-80	178.500,00	178,50	ZQ/M22-80	205.800,00	205,80
	Dimensiones AmmxBmmx2m	22x80 BLANCA			22x80 MARRON		
	Ángulos exteriores	ZAE/B	17.200,00	17,20	ZAE/M	19.500,00	19,50
	Ocultan los cortes de la canal en dichos ángulos						
	Ángulos interiores	ZAI/B	16.300,00	16,30	ZAI/M	18.700,00	18,70
	Ocultan los cortes de la canal en dichos ángulos						
	Uniones	ZEU/B	11.100,00	11,10	ZEU/M	12.800,00	12,80
	Ocultan las uniones entre canales						
	Tapas finales	ZTF/B	13.300,00	13,30	ZTF/M	15.400,00	15,40
	Cubren los finales de las canales						
	Salvapuertas	ZAP/B	25.700,00	25,70	ZAP/M	29.700,00	29,70
	Permiten rodear una puerta o zona de paso derivando a una canal MIQ20/60/3						
	Derivaciones	ZDS/B	23.600,00	23,60	ZDS/M	27.200,00	27,20
	Permiten derivar a una Minicanal del altura máxima 16mm utilizando el adaptador ACS/SE ó a una canal Salvacables directamente						
	Faldón adaptador	ZDM/B	25.700,00	25,70	ZDM/M	29.500,00	29,50
	Permiten montar las cajas de mecanismos CMM/65 ó CMM/TG en la canal de zócalo						
	Adaptador múltiple	ACS/SE	11.900,00	11,90	ACS/SE	11.900,00	11,90
	Embellecedor para la unión entre las derivaciones ZDS y las Minicanales de altura máxima 16mm						

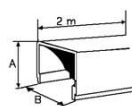
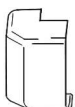
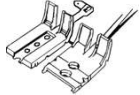
QUINTELA Accesorios



	Descripción	Referencia	Aplicación	Precio Bs.	Precio Bs.F
	Cinta adhesiva doble cara 9 mm x 10 m	CINTA9	Todas las canales	60.800,00	60,80
	Cinta adhesiva doble cara 13 mm x 10 m	CINTA13	Todas las canales	99.300,00	99,30
	Tenaza para corte de canales	UST	Todas las canales	560.400,00	560,40
	Cuchillas de recambio para tenaza	UST/RC	Tenaza UST	102.000,00	102,00
	Caja de derivación	CDM	Todas las minicanales salvo MIQ40/40	33.100,00	33,10
	Tomacorriente universal	BS/E	Caja CMM/65 y torreta SCT	38.800,00	38,80
	Interruptor	IB	Caja CMM/65 y torreta SCT	41.000,00	41,00
	Conmutador	CB	Caja CMM/65 y torreta SCT	52.700,00	52,70
	Conector RJ12 telefónico	C9057/12		71.100,00	71,10
	Conector RJ45 categoría UTP	C9057/5		81.200,00	81,20
	Soporte para conectores	MRJ/BT	Conectores C9057/12 y C9057/5	16.500,00	16,50

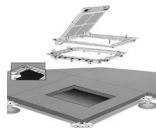
QUINTELA Canales Fluidquint para aire acondicionado



 Canal fluidquint  Ángulo externo  Ángulo interno  Unión  Abrazadera	Descripción	Referencia	Precio Bs.	Precio Bs.F	Referencia	Precio Bs.	Precio Bs.F	Referencia	Precio Bs.	Precio Bs.F
	Canales	FECR40-70	85.100,00	85,10	FEC60-70	104.100,00	104,10	FECR60-100	128.400,00	128,40
	Dimensiones AmmxBmmx2m	40x70			60x70			60x100		
	Ángulos exteriores	FAER47	27.400,00	27,40	FAE67	35.800,00	35,80	FAER610	36.700,00	36,70
	Ocultar los cortes de la canal en dichos ángulos									
	Ángulos interiores	FAIR47	27.400,00	27,40	FAI67	35.800,00	35,80	FAIR610	36.700,00	36,70
	Ocultar los cortes de la canal de dichos ángulos									
	Ángulos planos	FAPR47	31.800,00	31,80	FAP67	35.800,00	35,80	FAPR610	43.000,00	43,00
	Ocultar los cortes de la canal en dichos ángulos									
	Uniones	FUR47	13.600,00	13,60	FU67	14.300,00	14,30	FUR610	15.700,00	15,70
	Ocultar las terminaciones o cortes entre dos canales									
	Derivaciones en T	FDTR47	26.700,00	26,70	FDT67	28.600,00	28,60	FDTR610	30.100,00	30,10
	Desviar la trayectoria de la canal en forma de T									
	Tapas finales	FTFR47	25.200,00	25,20	FTF67	26.300,00	26,30	FTFR610	28.000,00	28,00
	Ocultar el final de la canal									
	Abrazaderas	FAC	9.800,00	9,80	FAC	9.800,00	9,80	FAC	9.800,00	9,80
	Incluye ramplús y tornillos									

QUINTELA Sistema Tecnoquint



 Portamecanismos  Cubeta  Bastidor  Marco individual  Marco inclinado	Descripción	Referencia	Aplicación	Precio Bs.	Precio Bs.F
	Portamecanismos	TPM/6	Sirve para la colocación de cualquier tipo de mecanismos a ras de suelo de una forma integrada con el entorno	170.400,00	170,40
	Cubeta portamecanismos	TCE	Se utiliza como caja empotrable en pavimento y es necesaria para la colocación del portamecanismos TPM/6	159.400,00	159,40
	Bastidor para marcos	TCM	Soporte necesario para la colocación de los marcos TMM y TMI	33.200,00	33,20
	Marco basculante	TMM/6Q	Soporte con 6 marcos individuales basculantes, se coloca directamente sobre el portamecanismo TPM/6	57.900,00	57,90
	Marco individual	TMM	Permite el montaje de un mecanismo. En el bastidor TCM se colocan hasta 6 marcos	7.100,00	7,10
	Marco inclinado	TMI	Permite el montaje de un mecanismo en forma inclinada. En el bastidor TCM se colocan hasta 2 marcos	22.600,00	22,60

QUINTELA Bandejas portacables de PVC



Bandejas perforadas				
Referencia	Base, alto, largo[mm]	Modelo	Bs. x 3 mts	Bs.F x 3 mts
Q45500	75x50x3000	Standard	96.800,00	96,80
Q45502	100x50x3000	Standard	151.000,00	151,00
Q45503	150x50x3000	Standard	196.200,00	196,20
Q45504	200x50x3000	Avant	251.800,00	251,80
Q45505	300x50x3000	Avant	354.900,00	354,90
Q45506	400x50x3000	Avant	393.300,00	393,30
Q45108	600x50x3000	Avant	635.600,00	635,60

Cubiertas para bandejas				
Referencia	Bandeja donde aplica	Modelo	Bs. x 3 mts	Bs.F x 3 mts
Q45001	75x50x3000	Standard	53.700,00	53,70
Q45002	100x50x3000	Standard	57.500,00	57,50
Q45003	150x50x3000	Standard	100.100,00	100,10
Q45004	200x50x3000	Avant	133.200,00	133,20
Q45005	300x50x3000	Avant	198.600,00	198,60
Q45006	400x50x3000	Avant	252.700,00	252,70
Q45008	600x100x3000	Avant	532.300,00	532,30

Finales de cubierta				
Referencia	Bandeja donde aplica	Modelo	Precio Bs.	Precio Bs.F
Q45520	75x50x3000	Standard	48.100,00	48,10
Q45522	100x50x3000	Standard	64.800,00	64,80
Q45523	150x50x3000	Standard	71.600,00	71,60
Q45524	200x50x3000	Avant	73.300,00	73,30
Q45525	300x50x3000	Avant	96.700,00	96,70
Q45526	400x50x3000	Avant	168.300,00	168,30
Q45128	600x100x3000	Avant	262.100,00	262,10

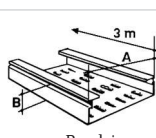
Enlaces de bandeja			
Referencia	Bandeja donde aplica	Precio Bs.	Precio Bs.F
Q45400L	Standard altura 50mm	17.700,00	17,70
Q45400	Avant altura 50mm	20.600,00	20,60
Q45900	Avant altura 100mm	64.700,00	64,70

Ángulos planos 90° con cubierta				
Referencia	Bandeja donde aplica	Modelo	Precio Bs.	Precio Bs.F
Q45540T	75x50x3000	Standard	222.200,00	222,20
Q45542T	100x50x3000	Standard	273.200,00	273,20
Q45543T	150x50x3000	Standard	367.700,00	367,70
Q45544T	200x50x3000	Avant	426.200,00	426,20
Q45545T	300x50x3000	Avant	625.700,00	625,70
Q45546T	400x50x3000	Avant	930.200,00	930,20
Q45148T	600x100x3000	Avant	1.529.000,00	1.529,00

Bisagras para bandejas			
Referencia	Bandeja donde aplica	Precio Bs.	Precio Bs.F
Q45403	Todas las Standard	18.700,00	18,70
Q45803	Todas las Avant	49.300,00	49,30

Tornillería PVC			
Referencia	Bandeja donde aplica	Precio Bs.	Precio Bs.F
Q45054	Todas	1.900,00	1,90

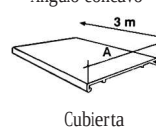
Se suministra tornillo y tuerca en PVC M8x20



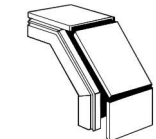
Bandeja



Ángulo cóncavo



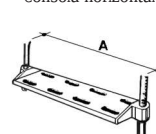
Cubierta



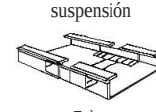
Ángulo convexo



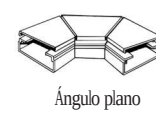
Cónsola horizontal



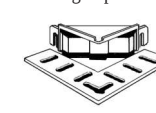
Cónsola de suspensión



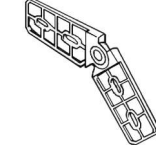
Enlace



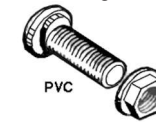
Ángulo plano



Derivación



Bisagra



PVC

Tornillo y tuerca

Ángulos cóncavos 90° con cubierta				
Referencia	Bandeja donde aplica	Modelo	Precio Bs.	Precio Bs.F
Q45560T	75x50x3000	Standard	222.200,00	222,20
Q45562T	100x50x3000	Standard	273.200,00	273,20
Q45563T	150x50x3000	Standard	367.700,00	367,70
Q45564T	200x50x3000	Avant	426.200,00	426,20
Q45565T	300x50x3000	Avant	625.700,00	625,70
Q45566T	400x50x3000	Avant	930.200,00	930,20
Q45168T	600x100x3000	Avant	1.529.000,00	1.529,00

Ángulos convexos 90° con cubierta				
Referencia	Bandeja donde aplica	Modelo	Precio Bs.	Precio Bs.F
Q45550T	75x50x3000	Standard	222.200,00	222,20
Q45552T	100x50x3000	Standard	273.200,00	273,20
Q45553T	150x50x3000	Standard	367.700,00	367,70
Q45554T	200x50x3000	Avant	426.200,00	426,20
Q45555T	300x50x3000	Avant	625.700,00	625,70
Q45556T	400x50x3000	Avant	930.200,00	930,20
Q45158T	600x100x3000	Avant	1.529.000,00	1.529,00

Cónsolas horizontales			
Referencia	Bandeja donde aplica	Precio Bs.	Precio Bs.F
Q45012H	75 y 100 Standard	38.100,00	38,10
Q45013H	150 Standard	42.300,00	42,30
Q45014H	200 Avant	45.600,00	45,60
Q45015H	300 Avant	65.400,00	65,40
Q45916H	400 Avant	237.200,00	237,20
Q45918H	600 Avant	274.700,00	274,70

Cónsolas verticales			
Referencia	Bandeja donde aplica	Precio Bs.	Precio Bs.F
Q45012V	75 y 100 Standard	58.600,00	58,60
Q45013V	150 Standard	82.600,00	82,60
Q45014V	200 Avant	86.700,00	86,70
Q45015V	300 Avant	108.900,00	108,90
Q45916V	400 Avant	193.400,00	193,40
Q45918V	600 Avant	277.300,00	277,30

Cónsolas de suspensión			
Referencia	Bandeja donde aplica	Precio Bs.	Precio Bs.F
Q45012S	75 y 100 Standard	42.300,00	42,30
Q45013S	150 Standard	48.900,00	48,90
Q45014S	200 Avant	55.500,00	55,50
Q45015S	300 Avant	59.600,00	59,60
Q45916S	400 Avant	72.300,00	72,30
Q45918S	600 Avant	92.700,00	92,70

Derivación de 90°				
Referencia	Bandeja donde aplica	Modelo	Precio Bs.	Precio Bs.F
Q45570	75x50x3000	Standard	125.000,00	125,00
Q45572	100x50x3000	Standard	156.200,00	156,20
Q45573	150x50x3000	Standard	162.500,00	162,50
Q45574	200x50x3000	Avant	165.900,00	165,90
Q45575	300x50x3000	Avant	187.500,00	187,50
Q45576	400x50x3000	Avant	213.200,00	213,20
Q45178	600x100x3000	Avant	378.900,00	378,90

	Cable Instalación PVC 105 °C 600 V (Automotriz) - Flexible - Cableado clase “J”								
	Calibre [AWG]	Nº hilos	Capacidad [Amp]		Diámetro ext. [mm]	Peso aprox. [Kg/Km]	Precio Bs. x 100 m	Precio Bs.F x 100 m	
	18	10	10		3,0	14	140.800,00	140,80	
	16	16	16		3,3	20	214.700,00	214,70	
	Colores: blanco, rojo, negro, azul, verde, gris, naranja, violeta y marrón								
	Aplicaciones:								
	- Interior de edificios								
	- Conexión de equipos de sonido, alarmas y timbres								
	Cable THHN PVC-NYLON 90 °C 600 V								
	Calibre [AWG/MCM]	Nº hilos	Capacidad [Amp]		Diámetro ext. [mm]	Radio mín. curvatura [mm]	Peso aprox. [Kg/Km]	Precio Bs. x 100 m	Precio Bs.F x 100 m
	14	7	30	20	3,0	12	25	300.000,00	300,00
	12	7	35	25	3,4	14	38	407.200,00	407,20
	10	7	50	35	4,4	17	61	648.800,00	648,80
	8	7	70	50	5,7	23	100	1.053.700,00	1.053,70
	6	7	95	65	6,7	27	153	1.859.800,00	1.859,80
	4	7	125	85	8,6	34	245	2.796.500,00	2.796,50
	2	7	170	115	9,9	40	375	4.559.600,00	4.559,60
	1/0	19	230	150	12,5	50	587	7.309.900,00	7.309,90
	2/0	19	265	175	13,6	54	730	9.134.700,00	9.134,70
	3/0	19	310	200	14,9	60	909	11.448.500,00	11.448,50
	4/0	19	360	230	16,3	65	1134	14.345.700,00	14.345,70
	250	37	405	255	18,1	72	1345	17.019.800,00	17.019,80
350	37	505	310	20,7	83	1855	23.635.300,00	23.635,30	
500	37	620	380	24,0	120	2616	33.530.800,00	33.530,80	
750	61	785	475	29,3	146	3900	52.368.400,00	52.368,40	
1000	61	935	545	33,0	165	5144	69.394.800,00	69.394,80	
	Colores: blanco, rojo, negro, azul, verde y amarillo del 14 al 2 AWG, negro el resto								
	Aplicaciones:								
	- Interior de edificios								
	- Exteriores en edificios e industrias								
	- Conexión de motores, tableros de control y acometidas								
	Cable TTU: PE-PVC 75 °C 600 V / XLPE-PVC 90 °C 600V								
	Calibre [AWG/MCM]	Nº hilos	Capacidad [Amp]		Diámetro ext. [mm]	Radio mín. curvatura [mm]	Peso aprox. [Kg/Km]	Precio Bs. x 100 m	Precio Bs.F x 100 m
	14	7	30	25	4,5	18	35	452.200,00	452,20
	12	7	40	30	5	20	50	510.700,00	510,70
	10	7	55	40	5,6	22	70	778.100,00	778,10
	8	7	80	55	7,2	29	110	1.247.500,00	1.247,50
	6	7	105	75	9	36	150	2.045.700,00	2.045,70
	4	7	140	95	10,3	41	265	3.076.300,00	3.076,30
	2	7	190	130	11,8	47	400	5.015.800,00	5.015,80
	1/0	19	260	170	15,3	61	640	8.040.800,00	8.040,80
	2/0	19	300	195	16,4	66	780	10.048.000,00	10.048,00
	3/0	19	350	225	17,7	71	960	12.593.100,00	12.593,10
	4/0	19	405	260	19,2	77	1.190	15.779.800,00	15.779,80
250	37	455	290	21	84	1.400	18.721.800,00	18.721,80	
350	37	570	350	24,9	124	1.970	25.999.100,00	25.999,10	
500	37	700	430	28,3	141	2.750	36.884.600,00	36.884,60	
750	61	885	535	33,9	169	4.060	57.605.300,00	57.605,30	
1000	61	1055	615	37,8	189	5.320	76.333.900,00	76.333,90	
	Colores: negro								
	Aplicaciones:								
	- Interior de edificios								
	- Exteriores en edificios e industrias								



Instalación PVC



Soldadura



Batería

Cable instalación PVC 105 °C 600 V (Automotriz) - Flexible - Cableado clase “J”								
Calibre [AWG]	Nº hilos	Diámetro ext. [mm]		Peso aprox. [Kg/Km]	Precio Bs. x 100 m	Precio Bs.F x 100 m		
20	7	2,8		12	126.800,00	126,80		
18	10	3,0		14	140.800,00	140,80		
16	16	3,3		20	214.700,00	214,70		
14	26	3,7		29	403.900,00	403,90		
12	41	4,2		42	640.100,00	640,10		
10	65	5,3		66	1.020.700,00	1.020,70		
8	104	6,6		101	1.624.000,00	1.624,00		
6	165	7,7		150	2.571.700,00	2.571,70		
4	263	10,3		249	3.999.000,00	3.999,00		
2	416	12,0		376	6.194.100,00	6.194,10		
Colores: negro, blanco, rojo, verde, azul, amarillo, gris, naranja, violeta y marrón								
Aplicación: Conexionado de control e instrumentación en tableros eléctricos, equipos móviles y uso automotriz								
Cable soldadura PVC nitrilo 105 °C 600 V - Flexible - Cableado clase “K”								
Calibre [AWG]	Nº hilos (30 AWG)	Capacidad [Amp] intermitente	continuo	Diámetro ext. [mm]	Radio mín. curvatura [mm]	Peso aprox. [Kg/Km]	Precio Bs. x 100 m	Precio Bs.F x 100 m
6	266			11,2	54	223	5.406.700,00	5.406,70
4	420	160	146	12,6	68	315	6.752.900,00	6.752,90
2	665	240	197	14,4	84	460	8.642.400,00	8.642,40
1/0	1064	425	273	17,7	101	720	13.450.300,00	13.450,30
2/0	1323	525	318	19	111	870	16.827.500,00	16.827,50
3/0	1666	600	371	21,3	122	1090	22.509.400,00	22.509,40
4/0	2107	680	434	23	133	1.330	28.191.200,00	28.191,20
Colores: negro								
Aplicación: Equipos de soldadura por arco, conexiones flexibles fijas hasta 600V que no excedan su capacidad continua								
Cable batería PVC nitrilo 105 °C 60 Vdc / 25 Vac - Flexible - Cableado clase “T”								
Calibre [AWG]	Nº hilos	Capacidad [Amp]		Diámetro ext. [mm]	Peso aprox. [Kg/Km]	Precio Bs. x 100 m	Precio Bs.F x 100 m	
8						2.602.900,00	2.602,90	
6	65	98		8,7	180	2.973.700,00	2.973,70	
4	103	130		10,6	280	3.999.000,00	3.999,00	
2	164	175		12,2	410	6.194.100,00	6.194,10	
1/0	261	238		14,7	640	11.014.200,00	11.014,20	
2/0	329	275		16,2	810	15.469.800,00	15.469,80	
Colores: negro y rojo								
Aplicación: Conexión de baterías								
Cable telefónico tipo local CANTV								
Calibre [AWG]	Nº pares	Diámetro ext. [mm]	Categoría	Peso aprox. [Kg/Km]	Precio Bs. x m	Precio Bs.F x m		
24	1	3,7	3	25	2.000,00	2,00		
24	2	5,1	2	40	3.000,00	3,00		
24	4	6,1	2	60	5.000,00	5,00		
24	6	6,5	2	80	7.100,00	7,10		
24	12	10,9	2	160	13.800,00	13,80		
24	25	17,3	2	270	27.400,00	27,40		
Aplicación:								
- Uso telefónico	NOTA: Los cables telefónicos se venden en bobinas de 305mts., con excepción de un (1) par cat 3 que se vende en carretes de 1000 mts							
Cable UTP y coaxial						Precio Bs. x m	Precio Bs.F x m	
Referencia	Descripción							
1583A	Cable UTP CAT. 5e 4 pares 24AWG sólido Gris ó Azul Belden 1583A					4.460,00	4,46	
7881A	Cable UTP CAT. 6 4 pares 24AWG sólido Gris ó Azul Belden 7881A					10.320,00	10,32	
9116	Cable Coaxial RG-6/U 18AWG PVC 60% 750hm 5MHz - 1GHz PVC Negro Belden 9116					5.200,00	5,20	
8241	Cable Coaxial RG-59/U 23AWG PVC 95% 750hm 1MHz - 1000 MHz PVC Negro Belden 8241					14.700,00	14,70	
NOTA: Todos en Bobinas de 305m								



SPT



TSJ-N



NM



Concéntrico

Cable SPT paralelo PVC 60°C 300 V							
Formación [N° x AWG]	N° hilos (AWG)	Capacidad [Amp]	Diámetro ext [mm]	Área conductor [mm²]	Peso aprox [Kg/Km]	Precio Bs. x 100 m	Precio Bs.F x 100 m
2x22	7(30)	2	0,32	3,73x1,82	14	280.400,00	280,40
2x20	7(30)	4	0,52	4,09x2,11	19	305.800,00	305,80
2x18	10(30)	10	0,82	4,95x2,72	29	397.700,00	397,70
2x16	16(30)	13	1,31	5,64x3,00	41	457.900,00	457,90
2x14	26(30)	18	2,08	6,45x3,40	58	684.700,00	684,70
2x12	41(28)	25	3,31	7,42x3,89	84	998.000,00	998,00
2x10	65(28)	30	5,26	10,20x5,27	143	1.585.900,00	1.585,90
Colores: blanco							
Aplicación:							
- Interiores en paredes y tabiques		- Conexión de equipos de sonido, alarmas y timbres					
- Interiores donde se requiere flexibilidad		- Extensiones para aparatos domésticos					
Cable TSJ-N PVC 105 °C 600 V - Flexible - Cableado clase “J”							
Formación [N° x AWG]	N° hilos (28 AWG)	Diámetro ext. [mm]	Radio mín. curvatura [mm]	Peso aprox. [Kg/Km]	Precio Bs. x 100 m	Precio Bs.F x 100 m	
2x18	10	6,3	95	52	661.500,00	661,50	
2x16	16	6,9	104	68	848.000,00	848,00	
2x14	26	7,7	116	92	1.535.100,00	1.535,10	
2x12	41	9,6	144	142	2.074.000,00	2.074,00	
2x10	65	12,1	182	224	2.930.200,00	2.930,20	
2x8	104	15,1	227	350	4.894.200,00	4.894,20	
3x18	10	6,7	100	63	907.600,00	907,60	
3x16	16	7,3	110	83	1.208.300,00	1.208,30	
3x14	26	8,2	122	115	1.971.400,00	1.971,40	
3x12	41	10,1	151	178	2.611.700,00	2.611,70	
3x10	65	12,8	192	281	3.745.800,00	3.745,80	
3x8	104	16	240	441	7.285.700,00	7.285,70	
3x6	168	18,1	272	632	12.293.800,00	12.293,80	
3x4	266	26,5	356	1019	17.351.000,00	17.351,00	
4x18	10	7,3	109	77	867.900,00	867,90	
4x16	16	8	120	102	1.784.500,00	1.784,50	
4x14	26	8,9	134	143	2.901.900,00	2.901,90	
4x12	41	11	165	220	4.476.500,00	4.476,50	
4x10	65	13,9	208	348	7.110.600,00	7.110,60	
4x8	104	23,4	350	548	11.343.500,00	11.343,50	
4x6	168	19,9	298	792	18.226.500,00	18.226,50	
4x4	266	26,0	390	1259	26.599.500,00	26.599,50	
4x2	417	26,5	398	1829	39.152.000,00	39.152,00	
Colores: negro							
Aplicación:							
- Conexión de equipos y aparatos livianos de baja y media potencia		- Interiores donde se requiere flexibilidad					
- Interiores en paredes y tabiques		- Conexión de equipos de sonido, alarmas y timbres					
		- Extensiones para aparatos domésticos					
Cable NM-B PVC-NYLON/PVC 90°C 600 V							
Formación [N° x AWG]	N° hilos	Diámetro ext. [mm]	Peso aprox. [Kg/Km]	Precio Bs. x 100 m	Precio Bs.F x 100 m		
2x18	1	3,6 - 5,8	33	296.500,00	296,50		
2x16	1	3,9 - 6,4	44	427.400,00	427,40		
2x14	1	4,3 - 7,1	61	636.600,00	636,60		
2x12	1	4,7 - 8	88	966.400,00	966,40		
2x10	1	5,9 - 9,8	135	1.534.400,00	1.534,40		
Colores: gris							
Aplicaciones:							
- Interiores de edificios		- Derivaciones eléctricas a tomacorrientes e interruptores en sistemas eléctricos residenciales y comerciales pueden embutirse directamente en el concreto.					
- Interiores de paredes y tabiques							
Cable concéntrico XLPE/PVC 90°C 600 V							
Formación [N° x AWG]	N° hilos	Diámetro ext. [mm]	Peso aprox. [Kg/Km]	Precio Bs. x 100 m	Precio Bs.F x 100 m		
2x10	1	7,21	128	1.657.200,00	1.657,20		
2x8	1	8,68	202	2.642.300,00	2.642,30		
2x8+1x10		11,99 x 18,02	385	4.205.300,00	4.205,30		
Colores: negro							
Aplicación:							
- Instalaciones exteriores, bajante para acometidas							

 Media tensión	Cable Monopolar de cobre 15kV XLPE - PVC 90 °C 100% (neutro a tierra)							
	Calibre [AWG]	Nº hilos (30 AWG)	*Capacidad [Amp]	Diámetro ext [mm]	Radio mín curvatura [mm]	Peso aprox [Kg/Km]	Precio Bs. x 100 m	Precio Bs.F x 100 m
	2	7	159	25	310	855	14.737.700,00	14.737,70
	1/0	19	206	28	330	1.105	18.487.700,00	18.487,70
	2/0	19	234	29	350	1.275	21.901.400,00	21.901,40
	4/0	19	302	32	390	1.745	31.503.600,00	31.503,60
	500	37	479	41	490	3.435	36.093.800,00	36.093,80
* Capacidad de corriente con factor de carga 100% e instalación de 1 a 3 conductores por ducto (instalación tipo A) Consultar cantidades mínimas de fabricación y tiempo de entrega Colores: negro Se puede suministrar también con el neutro aislado y en niveles de tensión de 5kv, 25 Kv y 35Kv, desde calibre 1/0 AWG y hasta 1000 MCM.								

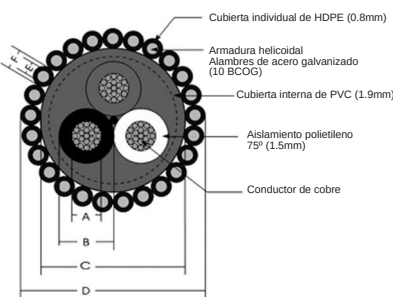
Cobre desnudo trenzado		Diámetro ext. [mm]	Factor de conversión m / Kg	Precio Bs.	
Calibre [AWG/MCM]	Nº hilos			x m	Precio Bs. F x m
8	7	3,71	13,62	11.700,00	11,70
6	7	4,67	8,57	18.500,00	18,50
4	7	5,89	5,39	29.400,00	29,40
2	7	7,41	3,39	46.800,00	46,80
1/0	19	9,47	2,13	74.400,00	74,40
2/0	19	10,64	1,69	93.700,00	93,70
3/0	19	11,94	1,34	118.200,00	118,20
4/0	19	13,41	1,06	149.400,00	149,40
250	37	14,61	0,90	176.000,00	176,00
350	37	17,29	0,64	247.400,00	247,40
500	37	18,49	0,45	351.900,00	351,90

Arvidal desnudo trenzado		Diámetro ext. [mm]	Factor de conversión m / Kg	Precio Bs.	
Calibre [AWG/MCM]	Nº hilos			x Kg	Precio Bs. F x Kg
2	7	8,02	9,26	62.300,00	62,30
1/0	7	10,11	5,81	60.600,00	60,60
2/0	7	11,36	4,61	57.300,00	57,30
3/0	7	12,74	3,66	56.800,00	56,80
4/0	7	14,31	2,91	56.200,00	56,20

Se vende bajo pedido y en carretes de + ó - 500Kg.

Alambre esmaltado HAPTZ 200°C				
Calibre [AWG]	Tipo de carrete	Peso aprox. [Kg/Km]	Precio Bs. x Kg	Precio Bs.F x Kg
8	Grande	25 a 40	146.500,00	146,50
9	Grande	25 a 40	146.500,00	146,50
10	Grande	25 a 40	146.800,00	146,80
11	Grande	25 a 40	147.500,00	147,50
12	Grande	25 a 40	147.900,00	147,90
13	Grande	25 a 40	148.300,00	148,30
14	Grande	25 a 40	149.700,00	149,70
15	Grande	25 a 40	149.900,00	149,90
16	Grande	25 a 40	150.700,00	150,70
17	Grande	25 a 40	152.200,00	152,20
18	Grande	25 a 40	153.000,00	153,00
19	Grande	25 a 40	154.100,00	154,10
20	Grande	25 a 40	153.300,00	153,30
21	Grande	25 a 40	156.700,00	156,70
22	Grande	25 a 40	157.800,00	157,80
23	Grande	25 a 40	169.600,00	169,60
24	Grande	25 a 40	172.000,00	172,00
25	Grande	25 a 40	172.000,00	172,00
26	Grande	25 a 40	176.300,00	176,30
27	Grande	25 a 40	182.800,00	182,80
28	Grande	25 a 40	199.600,00	199,60
29	Grande	25 a 40	209.200,00	209,20
30	Grande	25 a 40	225.200,00	225,20
31	Grande	25 a 40	242.300,00	242,30
32	Grande	25 a 40	251.700,00	251,70
33	Grande	25 a 40	264.500,00	264,50

Conductores para aplicaciones especiales

 Ejemplo de conductor para aplicaciones especiales	Bajo demanda podemos suministrar cualquier tipo de conductor, con las características y prestaciones solicitadas por el cliente, para su utilización en entornos con condiciones especiales.
	Armaduras - Helicoidal de alambre de acero galvanizado/aluminio o tipo "braided" en acero/bronce. - Fleje o cinta de acero. - Tipo "interlocked" de acero/aluminio.
	Cubiertas especiales - No propagante del incendio. - Libre de emisión de humos opacos y gases tóxicos. - Cubierta protectora de cinta de plomo.
	Blindajes - Cinta o alambre de cobre, para aplicaciones en media tensión. * Consultar cantidades mínimas para fabricación y tiempo de entrega

Cable de control											
WM COPERCOM®		Multipolar en PVC / PVC - 600 V. - 75 °C (TC)									
WY COPERCOM®		Multipolar en PVC - Nylon / PVC - 600 V. - 90 °C (TC)									
WX CONPREX®		Multipolar en XLPE / PVC - 600 V. - 90 °C									
											
Formación (Nº x AWG)	Referencia WM	Referencia WY	Referencia WX	Precio Bs.	Precio Bs. F	Formación (Nº x AWG)	Referencia WM	Referencia WY	Referencia WX	Precio Bs.	Precio Bs. F
2 x 16	WM 0216	WY 0216	WX 0216			2 x 12	WM 0212	WY 0212	WX 0212		
3 x 16	WM 0316	WY 0316	WX 0316			3 x 12	WM 0312	WY 0312	WX 0312 ♦		
4 x 16	WM 0416	WY 0416	WX 0416			4 x 12	WM 0412	WY 0412	WX 0412 ♦		
5 x 16	WM 0516	WY 0516 ♦	WX 0516	19.200,00	19,20	5 x 12	WM 0512	WY 0512	WX 0512	Consultar precios y existencias	
7 x 16	WM 0716	WY 0716	WX 0716			7 x 12	WM 0712	WY 0712	WX 0712 ♦		
9 x 16	WM 0916	WY 0916 ♦	WX 0916	33.200,00	33,20	9 x 12	WM 0912	WY 0912	WX 0912		
12 x 16	WM 1216	WY 1216 ♦	WX 1216	51.400,00	51,40	12 x 12	WM 1212	WY 1212	WX 1212 ♦		
16 x 16	WM 1616	WY 1616 ♦	WX 1616	63.000,00	63,00	19 x 12	WM 1912	WY 1912	WX 1912		
19 x 16	WM 1916	WY 1916	WX 1916			26 x 12	WM 2612	WY 2612	WX 2612		
37 x 16	WM 3716	WY 3716	WX 3716			37 x 12	WM 3712	WY 3712	WX 3712		
2 x 14	WM 0214	WY 0214	WX 0214			2 x 10	WM 0210	WY 0210	WX 0210		
3 x 14	WM 0314	WY 0314	WX 0314 ♦			3 x 10	WM 0310	WY 0310	WX 0310		
4 x 14	WM 0414	WY 0414	WX 0414 ♦	Consultar precios y existencias		4 x 10	WM 0410	WY 0410	WX 0410		
5 x 14	WM 0514	WY 0514	WX 0514 ♦			5 x 10	WM 0510	WY 0510	WX 0510	Consultar precios y existencias	
7 x 14	WM 0714	WY 0714	WX 0714 ♦			7 x 10	WM 0710	WY 0710	WX 0710		
9 x 14	WM 0914	WY 0914	WX 0914			9 x 10	WM 0910	WY 0910	WX 0910		
12 x 14	WM 1214	WY 1214	WX 1214			12 x 10	WM 1210	WY 1210	WX 1210		
19 x 14	WM 1914	WY 1914	WX 1914			19 x 10	WM 1910	WY 1910	WX 1910		
26 x 14	WM 2614	WY 2614	WX 2614			26 x 10	WM 2610	WY 2610	WX 2610		
37 x 14	WM 3714	WY 3714	WX 3714			37 x 10	WM 3710	WY 3710	WX 3710		

Datos técnicos

Descripción

- Conductor: Cobre cableado 7 hilos clase B.
- Aislación: PVC para WM, PVC-Nylon para WY, polietileno reticulado (XLPE) para WX.
- Identificación: Método 3 tabla E-2, color negro con letras blancas o amarillas.
- Cubierta: PVC negro (azul para seguridad intrínseca), no propagante del incendio, resistencia a la luz solar y aceite mineral.

Especificaciones

- Construcción: normas ICEA S-73-532.
- Fuego: No propagación del incendio ICEA T 30-520 (cables tipo TC).

Normas

- Código NEC, art.310, art.340 TC, áreas clasificadas Clase I div. 2 y Clase II div. 2, art.725 circuitos Clase1.

Instalación

- Montaje: Radio mínimo 7xD sin armar. Tracción máxima 5 daN/mm² sobre los conductores de cobre.

Diferentes tipos de BLINDAJES opcionales

- Pantalla helic. de aluminio-poliéster y drenaje de CuSn
- Pantalla helic. de cinta de cobre-poliéster y drenaje de CuSn
- Pantalla helic. de alambres de cobre
- Pantalla helic. de flejes de cobre
- Malla trenzada de cobre recocido
- Malla trenzada de cobre recocido y estañado
- Pantalla de cinta long. de cobre corrugado

Diferentes tipos de CUBIERTA opcionales

- PVC no prog. del incendio y resist. a hidrocarburos
- PVC no prog. del incendio y baja emisión de CIH
- Polietileno
- Polietileno reticulado (XLPE)
- Libre de halógenos (LSOH)
- Caucho termoplástico (TPE)
- Poliuretano

Diferentes tipos de ARMADURAS Y/O PROTECCIONES opcionales

- Helicoidal de doble fleje de aluminio
- Helicoidal de doble fleje de acero cincado
- Helicoidal de alambres de acero cincado
- Malla trenzada de alambres de acero cincado
- Malla trenzada de alambres de bronce
- Corrugada de cinta longitudinal de acero placado

* Para mayor información consulte a nuestro departamento técnico

♦ Material en existencia permanente

MARLEW Cables

Cable de Instrumentación Electrónica

AR MILIAR® Par, terna y cuadrete blindado - 300 volt - PLTC - 105°C - UL 13

AR 0500 - 18x 18 AWG - PLTC - 105°C - UL RES I - MARLEW - 1563 Hb.

Tipo	Conductor AWG	Código (sin armadura)	Precios Bs.	Precio Bs. F	Código (con armadura)*	Precio Bs.	Precio Bs. F
Par sin blindaje	20	AR 0500			AR 0500 H		
Par sin blindaje	18	AR 0510			AR 0510 H		
Par sin blindaje	16	AR 0520			AR 0520 H		
Par sin blindaje	14	AR 0530			AR 0530 H		
Par blindado	20	AR 5000			AR 5000 H		
Par blindado	18	AR 5100	6.700,00	6,70	AR 5100 H		
Par blindado	16	AR 5200	9.800,00	9,80	AR 5200 H		
Par blindado	14	AR 5300			AR 5300 H		
Terna blindada	20	AR 6000			AR 6000 H		
Terna blindada	18	AR 6100	8.700,00	8,70	AR 6100 H		
Terna blindada	16	AR 6200	13.000,00	13,00	AR 6200 H		
Terna blindada	14	AR 6300			AR 6300 H		
Cuadrete blindado	20	AR 9000			AR 9000 H		
Cuadrete blindado	18	AR 9100			AR 9100 H		
Cuadrete blindado	16	AR 9200			AR 9200 H		
Cuadrete blindado	14	AR 9300			AR 9300 H		

AR MILIAR® Multipar blindado - 300 volt - PLTC - 105°C - UL 13

AR 7512 - 12x 18 AWG - PLTC - 105°C

Nº de pares	20 AWG (sin armadura)				18 AWG (sin armadura)				16 AWG (sin armadura)			
	BG Código	BI + BG Código	Precios Bs.	Precio Bs. F	BG Código	BI + BG Código	Precios Bs.	Precio Bs. F	BG Código	BI + BG Código	Precio Bs.	Precio Bs. F
2	AR 7002	AR 7402			AR 7102	AR 7502	15.700,00	15,70	AR 7202	AR 7602	22.200,00	22,20
4	AR 7004	AR 7404			AR 7104	AR 7504			AR 7204	AR 7604	41.700,00	41,70
8	AR 7008	AR 7408	Consultar precios y existencias	Consultar precios y existencias	AR 7108	AR 7508	Consultar precios y existencias	Consultar precios y existencias	AR 7208	AR 7608		
12	AR 7012	AR 7412			AR 7112	AR 7512			AR 7212	AR 7612	109.300,00	109,30
16	AR 7016	AR 7416			AR 7116	AR 7516			AR 7216	AR 7616		
20	AR 7020	AR 7420			AR 7120	AR 7520			AR 7220	AR 7620		
24	AR 7024	AR 7424			AR 7124	AR 7524			AR 7224	AR 7624		
36	AR 7036	AR 7436			AR 7136	AR 7536			AR 7236	AR 7636		

BG: Blindaje General, recomendado para aplicaciones con señales digitales

BG + BI: Blindaje general y Blindaje individual, recomendado para aplicaciones con señales analógicas

* Armadura: Corona helicoidal de alambres de acero galvanizado más cubierta de PVC negro (azul para seguridad intrínseca), no propagante del incendio, resistencia a la luz solar e hidrocarburos (añadir una letra "H" al final del código). Los cables tipo AR "sin armar" pueden ser solicitados con la certificación UL.

Datos técnicos

Aplicación

- Tensión nominal: 300 volt PLTC.
- Temperatura de servicio: Máxima 105°C.

Normas

- IRAM IAP IEC 79 -14, aptos para áreas clasificadas Zona 0, seguridad intrínseca.
- Código NEC, art.725 PLTC, art.727 ITC, art.800 comunicaciones, áreas clasificadas Clase I div.2 y Clase II div.2.

Especificaciones

- Construcción: UL 13 tipo PLTC.
- Fuego: No propagación del incendio UL 1685.
- Hidrocarburos: Resistente a la degradación ASTM D 1239, NF C 32-200.

Descripción

- Conductor: Cobre recocido, 7 hilos clase B.
- Aislamiento: PVC.
- Paso: 50mm (20 tornillos por metro).
- Blindaje: Cinta de aluminio-poliéster, general o individual y general, más conductor de drenaje de cobre estañado, 7 hilos clase B.
- Par sin blindar: Encintado poliéster.
- Cubierta: PVC negro (azul para seguridad intrínseca), no propagante del incendio, resistente a la luz solar e hidrocarburos.
- Desgarre: Hilo de poliamida bajo la cubierta.
- Otros productos: * AE MILIAR® Par, multipar, terna y multiterna blindado, libre de halógenos - 300V - 75°C.
- * AF MILIAR® Par, multipar, terna y multiterna blindado, resistente al fuego - 300V - PLTC - 90°C.

* Para mayor información consulte a nuestro departamento técnico

◆ Material en existencia permanente

YU FONG Instrumentos portátiles de medición

 YF-660	Multitesters análogos								
	Referencia	Medición	Voltaje AC	Voltaje DC		Resistencia	Amperaje DC / AC	Precio Bs.	Precio Bs. F
	YF-14A	Análogo	1000 V	500 V		20 MOhm	250 mA	163.000,00	163,00
	Voltiamperímetros análogos y digitales								
	Referencia	Medición	Voltaje AC	Voltaje DC	Corriente AC	Resistencia	Diám cond	Precio Bs.	Precio Bs. F
	YF-800	Análogo	600 V	-	300 A	5 kOhm	44 mm	598.000,00	598,00

KYORITSU Instrumentos portátiles de medición

 2009  3111- V	Multitesters análogos y digitales						Amperaje		
	Referencia	Medición	Voltaje AC	Voltaje DC	Resistencia	Test batería	DC / AC	Precio Bs.	Precio Bs. F
	1009	Digital	600 V	600 V	40 MOhm	3,2 V	-	442.000,00	442,00
	Voltiamperímetros análogos y digitales								
	Referencia	Medición	Voltaje AC	Voltaje DC	Corriente AC	Resistencia	Diám cond	Precio Bs.	Precio Bs. F
	2608 SNAP 6	Análogo	600 V	60 V	300 A	10 kOhm	33 mm	653.000,00	653,00
	2805 SNAP 8	Análogo	600 V	-	600 A	2 kOhm	30 mm	945.000,00	945,00
	2007A	Digital	750 V	-	600 A	4 kOhm	33 mm	920.000,00	920,00
	2002R	Digital	750 V	1000 V	2000 A	400 khm	33 mm	2.268.000,00	2.268,00
	2009A	Digital	750 V	1000 V	2000 A (AC/DC)	4000 Ohm	55 mm	4.206.000,00	4.206,00
	Megers								
	Referencia	Medición	Voltaje			Resistencia		Precio Bs.	Precio Bs. F
	3111-V	Análogo	1000 V			400 MOhm		1.818.000,00	1.818,00
	3122	Análogo	5000 V			5 GOhm		5.625.000,00	5.625,00
	3123	Análogo	10000 V			5/400 GOhm		7.096.000,00	7.096,00

KAISE Instrumentos portátiles de medición

 SK-6544	Multitesters análogos y digitales								
	Referencia	Medición	Voltaje AC	Voltaje DC	Resistencia	Test batería	Amperaje DC	Precio Bs.	Precio Bs. F
	SK-100	Análogo	1200 V	1200 V	20 MOhm	-	12 A	1.034.000,00	1.034,00
	SK-300	Análogo	1200 V	1200 V	5 MOhm	1,5 V	300 mA	760.000,00	760,00
	SK-6544	Digital	600 V	600 V	32 Ohm	-	-	332.000,00	332,00
	SK-6592	Digital	500 V	500 V	20 MOhm	-	-	657.000,00	657,00
 SK-6595	Voltiamperímetros análogos y digitales								
	Referencia	Medición	Voltaje AC	Voltaje DC	Corriente AC	Resistencia	Diám cond	Precio Bs.	Precio Bs. F
	SK-7100	Análogo	600 V	-	600 A	20 kOhm	34 mm	1.155.000,00	1.155,00
	SK-7200	Análogo	600 V	-	1200 A	20 kOhm	60 mm	1.444.000,00	1.444,00
	SK-7030	Análogo	600 V	-	600 A	10 kOhm	36 mm	1.116.000,00	1.116,00
	SK-7625	Digital	600 V	600 V	600 A	20MOhm	42 mm	1.039.000,00	1.039,00
	SK-7708	Digital	1000 V	600 V	2000 A (AC/DC)	40 MOhm	55 mm	3.635.000,00	3.635,00
	SK-7718	Digital	600 V	-	1000 A (AC/DC)	400 MOhm	36 mm	2.845.000,00	2.845,00

KEWTECH Instrumentos portátiles de medición

Voltiamperímetro digital									
Modelo	Medición	Voltaje AC	Corriente AC	Resistencia	Diám cond	Precio Bs.	Precio Bs. F		
KT200	Digital	600 V	400 A	4 kOhm	30 mm	419.000,00	419,00		

FAST POWER Relés electrónicos de supervisión y control

 Protectoro  Protector AIRMATIC	Modelo	Características	Precio Bs.	Precio Bs. F
	NEVMATIC	Protector para neveras, voltaje de salida 92 a 134 Vac 60 Hz, potencia de salida 1 HP, corriente nominal máxima 12 A, tiempo de espera 4 min.	58.400,00	58,40
	PROTECTODO	Protector para equipos electrodomésticos y electrónicos, voltaje de salida 92 a 134 Vac 60 Hz, corriente nominal 12 A, tiempo de espera 8 s, tiempo de respuesta 200 ms.	58.400,00	58,40
	AIRMATIC 110	Protector para equipos de aire acondicionado y refrigeración, alimentación 85 a 165 Vac 60 Hz, salida ajustable entre 100 y 140 Vac $\pm$ 15%, corriente de salida 30 A, capacidad máxima compresores de A/A de 22.000 BTU, tiempo de espera 4 min, tiempo de respuesta 300 ms.	104.200,00	104,20
	AIRMATIC 220	Protector para equipos de aire acondicionado y refrigeración, alimentación 176 a 264 Vac 60 Hz, salida ajustable entre 180 y 260 Vac $\pm$ 15%, corriente de salida 30 A, capacidad máxima compresores de A/A de 36.000 BTU, tiempo de espera 4 min, tiempo de respuesta 300 ms.	104.200,00	104,20

FAST POWER Reguladores de voltaje

 Regulador  Multenchufe	Referencia	Características	Precio Bs.	Precio Bs. F
	RV500-PLUS	Voltaje de salida 117 Vac $\pm$ 10%, voltaje de entrada de 85 a 145 Vac, potencia de salida hasta 500 W.	177.100,00	177,10
	RV1000	Voltaje de salida 117 Vac $\pm$ 10%, voltaje de entrada de 85 a 145 Vac, potencia de salida hasta 1000 W.	416.700,00	416,70
	MULTIENCHUFE	Corriente máxima 10 A @ 117 Vac, supresión de picos de voltaje entre F-N, F-T y T-N 90 Joules.	114.600,00	114,60

Otros productos

 Bornera  Extractor	Borneras NEMA para circuitos de control (GE)				Precio Bs.	Precio Bs. F
	Referencia	Nº polos	Amperaje	Voltaje	Precio Bs.	Precio Bs. F
	CR151B4	4	30	600	20.500,00	20,50
	CR151B6	6	30	600	30.700,00	30,70
	CR151B2	12	30	600	55.100,00	55,10
	CR151B213	13	30	600	59.800,00	59,80
	Jumpers para borneras (GE)				Precio Bs.	Precio Bs. F
	Referencia				Precio Bs.	Precio Bs. F
	CR151X301				2.500,00	2,50
	Extractores para tableros				Precio Bs.	Precio Bs. F
	Referencia	Descripción		Voltaje	Precio Bs.	Precio Bs. F
	EX-4P11	Extractor 4"		110	62.900,00	62,90
	EX-4P22	Extractor 4"		220	65.800,00	65,80
	Sirenas				Precio Bs.	Precio Bs. F
	Referencia	Descripción		Voltaje	Precio Bs.	Precio Bs. F
	SIR-110-A	Sirena de aire		110	228.100,00	228,10

IMAECA Relés de supervisión y control

 PS2-R	Referencia	Características	Precio Bs.	Precio Bs. F
	PS-3	Supervisor/protector trifásico, 208, 220, 416, 440 y 480 Vac	472.300,00	472,30
	PS2-R	Protector para refrigeración y aire acondicionado, 110/120 y 208/220 Vac	189.000,00	189,00
	PS2-M	Protector para motores monofásicos, 110/120 y 208/220 Vac	189.000,00	189,00
	PS2-R-PLUS	Protector para refri. y aire acond., volt. y amp ajust, 110/120 y 208/220 Vac	278.400,00	278,40
	PS2-M-PLUS	Protector para motores monofásicos, volt y amp ajust, 110/120 y 208/220 Vac	278.400,00	278,40

IMAECA Relés electrónicos de supervisión y control



TA-10



RN-20



MBT-40



FE60 6X10



Cables compensados

Temporizador					
Referencia	Características	Temporizado	Voltaje	Precio Bs.	Precio Bs. F
TA-10	SPDT, 2 funciones prog	3 seg hasta 30 h	12 ó 24 Vac/Vdc, 110/220 Vac	117.300,00	117,30
TA-10-ES	SPDT, 2 funciones prog	3 seg hasta 30 h	Voltajes especiales	134.300,00	134,30
TA-10-D	DPDT, temp o retard	3 seg hasta 360 seg	12 ó 24 Vac/Vdc, 110/220 Vac	149.200,00	149,30
TA-10-D	DPDT, temp o retard	12 min hasta 30 min	12 ó 24 Vac/Vdc, 110/220 Vac	149.200,00	149,20
MBT-50	DPDT ret, SPST inst, 4 dígitos, multiescala	0,01 seg hasta 9999h	24, 120, 220 Vac	704.300,00	704,30
Relés de control					
Referencia	Descripción	Capacidad de contactos	Voltaje	Precio Bs.	Precio Bs. F
RT-120	Relé telefónico	5 A @ 240 Vac	120 Vac	120.200,00	120,20
RN-20	Relé de nivel para un tanque	5 A @ 240 Vac	120, 220 Vac	213.200,00	213,20
MP-02	Relé alternador para dos bombas	5 A @ 240 Vac	120, 220 Vac	136.800,00	136,80
Contadores					
Referencia	Descripción		Voltaje	Precio Bs.	Precio Bs. F
MBT-60	Contador de impulsos programable de 4 cifras		24, 110, 220 Vac	704.300,00	704,30
Pirómetros y termorreguladores					
Referencia	Descripción		Voltaje	Precio Bs.	Precio Bs. F
CT-90-J	Pirómetro digital 96x96, control PID autosintonizable, tipo J, 0/450 °C, con alarma		85-265 Vac	1.109.300,00	1.109,30
CT-90-K	Pirómetro digital 96x96, control PID autosintonizable, tipo K, 0/450 °C, con alarma		85-265 Vac	1.109.300,00	1.109,30
TCD-48-J	Pirómetro digital 96x48, control PID autosintonizable, tipo J, 0/450 °C, con alarma		85-265 Vac	1.109.300,00	1.109,30
TCD-48-K	Pirómetro digital 96x48, control PID autosintonizable, tipo K, 0/450 °C, con alarma		85-265 Vac	1.109.300,00	1.109,30
MBT-40	Termostato digital con termómetro 72x72, con sensor, 105/-40 °C, 1NA+1NC		110, 220 Vac	861.300,00	861,30
SDT-1	Sensor de temp para MBT-40, 1800 mm, rango 105/-40 °C		-	87.000,00	87,00
Termocuplas					
Referencia	Descripción	Dimensiones	Longitud cable	Precio Bs.	Precio Bs. F
FE60 3X10	Tipo J, sin accesorios	3×10	0,5 m	224.500,00	224,50
FE60 3X20	Tipo J, sin accesorios	3×20	1 m	250.300,00	250,30
FE60 3X50	Tipo J, sin accesorios	3×50	1,8 m	308.600,00	308,60
FE60 6X10	Tipo J, con accesorios de fijación	6×10	1,8 m	283.100,00	283,10
FE60 8X10	Tipo J, con accesorios de fijación	8×10	1,8 m	285.400,00	285,40
CRAL 3X10	Tipo K, sin accesorios	3×10	0,5 m	278.000,00	278,00
CRAL 6X10	Tipo K, con accesorios de fijación	6×10	1,8 m	342.500,00	342,50
CRAL 8X10	Tipo K, con accesorios de fijación	8×10	1,8 m	342.500,00	342,50
Cables compensados					
Referencia	Descripción			Precio Bs.	Precio Bs. F
J-0.32X2 TTS	Tipo J, TTS 400 °C, AWG 22, fibra de vidrio con malla metálica			44.400,00	44,40
J-1.3X2 TTS	Tipo J, TTS 400 °C, AWG 16, fibra de vidrio con malla metálica			72.200,00	72,20
J-0.5X2 TT	Tipo J, TT 400 °C, AWG 20, fibra de vidrio			40.900,00	40,90
J-0.5X2 PVC	Tipo J, 70 °C, AWG 20, PVC/PVC			24.000,00	24,00
K-0.5X2 PVC	Tipo K, 70 °C, AWG 20, PVC/PVC			32.000,00	32,00
K-0.32X2 TTS	Tipo K, 400 °C, AWG 22, fibra de vidrio con malla metálica			63.700,00	63,70
K-1.3X2 TTS	Tipo K, 400 °C, AWG 16, fibra de vidrio con malla metálica			123.300,00	123,30
F-8451	Cable extensión para sensor de temperatura SDT-1, 105/-55 °C			15.500,00	15,50
FM350-10	Cable extensión de alta temperatura 350 °C, AWG 10			81.400,00	81,40
FM350-12	Cable extensión de alta temperatura 350 °C, AWG 12			70.500,00	70,50
FM350-14	Cable extensión de alta temperatura 350 °C, AWG 14			47.300,00	47,30

LOYJE Ignitores para lámparas de alta intensidad de descarga



	Ignitores		Voltaje (V)	Peso (Kg)	Precio Bs.	Precio Bs. F
	Referencia	Descripción				
	Al 70-400-208	Arrancador independiente 70-400W, para sodio o halogenuros metálicos				
Ignitor	Al 70-400-277	Arrancador independiente 70-400W, para sodio o halogenuros metálicos	277	0,25	68.020,00	68,02
					78.900,00	78,90

* Fijación mediante tuerca y arandela metálicas

LOYJE Balastos para lámparas de alta intensidad de descarga



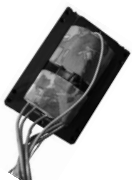
Tipo Reactor Mercurio							Tipo Reactor Sodio					
Referencia	Potencia [W]	Voltaje [V]	Peso (kg)	Precio Bs.	Precio Bs. F		Referencia	Potencia [W]	Voltaje [V]	Peso (kg)	Precio Bs.	Precio Bs. F
BME80LJ208-240	80	208-240	1,20	66.580,00	66,58		BSO 150/55LJ120	150	120	2,30	120.300,00	120,30
BME250LJ208-240	250	208-240	2,20	122.020,00	122,02	Balastos	BSO 400LJ208-240	400	208-240	4,40	225.420,00	225,42
BME250LJ277	250	277	3,10	132.280,00	132,28		BSO 400LJ277	400	277	5,00	236.200,00	236,20
BME400LJ208-240	400	208-240		170.820,00	170,82		Tipo Reactor Halogenuros metálicos					
BME400LJ277	400	277		175.680,00	175,68		Referencia	Potencia [W]	Voltaje [V]	Peso (kg)	Precio Bs.	Precio Bs. F
Tipo Reactor Sodio - Halogenuros metálicos						Balasto autoregulado	BMH 400LJ208-240	400	208-240	3,30	170.820,00	170,82
Referencia	Potencia [W]	Voltaje [V]	Peso (kg)	Precio Bs.	Precio Bs. F		BMH 400LJ277	400	277	3,10	175.680,00	175,68
BHS 070LJ208-240	70	208-240	1,25	70.400,00	70,40		Autoregulados Halogenuros metálicos					
BHS 070LJ277	70	277	1,60	88.560,00	88,56		Referencia	Potencia [W]	Voltaje [V]	Peso (kg)	Precio Bs.	Precio Bs. F
BHS 150/100LJ208-240	150	208-240	2,20	120.920,00	120,92		BMHCWA 175LJ208	175	208-240	3,40	345.360,00	345,36
BHS 150/100LJ277	150	277	2,20	131.020,00	131,02		BMHCWA 250LJ208	250	208-240	5,10	401.720,00	401,72
BHS 250LJ208-240	250	208-240	3,20	172.700,00	172,70		BMHCWA 400LJ208	400	208-240	7,00	486.040,00	486,04
BHS 250LJ277	250	277	3,20	176.340,00	176,34							

LOYJE Equipos para encendido de lámparas de alta intensidad de descarga



Vapor de mercurio						Halogenuros metálicos				
Referencia	Potencia [W]	Voltaje [V]	Precio Bs.	Precio Bs. F		Referencia	Potencia [W]	Voltaje [V]	Precio Bs.	Precio Bs. F
KIT BME 080LJ208	80	208-240	80.920,00	80,92		KIT BMH 070LJ208	70	208-240	152.760,00	152,76
KIT BME 250LJ208	250	208-240	142.260,00	142,26		KIT BMH 070LJ277	70	277	181.800,00	181,80
KIT BME 250LJ277	250	277	152.520,00	152,52		KIT BMH 150LJ208	150	208-240	209.180,00	209,18
KIT BME 400LJ208	400	208-240	193.180,00	193,18		KIT BMH 150LJ277	150	277	226.380,00	226,38
KIT BME 400LJ277	400	277	198.040,00	198,04		KIT BMH 250LJ208	250	208-240	263.080,00	263,08
Vapor de sodio					Kit de encendido	KIT BMH 250LJ277	250	277	277.600,00	277,60
Referencia	Potencia [W]	Voltaje [V]	Precio Bs.	Precio Bs. F		KIT BMH 400LJ208	400	208-240	265.940,00	265,94
KIT BSO 070LJ208	70	208-240	152.760,00	152,76		KIT BMH 400LJ277	400	277	281.680,00	281,68
KIT BSO 070LJ277	70	277	181.800,00	181,80		Halogenuros metálicos Balastos autoregulados				
KIT BSO 150LJ120	150	120	210.660,00	210,66		Referencia	Potencia [W]	Voltaje [V]	Precio Bs.	Precio Bs. F
KIT BSO 150LJ208	150	208-240	209.180,00	209,18		KITAR BMH 175LJ208	175	208-240	359.700,00	359,70
KIT BSO 150LJ277	150	277	226.380,00	226,38		KITAR BMH 250LJ208	250	208-240	418.180,00	418,18
KIT BSO 250LJ208	250	208-240	263.080,00	263,08		KITAR BMH 400LJ208	400	208-240	506.280,00	506,28
KIT BSO 250LJ277	250	277	277.600,00	277,60						
KIT BSO 400LJ208	400	208-240	323.800,00	323,80						
KIT BSO 400LJ277	400	277	345.460,00	345,46						

ADVANCE Equipos con balastos autoregulados

Metal Halide					Sodio			
Referencia	Descripción	Precio Bs.	Precio Bs. F		Referencia	Descripción	Precio Bs.	Precio Bs. F
	Equipo autoregulado metal halide					Equipo autoregulado sodio		
BMH CWA 250 AD MV	250W, 120/208/240/277V	454.700,00	454,70		BSO CWA 250 AD MV	250W, 120/208/240/277V	434.120,00	434,12
BMH CWA 250 AD 480	250W, 480Vac.	467.300,00	467,30		BSO CWA 250 AD 480	250W, 480Vac.	520.300,00	520,30
BMH CWA 400 AD MV	400W, 120/208/240/277V	473.500,00	473,50		BSO CWA 400 AD MV	400W, 120/208/240/277V	589.820,00	589,82
BMH CWA 400 AD 480	400W, 480Vac.	483.860,00	483,86		BSO CWA 400 AD 480	400W, 480Vac.	643.020,00	643,02
BMH CWA 1000 AD MV	1000W, 120/208/240/277V.	488.520,00	488,52		BSO CWA 1000 AD MV	1000W, 120/208/240/277V..	1.135.400,00	1.135,40
BMH CWA 1000 AD 480	1000W, 480Vac.	831.920,00	831,92		BSO CWA 1000 AD 480	1000W, 480Vac.	1.167.500,00	1.167,50
BMH CWA 1500 AD MV	1500W, 120/208/240/277V.	1.085.480,00	1.085,48					
BMH CWA 1500 AD 480	1500W, 480Vac.	1.147.260,00	1.147,26					

DISPROEL Condensadores para lámparas de alta intensidad de descarga



 Condensadores	Condensadores para iluminación		Precio Bs. Precio Bs. F	
	Referencia	Descripción		
	CND 10/330V	Condensador 10uF/330Vac	14.340,00	14,34
	CND 15/330V	Condensador 15uF/330Vac	16.460,00	16,46
	CND 20/330V	Condensador 20uF/330Vac	20.240,00	20,24
	CND 25/330V	Condensador 25uF/330Vac	22.360,00	22,36
	CND 30/330V	Condensador 30uF/330Vac	27.100,00	27,10
	CND 35/330V	Condensador 35uF/330Vac	30.360,00	30,36
	CND 40/330V	Condensador 40uF/330Vac	34.320,00	34,32
	CND 50/330V	Condensador 50uF/330Vac	42.320,00	42,32
	CND 70/330V	Condensador 70uF/330Vac	61.420,00	61,42
	CND 20/660V	Condensador 20uF/660Vac	63.540,00	63,54

* Fijación mediante tuerca y arandela metálicas

LOYJE Configure su Kit



Mercurio				Halogenuros metálicos			
Referencia	Balasto	Condensador	Ignitor	Referencia	Balasto	Condensador	Ignitor
KIT BME 080 LJ 208-240	BME 080 LJ 208-240	10 uF - 330V	-	KIT BMH 070 LJ 208	BHS 070 LJ 208-240	10 uF - 330V	AI 70-400-208
KIT BME 250 LJ 208-240	BME 250 LJ 208-240	20 uF - 330V	-	KIT BMH 070 LJ 277	BHS 070 LJ 277	10 uF - 330V	AI 70-400-277
KIT BME 250 LJ 277	BME 250 LJ 277	20 uF - 330V	-	KIT BMH 150 LJ 208	BHS 150 LJ 208-240	20 uF - 330V	AI 70-400-208
KIT BME 400 LJ 208-240	BME 400 LJ 208-240	25 uF - 330V	-	KIT BMH 150 LJ 277	BHS 150 LJ 277	15 uF - 330V	AI 70-400-277
KIT BME 400 LJ 277	BME 400 LJ 277	25 uF - 330V	-	KIT BMH 250 LJ 208	BHS 250 LJ 208-240	25 uF - 330V	AI 70-400-208
Sodio				Autoregulados			
Referencia	Balasto	Condensador	Ignitor	Referencia	Balasto	Condensador	Ignitor
KIT BSO 070 LJ 208	BHS 070 LJ 208-240	10 uF - 330V	AI 70-400-208	KITAR BMH 175 LJ 208	BMH CWA 175 LJ 208-240	10 uF - 330V	-
KIT BSO 070 LJ 277	BHS 070 LJ 277	10 uF - 330V	AI 70-400-277	KITAR BMH 250 LJ 208	BMH CWA 250 LJ 208-240	15 uF - 330V	-
KIT BSO 150 LJ 120	BSO 150 LJ 120	50 uF - 330V	APS 120	KITAR BMH 400 LJ 208	BMH CWA 400 LJ 208-240	20 uF - 330V	-
KIT BSO 150 LJ 208	BHS 150 LJ 208-240	20 uF - 330V	AI 70-400-208				
KIT BSO 150 LJ 277	BHS 150 LJ 277	15 uF - 330V	AI 70-400-277				
KIT BSO 250 LJ 208	BHS 250 LJ 208-240	25 uF - 330V	AI 70-400-208				
KIT BSO 250 LJ 277	BHS 250 LJ 277	25 uF - 330V	AI 70-400-277				
KIT BSO 400 LJ 208	BSO 400 LJ 208-240	35 uF - 330V	AI 70-400-208				
KIT BSO 400 LJ 277	BSO 400 LJ 277	35 uF - 330V	AI 70-400-277				

ARC Ignitores

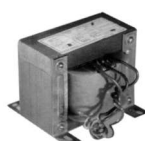
Ignitores para lámparas de sodio - halogenuros metálicos			
Referencia	Potencia [W]	Precio Bs.	Precio Bs. F
APS 120	70-2000	48.040,00	48,04
APS 240	70-2000	48.040,00	48,04
APS 277	70-2000	48.040,00	48,04
APS 480	70-2000	54.620,00	54,62

DISPROEL Ignitores

Ignitores para lámparas de sodio - halogenuros metálicos			
Referencia	Potencia [W]	Precio Bs.	Precio Bs. F
AP 100	50-150W/55V	35.100,00	35,10
AP 400	35-400W/208V	31.680,00	31,68

ARC Balastos y equipos para lámparas de alta intensidad de descarga

Balastos para lámparas de mercurio					
Referencia	Potencia [W]	Voltaje [V]	Formato	Precio Bs.	Precio Bs. F
BME80-240-DIN	80	277	DIN	117.920,00	117,92
BME175-240-DIN	175	277	DIN	159.360,00	159,36
BME175-480	175	480		327.460,00	327,46
BME250-240-DIN	250	277	DIN	179.040,00	179,04
BME250-480-DIN	250	480		454.040,00	454,04
BME400-240-DIN	400	277	DIN	209.540,00	209,54
BME400-480	400	480		720.280,00	720,28
BME1000-277	1000	208-240-277		877.460,00	877,46
BME1000-480	1000	480		868.700,00	868,70



Balasto

Balastos para lámparas de halogenuros metálicos					
Referencia	Potencia [W]	Voltaje [V]	Formato	Precio Bs.	Precio Bs. F
BMH100-240DIN	100	208-240-277	DIN	126.680,00	126,68
BMH250-480	250	480		427.860,00	427,86
BMH400-480	400	480		720.280,00	720,28
BMH1000-240	1000	208-240-277		877.460,00	877,46
BMH1000-480	1000	480		868.700,00	868,70
BMH1500-480	1500	480		977.260,00	977,26
BMH2000-240	2000	208-240-277		1.255.020,00	1.255,02
BMH2000-480	2000	480		1.244.100,00	1.244,10

ARC Balastos y equipos para lámparas de alta intensidad de descarga

Balastos para lámparas de sodio						Equipos para encendido de lámparas de mercurio					
Referencia	Potencia [W]	Voltaje [V]	Formato	Precio Bs.	Precio Bs. F	Referencia	Potencia [W]	Voltaje [V]	Formato	Precio Bs.	Precio Bs. F
BSO70-120-DIN	70	120	DIN	117.920,00	117,92	KITBKM175240-DIN	175	277		205.220,00	205,22
BSO150-480	150	480		454.040,00	454,04	KITBME250480	250	480		593.700,00	593,70
BSO250-480	250	480		571.860,00	571,86	KITBME400480	400	480		859.940,00	859,94
BSO400-480	400	480		720.280,00	720,28	KITBME1000240	1000	208-240-277		877.460,00	877,46
BSO1000-240	1000	208-240-277		960.340,00	960,34	KITBME1000480	1000	480		868.700,00	868,70
BSO1000-480	1000	480		951.680,00	951,68						
Equipos para encendido de lámparas de sodio						Equipos para encendido de lámparas de halogenuros metálicos					
Referencia	Potencia [W]	Voltaje [V]		Precio Bs.	Precio Bs. F	Referencia	Potencia [W]	Voltaje [V]	Formato	Precio Bs.	Precio Bs. F
KITBSO250480	250	480		763.980,00	763,98	KITBKM150480	150	480		497.640,00	497,64
KITBSO400480	400	480		912.300,00	912,30	KITBKM175240	175	277	DIN	257.580,00	257,58
KITBSO1000240	1000	208-240-277		960.340,00	960,34	KITBMH250480	250	480		646.060,00	646,06
KITBSO1000480	1000	480		951.680,00	951,68	KITBMH400480	400	480		921.060,00	921,06
						KITBMH1000240	1000	208-240-277		1.047.640,00	1.047,64
						KITBMH1000480	1000	480		1.031.900,00	1.031,90
						KITBMH1500480	1500	480		1.211.320,00	1.211,32
						KITBMH2000240	2000	208-240-277		1.462.300,00	1.462,30
						KITBMH2000480	2000	480		1.445.720,00	1.445,72



Balasto formato DIN



Kit para encendido
(consta de balasto,
ignitor y condensador)



Balasto formato DIN



Kit para encendido (consta de balasto, ignitor y condensador)

GE Balastos electrónicos

Lámparas fluorescentes lineales tipo T8			
Referencia	Descripción	Precio Bs.	Precio Bs. F
B2-32-I-UNIV	Balasto electrónico para dos (2) lámparas tipo T8/32Vatios, multivoltaje: 120-277 Vac	129.920,00	129,92
B3-32-I-UNIV	Balasto electrónico para tres (3) lámparas tipo T8/32Vatios, multivoltaje: 120-277 Vac	136.560,00	136,56
B4-32-I-UNIV	Balasto electrónico para cuatro (4) lámparas tipo T8/32Vatios, multivoltaje: 120-277 Vac	147.000,00	147,00
B2-59-I-UNIV	Balasto electrónico para dos (2) lámparas tipo T8/59Vatios, multivoltaje: 120-277 Vac	156.060,00	156,06
B2-28-I-UNIV	Balasto electrónico para dos (2) lámparas tipo T5/14-28Vatios, multivoltaje: 120-277 Vac	308.620,00	308,62
B2-54-I-UNIV	Balasto electrónico para dos (2) lámparas tipo T5/54Vatios, multivoltaje: 120-277 Vac	279.060,00	279,06

Sócate

Sócate			
Referencia	Descripción	Precio Bs.	Precio Bs. F
OVER SOC F901 E40	Sócate de porcelana rosca de 40, 7A a 750V	15.380,00	15,38
OVER SOC F538B E 39	Sócate de porcelana rosca de E39, 5A a 300V	10.120,00	10,12
OVER SOC F519 E27	Sócate de porcelana rosca de E27, 4A a 250V	1.880,00	1,88
OVER SOC CS103 GX5.3	Sócate para lámpara halógena dicróica GX5.3	1.880,00	1,88

Balastos magnéticos

Lámparas fluorescentes lineales					
Referencia	Descripción				Precio Bs. Precio Bs. F
BM 2X20/120	Para dos (2) lámparas fluorescentes, 20 W, arranque rápido, 120V	MARCA LUMISISTEMAS			77.000,00 77,00
BM 2X40/120 ED	Para dos (2) lámparas fluorescentes, 40 W, arranque rápido, 120V	MARCA EDISON			61.400,00 61,40
BM 2X40/120 LM	Para dos (2) lámparas fluorescentes, 40 W, arranque rápido, 120V	MARCA LUMISISTEMAS			82.600,00 82,60
BM 2X40/277 ED	Para dos (2) lámparas fluorescentes, 40 W, arranque rápido, 277V	MARCA EDISON			61.400,00 61,40
BM 2X40/277 LM	Para dos (2) lámparas fluorescentes, 40 W, arranque rápido, 277V	MARCA LUMISISTEMAS			94.600,00 94,60
BM 2X48/120 SLIMLINE LM	Para dos (2) lámparas fluorescentes, 40 W, arranque rápido, 120V	MARCA LUMISISTEMAS			134.300,00 134,30
BM 2X96/120 SLIMLINE ED	Para dos (2) lámparas fluorescentes, tipo slimline 75 W, 120V	MARCA EDISON			127.900,00 127,90
BM 2X96/120 SLIMLINE LM	Para dos (2) lámparas fluorescentes, tipo slimline 75 W, 120V	MARCA LUMISISTEMAS			130.500,00 130,50
BM 2X96/277 SLIMLINE ED	Para dos (2) lámparas fluorescentes, tipo slimline 75 W, 277V	MARCA EDISON			127.900,00 127,90
BM 2X96/120 VHO ED	Para dos (2) lámparas fluorescentes, tipo VHO, 215W, 120V	MARCA EDISON			385.300,00 385,30
BM 2X96/120 VHO LM	Para dos (2) lámparas fluorescentes, tipo VHO, 215W, 120V	MARCA LUMISISTEMAS			402.900,00 402,90
BM 2X96/277 VHO LM	Para dos (2) lámparas fluorescentes, tipo VHO, 215W, 277V	MARCA LUMISISTEMAS			397.100,00 397,10

Balastos magnéticos

Lámparas fluorescentes compactas					
Referencia	Descripción		Precio Bs.	Precio Bs. F	
BAL 1X13/120 LJ	Balasto magnético para una (1) lámpara fluorescente compacta, 13W, 120Vac		29.640,00	29,64	
BAL 1X13/277 LJ	Balasto magnético para una (1) lámpara fluorescente compacta, 13 W, 277Vac		29.640,00	29,64	
BAL 1X18/120 LJ	Balasto magnético para una (1) lámpara fluorescente compacta doble, 18W, 120Vac		71.500,00	71,50	
BAL 1X18/277 LJ	Balasto magnético para una (1) lámpara fluorescente compacta doble, 18W, 277Vac		29.640,00	29,64	
BAL 1X26/120 LJ	Balasto magnético para una (1) lámpara fluorescente compacta doble, 26W, 120Vac		71.500,00	71,50	
BAL 1X26/277 LJ	Balasto magnético para una (1) lámpara fluorescente compacta doble, 26W, 277Vac		29.640,00	29,64	

Transformadores electrónicos para halógenas

Referencia	Descripción	Potencia (W)	Peso (Kg)	Precio Bs.	Precio Bs. F
TRF ELECT 50W 120/12	Transformador electrónico para halógenas	50	0,17	34.660,00	34,66
* Ubicar transformador alejado de puntos calientes, como mínimo a 20cms de las lámparas					

Transformadores para lámparas halógenas

Referencia	Descripción	Precio Bs.	Precio Bs. F
D2012	Transformador 20W, 120/12V, ARC	39.400,00	39,40
D3512	Transformador 35W, 120/12V, ARC	50.300,00	50,30
D5012	Transformador 50W, 120/12V, ARC	61.200,00	61,20

IMAECA Equipo de iluminación de emergencia para lámparas de halogenuros metálicos

Referencia	Descripción	Precio Bs.	Precio Bs. F
BKMH 400	Para lámparas HID de 250-400V, tensión 208-240Vac Incandescentes de 500W@240V y 250W@120V	154.940,00	154,94

GE Lámparas

Vapor de sodio alta presión								
Referencia	Descripción	Unidades/ empaque	Lumens Iniciales	Lumens Promedio	Vida útil (Hrs)	Precio Bs.	Precio Bs. F	
✓ LU35-SODIO-MED	Sodio 35W, rosca Media, claro, bulbo B17	6	6400	5450	24000	125.540,00	125,54	
✓ LU70-MED	Sodio 70W, rosca Media, claro, bulbo B17	6				125.540,00	125,54	
✓ LU70-SODIO	Sodio 70W, rosca Mogul, claro, bulbo ED23 ^{1/2}	12	6400	5450	24000	125.540,00	125,54	
✓ LU100-SODIO-MED	Sodio 100W, rosca Media, claro, bulbo B17	12	9500	8550	24000	109.800,00	109,80	
✓ LU100-SODIO	Sodio 100W, rosca Mogul, claro, bulbo ED23 ^{1/2}	12	9500	8550	24000	106.900,00	106,90	
✓ LU150/55-SODIO	Sodio 150W/55V, rosca Mogul, claro, bulbo ED23 ^{1/2}	6	16000	14400	24000	114.800,00	114,80	
✓ LU150/100-MED	Sodio 150W, rosca Media, claro, bulbo B17	12	16000	14400	24000	106.900,00	106,90	
✓ LU150/100-SODIO	Sodio 150W/100V, rosca E40, claro, bulbo T15	12	15000	13500	24000	114.800,00	114,80	
✓ LU250/T/40/MIH-SODIO	Sodio 250W, rosca E40, tubular, bulbo ED18	12	28000	25200	24000	119.580,00	119,58	
✓ LU400/T/40-SODIO	Sodio 400W, rosca E40, tubular, bulbo ED18	12	51000	45000	24000	128.660,00	128,66	
✓ LU1000-SODIO	Sodio 1000W, rosca Mogul, USA, bulbo E25	6	130000	126000	24000	375.540,00	375,54	
✓ LU1000/110/T/E40-EUROPEO	Sodio 1000W, rosca E40, europeo, tubular	6	130000	120000	24000	539.500,00	539,50	
Halogenuros metálicos								
Referencia	Descripción	Unidades/ empaque	Lumens Iniciales	Lumens Promedio	Vida útil (Hrs)	Precio Bs.	Precio Bs. F	
✓ MVR100/U/MED	MH 100W USA, claro, ovoide, bulbo BD17, posición universal, rosca E27, CRI 75, 4000°K	6	8100	5800	15000	289.600,00	289,60	
✓ MVR150/U/MED	MH 150W USA, claro, ovoide, bulbo BD17, posición universal, rosca E27, CRI 75, 4000°K	6	13600	8800	15000	289.600,00	289,60	
✓ MVR175/U/MED	MH 175W USA, claro, ovoide, bulbo BD17, posición universal, rosca E27, CRI 75, 4000°K	6	13600	8000	15000	289.600,00	289,60	
✓ MVR175/U	MH 175W USA, claro, ovoide, bulbo BD17, posición universal, rosca Mogul, CRI 75, 4000°K	12	13600	10000	15000	237.800,00	237,80	
✓ MVR250/U	MH 250W USA, claro, ovoide, bulbo ED28, posición universal, rosca Mogul, CRI 65, 4200°K	6	21500	15500	15000	237.800,00	237,80	
✓ MVR400/U	MH 400W USA, claro, ovoide, bulbo ED37, posición universal, rosca Mogul, CRI 65, 4000°K	6	36000	23500	15000	237.800,00	237,80	
✓ MVR1000/U/BT56	MH 1000W USA, claro, ovoide, bulbo BT56, posición universal, rosca Mogul, CRI 65, 4000°K	4	108000	86000	11000	385.980,00	385,98	

GE Lámparas

 Ovoide	Halogenuros metálicos		Unidades/ empaque	Lumens Iniciales	Lumens Promedio	Vida útil (Hrs)	Precio Bs.	Precio Bs. F
	Referencia	Descripción						
✓	MVR1000/U/BT37	MH 1000W USA, claro, ovoide, bulbo BD17, posición universal, rosca E27, CRI 75, 4000°K	6	115000	90000	9000	385.980,00	385,98
✓	MVR1500/HBU	MH 1500W USA, claro, ovoide, bulbo BT56, posición vertical base arriba, Mogul, CRI 65, 3600°K	6	165000	140000	3000	413.380,00	413,38

GE Lámparas

 R7S	Halogenuros metálicos (europeo)		Unidades/ empaque	Lumens Iniciales	Lumens Promedio	Vida útil (Hrs)	Precio Bs.	Precio Bs. F
	Referencia	Descripción						
✓	ARC70/TD/742/R7S	MH 70W, base R7S, lineal, 4200°K, CRI 70	12	6000	4500	6000	149.140,00	149,14
✓	ARC150/TD/742/R7S	MH 150W, base R7S, lineal, 4200°K, CRI 75	12	12000	10000	6000	157.040,00	157,04
✓	ARC150/TD/65/R7S	MH 150W base R7S, lineal, 6500°K, CRI 75	12	-	-	6000	157.040,00	157,04
✓	ARC250W/T/H/960/E40	MH 250W EUR, claro, tipo tubular, bulbo T15, posición horizontal, rosca E40, CRI 90, 6000°K	12	19000	13300	10000	254.100,00	254,10
✓	HGMIL 250/110/DV	MH 250W, blanco ovoide, E40, posición universal, 17000 lumenes, 10000Hrs. 6500°K, CRI 93	12	17000	-	10000	254.880,00	254,88
✓	ARC400W/T/H/960/E40	MH 400W EUR, claro, tipo tubular, bulbo ED18, posición horizontal, rosca E40, CRI 90, 4000°K	12	25000	17500	10000	254.880,00	254,88
✓	HGMIL 400/110/DV	MH 400W, blanco ovoide, E40, posición universal, 17000 lumenes, 24000Hrs. 6500°K, CRI 90	4	24000	-	10000	254.880,00	254,88
✓	SPL1000/T/H/960/E40	MH 1000W spotlight, EUR, tipo tubular, posición horizontal, rosca E40, 600 °K, CRI 93	6	80000	48000	8000	802.660,00	802,66
✓	HGM2000/380	MH 2000W/380V EUR, tipo tubular, posición horizontal, rosca E40, 6000°K, CRI 90	6	170000	-	5000	1.068.080,00	1.068,08
✓	SPL2000/T/H/960/E40	MH 2000W/220V EUR, tipo tubular, posición horizontal, rosca E40, 4000°K, CRI 65	4	170000	-	5000	1.194.780,00	1.194,78

GE Lámparas

 Vapor de mercurio	Vapor de mercurio		Unidades/ empaque	Lumens Iniciales	Lumens Promedio	Vida útil (Hrs)	Precio Bs.	Precio Bs. F
	Referencia	Descripción						
	VM80DX	Mercurio 80W, rosca E27, blanco de lujo	20	-	-	-	33.360,00	33,36
	HR175DX39	Mercurio 175W, ED28, rosca Mogul, blanco de lujo, 3900°K, CRI 50	12	7800	6800	24000	80.280,00	80,28
	HR250DX37/40	Mercurio 250W, bulbo ED28, rosca E40/45, blanco de lujo, 3900°K, CRI 50	12	11200	8400	24000	91.888,00	91,89
	HR400DX33/40	Mercurio 400W, bulbo ED37, rosca E40/45, blanco de lujo, 3900°K, CRI 50	6	22600	14400	24000	105.740,00	105,74
 Luz mixta	Luz Mixta		Unidades/ empaque	Lumens Iniciales	Lumens Promedio	Vida útil (Hrs)	Precio Bs.	Precio Bs. F
	Referencia	Descripción						
	LM160E27-220V	Luz mixta 160 W/220V, rosca E27	20	-	3100	-	24.300,00	24,30
	LM250E27-220V	Luz mixta 250 W/220V, rosca E27	20	-	5600	-	33.360,00	33,36
	LM250E40-220V	Luz mixta 250 W/220V, rosca E40	20	-	5600	-	37.060,00	37,06
	LM500E40-220V	Luz mixta 500 W/220V, rosca E40	10	-	14000	-	72.380,00	72,38
 Halógeno lineal	Halógenos 78mm		Unidades/ empaque	Lumens Iniciales	Lumens Promedio	Vida útil (Hrs)	Precio Bs.	Precio Bs. F
	Referencia	Descripción						
	Q75T3/CL-120V	Halógeno lineal 75W/120V, bulbo T3. Base R7s	10	-	-	-	9.660,00	9,66
	Q150T3/CL-120V	Halógeno lineal 150W/120V, bulbo T3. Base R7s	10	-	-	-	10.440,00	10,44
	Halógenos 118mm		Unidades/ empaque	Lumens Iniciales	Lumens Promedio	Vida útil (Hrs)	Precio Bs.	Precio Bs. F
	Referencia	Descripción						
	Q150T3/CL/1K/CD-120V	Halógeno lineal 150W/120V, bulbo T3. Base R7s	5	2400	-	1500	10.440,00	10,44
	Q300T3/CL/1K/CD-120V	Halógeno lineal 300W/120V, bulbo T3. Base R7s	5	5950	-	2000	10.440,00	10,44
	Q500T3/CL/CD-120V	Halógeno lineal 500W/120V, bulbo T3. Base R7s	5	10300	-	2000	10.440,00	10,44
	Q300T3/CL/1K/CD-220V	Halógeno lineal 300W/220V, bulbo T3. Base R7s	20	-	-	-	11.420,00	11,42
	Q500T3/CL/1K/CD-220V	Halógeno lineal 500W/220V, bulbo T3. Base R7s	20	-	-	-	12.440,00	12,44
	Q1000T3/CL/1K/CD-220V	Halógeno lineal 1000W/220V, bulbo T3. Base R7s	10	21500	-	2000	18.100,00	18,10
	Q1500T3/CL/1K/CD-220V	Halógeno lineal 1500W/220V, bulbo T3. Base R7s	10	35800	-	2000	20.040,00	20,04

GE Lámparas

 Dicroico	Dicroicos Referencia	Descripción	Unidades/empaque	Initiales	Lumens Promedio	Vida útil (Hrs)	Precio Bs.	Precio Bs. F
	Q20MR16/C/FL40	Halógeno tipo dicroico, 20W, 40°, base GX5-3, 12V, 3050°K. Sin lente	10	-	-	1000	7.900,00	7,90
	Q35MR16/C/FL 40-12V	Halógeno tipo dicroico, 35W, base 2 pines, GX5-3	10	-	-	-	8.680,00	8,68
	Q50MR16/C/FL40	Halógeno tipo dicroico 50W, 40°, base 2 pines GX5-3, 12V, 3050°K. Sin lente	10	-	-	1000	6.920,00	6,92
	Q50MR16/C/CG40	Halógeno tipo dicroico 50W, 40°, base 2 pines GX5-3, 12V, 3050°K. Con lente	10	-	-	1000	7.900,00	7,90
	Q20MRGU10/FL/CD-120	Halógeno tipo dicroico 20W, base GU10, 120V, 3050°K. Con lente	10	-	-	3000	15.120,00	15,12
	Q50MRGU10/FL/CD-120	Halógeno tipo dicroico 50W, base GU10, 120V, 3050°K. Con lente	10	-	-	3000	15.120,00	15,12
 Halógeno con pantalla	Cápsula Referencia	Descripción	Unidades/empaque	Initiales	Lumens Promedio	Vida útil (Hrs)	Precio Bs.	Precio Bs. F
	Q20/T3/12V/CL/G4	Halógeno tipo cápsula, 20W, 2 pines	20	-	-	2000	4.780,00	4,78
	Halógenos con pantalla Referencia	Descripción	Unidades/empaque	Initiales	Lumens Promedio	Vida útil (Hrs)	Precio Bs.	Precio Bs. F
	AR111/50W/SP8°/12V	Reflector halógeno SQE con pantalla, 50W, SP8°, 12V, UV Stop, 2950°K	10	-	-	2000	35.600,00	35,60
	AR111/50W/SP24°/12V	Reflector halógeno SQE con pantalla, 50W, FL24°, 12V, UV Stop, 2950°K	10	-	-	2000	35.600,00	35,60
	AR111/75W/SP8°/12V	Reflector halógeno SQE con pantalla, 75W, SP8°, 12V, UV Stop, 2950°K	10	-	-	2000	35.600,00	35,60
	AR111/75W/SP24°/12V	Reflector halógeno SQE con pantalla, 75W, FL24°, 12V, UV Stop, 2950°K	10	-	-	2000	35.600,00	35,60
 Tipo par	AR111/75W/SP45°/12V	Reflector halógeno SQE con pantalla, 75W, FL45°, 12V, UV Stop, 2950°K	10	-	-	2000	35.600,00	35,60
	Reflectores tipo PAR Referencia	Descripción	Unidades/empaque	Initiales	Lumens Promedio	Vida útil (Hrs)	Precio Bs.	Precio Bs. F
	100PAR/XX/85WM	PAR 38 85W/120V, intemperie, E27, ahorro energía, disponibles: rojo, azul, verde, amarillo	6	-	-	2000	52.760,00	52,76
 Incandescente bulbo A19	150PAR/FL/EX	PAR 38 150W/120V, claro, E27, haz abierto	12	1350	-	2000	34.140,00	34,14
	Incandescentes Referencia	Descripción	Unidades/empaque	Initiales	Lumens Promedio	Vida útil (Hrs)	Precio Bs.	Precio Bs. F
	40A/CL-cristal	Lámpara incandescente 40W, cristal, bulbo A19, rosca E27, 120V	60	480	-	1250	1.890,00	1,89
	60A/CL-cristal	Lámpara incandescente 60W, cristal, bulbo A19, rosca E27, 120V	60	630	-	1250	1.890,00	1,89
	75A/CL-cristal	Lámpara incandescente 75W, cristal, bulbo A19, rosca E27, 120V	60	750	-	1250	1.890,00	1,89
	100A/CL-cristal	Lámpara incandescente 100W, cristal, bulbo A19, rosca E27, 120V	60	900	-	1250	1.890,00	1,89
	40A/blanco	Lámpara incandescente 40W, blanco, bulbo A19, rosca E27, 120V	60	450	-	1250	2.080,00	2,08
	60A/blanco	Lámpara incandescente 60W, blanco, bulbo A19, rosca E27, 120V	60	640	-	1250	2.080,00	2,08
	75A/blanco	Lámpara incandescente 75W, blanco, bulbo A19, rosca E27, 120V	60	-	-	1250	2.080,00	2,08
	100A/blanco	Lámpara incandescente 100W, blanco, bulbo A19, rosca E27, 120V	60	-	-	1250	2.080,00	2,08

GE Lámparas

 Incandescente bulbo A21	Incandescentes alto voltaje	Unidades/ empaque	Lumens Iniciales	Lumens Promedio	Vida útil (Hrs)	Precio Bs.	Precio Bs. F
	Referencia Descripción						
	150A21 Lámpara incandescente, 150W, 120V, bulbo A21, rosca E27, cristal	50	2025	-	-	5.360,00	5,36
	200A21 Lámpara incandescente, 200W, 120V, bulbo A21, rosca E27, cristal	50	2965	-	-	5.700,00	5,70
	150A21- 6000Hrs Lámpara incandescente, 150W, 120V, bulbo A21, rosca E27, cristal, larga duración	50	-	-	6000	7.600,00	7,60
	200A21- 6000Hrs Lámpara incandescente, 200W, 120V, bulbo A21, rosca E27, cristal, larga duración	50	-	-	6000	8.120,00	8,12
	150A21- 220V Lámpara incandescente, 150W, 220V, bulbo A21, rosca E27, cristal	20	-	-	-	7.300,00	7,30
	200A21- 220V Lámpara incandescente, 200W, 220V, bulbo A21, rosca E27, cristal	20	-	-	-	7.760,00	7,76
	300A21- 220V Lámpara incandescente, 300W, 220V, bulbo A21, rosca E27, cristal	20	-	-	-	13.360,00	13,36

GE Lámparas

 Circular	Fluorescentes lineales tipo T12	Unidades/ empaque	Lumens Iniciales	Lumens Promedio	Vida útil (Hrs)	Precio Bs.	Precio Bs. F
	Referencia Descripción						
	F20T12/RS Fluorescente T12 24" 20W, CRI 75	25	950	-	12000	8.680,00	8,68
	F40T12/CW Fluorescente T12 48" 40W/ blanco fresco	30	3050	2680	20000	10.140,00	10,14
	F40T12/D DAYLIGHT Fluorescente T12 48" 40W/, CRI 75, luz de día	30	2550	2240	12000	9.160,00	9,16
 Circular	Fluorescentes en forma "U"	Unidades/ empaque	Lumens Iniciales	Lumens Promedio	Vida útil (Hrs)	Precio Bs.	Precio Bs. F
	Referencia Descripción						
	F40CW/U/6 Fluorescente T12-U 40W, blanco fresco	12	2800	2460	14000	56.380,00	56,38
 Circular	Fluorescentes circulares	Unidades/ empaque	Lumens Iniciales	Lumens Promedio	Vida útil (Hrs)	Precio Bs.	Precio Bs. F
	Referencia Descripción						
	FCL22WD Fluorescente circular T12 22W, luz de día	30	-	-	-	14.640,00	14,64
	FCL32WD Fluorescente circular T12 32W, luz de día	30	-	-	-	17.560,00	17,56
	FCL22/32W COMBO Fluorescente circular T12 (22-32W), luz de día	30	-	-	-	29.160,00	29,16
 Fluorescente lineal tipo T12	Slimline	Unidades/ empaque	Lumens Iniciales	Lumens Promedio	Vida útil (Hrs)	Precio Bs.	Precio Bs. F
	Referencia Descripción						
	F48T12/D SLIMLINE Fluorescente slimline 48" 40W, luz de día	24	2450	2250	9000	16.100,00	16,10
	F72T12/D SLIMLINE Fluorescente slimline 72" 55W, luz de día	15	3800	3500	12000	23.020,00	23,02
	F96T12/D SLIMLINE Fluorescente slimline 96" 75W, luz de día	15	4500	4050	12000	23.500,00	23,50
 Fluorescente lineal tipo T12	Alta salida lumínica (HO - VHO - PG)	Unidades/ empaque	Lumens Iniciales	Lumens Promedio	Vida útil (Hrs)	Precio Bs.	Precio Bs. F
	Referencia Descripción						
	F48T12/CW HO Fluorescente HO 48", 60W, blanco fresco	24	4050	3520	12000	76.700,00	76,70
	F48T12/CW VHO Fluorescente VHO 48", 110W, blanco fresco	24	6200	4030	10000	63.200,00	63,20
	F72T12/D/1500-VHO Fluorescente VHO 72", 165W, luz del día	15	9000	6300	9000	77.780,00	77,78
	F96T12/D/1500-VHO Fluorescente VHO 96", 215W, luz del día	15	11500	8630	10000	60.580,00	60,58
	F96PG17/D Fluorescente Power Groove, 96", 215W, luz del día	8	12700	9910	10000	160.500,00	160,50

GE Lámparas

	Fluorescentes lineales tipo T8		Unidades/ empaque	Lumens		Vida útil (Hrs)	Precio Bs.	Precio Bs. F
	Referencia	Descripción		Iniciales	Promedio			
 Fluorescente lineal tipo T8	◆ F17T8/SPX35	Fluorescente T8 24" 17W, CRI 86, 3500°K	24	1350	1280	20000	18.040,00	18,04
	◆ F17T8/SP41	Fluorescente T8 24" 17W, CRI 78, 4100°K	24	1325	1260	20000	17.360,00	17,36
	◆ F17T8/SPX41	Fluorescente T8 24" 17W, CRI 86, 4100°K	24	1350	1280	20000	18.040,00	18,04
	◆ F17T8/XL/SPX65	Fluorescente T8 24" 17W, CRI 86, 6500°K	24	1250	1125	24000	18.040,00	18,04
	◆ F32T8/SP35	Fluorescente T8 48" 32W, CRI 78, 3500°K	36	2800	2660	20000	15.320,00	15,32
	◆ F32T8/SP41	Fluorescente T8 48" 32W, CRI 78, 4100°K	36	2850	2710	20000	15.320,00	15,32
	◆ F32T8/SP50	Fluorescente T8 48" 32W, CRI 86, 5000°K	36	2950	2800	20000	16.380,00	16,38
	◆ F32T8/SPX41	Fluorescente T8 48" 32W, CRI 86, 4100°K	36	2950	2800	20000	16.380,00	16,38
	◆ F32T8/SP65	Fluorescente T8 48" 32W, CRI 78, 6500°K	36	2700	2565	20000	15.320,00	15,32
	◆ F96T8/SPX35	Fluorescente T8 96" 59W, CRI 86, 3500°K	24	5950	5650	15000	57.560,00	57,56
	◆ F96T8/SPX50	Fluorescente T8 96" 59W, CRI 86, 5000°K	24	5950	5650	15000	57.560,00	57,56

GE Lámparas

	Fluorescentes lineales tipo T5		Unidades/ empaque	Lumens		Vida útil (Hrs)	Precio Bs.	Precio Bs. F
	Referencia	Descripción		Iniciales	Promedio			
 Fluorescente lineal tipo T5	F14T5/HE/865	Fluorescente T5, 21,6", 14W, CRI 85, 6500°K	30	1350	1269	20000	44.580,00	44,58
	F14T5/HE/841	Fluorescente T5, 21,6", 14W, CRI 85, 4100°K	30	1350	1269	20000	44.580,00	44,58
	F28T5/HE/865	Fluorescente T5, 45,2", 28W, CRI 85, 6500°K	30	2900	2726	20000	50.840,00	50,84
	F28T5/HE/841	Fluorescente T5, 45,2", 28W, CRI 85, 4100°K	30	2900	2726	20000	50.840,00	50,84
	F54T5/HO/865	Fluorescente T5, 45,2", 54W, CRI 85, 6500°K	30	5000	4700	20000	54.440,00	54,44
	F54T5/HO/841	Fluorescente T5, 45,2", 54W, CRI 85, 4100°K	30	5000	4700	20000	54.440,00	54,44
	Fluorescentes compactos dos (2) pines		Unidades/ empaque	Lumens		Vida útil (Hrs)	Precio Bs.	Precio Bs. F
	Referencia	Descripción		Iniciales	Promedio			
 Fluorescente compacto enchufable	F9BX/SPX41/841	Compacto sencillo 9W, Tipo T4, base GX23, 4100°K, dos (2) pines	10	600	500	10000	20.780,00	20,78
	F13BX/SPX41/827	Compacto sencillo 13W, Tipo T4, base GX23, 2700°K, dos (2) pines	10	825	710	10000	21.760,00	21,76
	F13BX/SPX41/841	Compacto sencillo 13W, Tipo T4, base GX23, 4100°K, dos (2) pines	10	825	710	10000	21.760,00	21,76
	F13DBX23T4/SPX41	Compacto doble 13W, Tipo T4, base GX23-2, 4100°K, dos (2) pines	10	810	685	10000	31.400,00	31,40
	F13DBX23T4/SPX65	Compacto doble 13W, base GX23-2, 6500°K, (2) pines	10	810	685	10000	31.400,00	31,40
	F18DBXT4/SPX41	Compacto doble 18W, base G24D-2, 4100°K, (2) pines	10	1150	980	10000	35.600,00	35,60
	F18DBXT4/SPX65	Compacto doble 18W, base G24D-2, 6500°K, (2) pines	10	1150	980	10000	35.600,00	35,60
	F26DBXT4/SPX41	Compacto doble 26W, base G24D-3, 4100°K, (2) pines	10	1710	1460	10000	36.580,00	36,58
	F26DBXT4/SPX65	Compacto doble 26W, base G24D-3, 6500°K, (2) pines	10	1710	1460	10000	36.580,00	36,58
	Fluorescentes compactos cuatro (4) pines		Unidades/ empaque	Lumens		Vida útil (Hrs)	Precio Bs.	Precio Bs. F
	Referencia	Descripción		Iniciales	Promedio			
	F13DBX/SPX41/4P	Fluorescente compacto, doble 13W, bulbo T4, base G24q1, 4100°K, cuatro (4) pines.	10	900	755	12000	33.660,00	33,66
	F18DBX/SPX41/4P	Fluorescente compacto, doble 18W, bulbo T4, base G24q2, 4100°K, cuatro (4) pines.	10	1200	970	12000	37.840,00	37,84
	F26DBX/SPX41/4P	Fluorescente compacto, doble 26W, bulbo T4, base G24q3, 4100°K, cuatro (4) pines.	10	1710	1440	12000	39.020,00	39,02
	F42TBX/835/A/4P	Fluorescente compacto, triple 42W, bulbo T4, base G24q4, 3500°K, cuatro (4) pines.	10	3200	1690	12000	62.720,00	62,72
	F42TBX841/A/4P	Fluorescente compacto, doble 42W, bulbo T4, base GX4q4, 4100°K, cuatro (4) pines.	10	3200	1690	12000	62.720,00	62,72

GE Lámparas

 Fluorescente compacto triple miniatura	Fluorescentes compactos tipo miniatura, balasto electrónico integrado							
	Referencia	Descripción	Unidades/ empaque	Lumens Iniciales	Lumens Promedio	Vida útil (Hrs)	Precio Bs.	Precio Bs. F
	FLE9TBX/2/2700	Compacto triple, miniatura, 9W/120V, tipo T3 rosca E27, 2700°K	10	480		8000	22.040,00	22,04
	FLE9TBX/2/4100	Compacto triple, miniatura, 9W/120V, tipo T3 rosca E27, 4100°K	10	480		8000	22.040,00	22,04
 Fluorescente compacto triple	Fluorescentes compactos triples, balasto electrónico integrado							
	Referencia	Descripción	Unidades/ empaque	Lumens Iniciales	Lumens Promedio	Vida útil (Hrs)	Precio Bs.	Precio Bs. F
	FLE15TBX/2/SP27-BL	Compacto, 15W/120V, rosca E27, 2700°K, CRI 82 (blister)	10	900	765	3000	24.300,00	24,30
	FLE15TBX/2/SP41-BL	Compacto triple, 15W/120V, rosca E27, 4100°K, CRI 82 (blister)	10	900	765	3000	24.300,00	24,30
 Fluorescente compacto globo	Fluorescentes compactos triples, balasto electrónico integrado							
	Referencia	Descripción	Unidades/ empaque	Lumens Iniciales	Lumens Promedio	Vida útil (Hrs)	Precio Bs.	Precio Bs. F
	FLE15TBX/2/SP65-BL	Compacto triple, 15W/120V, rosca E27, 6500°K, CRI 82 (blister)	10	900	765	3000	24.300,00	24,30
	FLE15 TBX/2/SPX65-CJ	Compacto triple, 15W/120V, rosca E27, 6500°K, CRI 82 (caja)	10	900	765	3000	22.720,00	22,72
 Fluorescente compacto espiral	Fluorescentes compactos triples, balasto electrónico integrado							
	Referencia	Descripción	Unidades/ empaque	Lumens Iniciales	Lumens Promedio	Vida útil (Hrs)	Precio Bs.	Precio Bs. F
	FLE20TBX/2/SPX65-CJ	Compacto triple, 20W/120V, rosca E27, 6500°K, CRI 82 (caja)	10	1100		3000	24.000,00	24,00
	FLE22TBX/2/SP27-BL	Compacto triple, 22W/120V, rosca E27, 2700°K, CRI 82 (blister)	10	1200	1020	3000	25.940,00	25,94
 Fluorescente compacto globo	Fluorescentes compactos triples, balasto electrónico integrado							
	Referencia	Descripción	Unidades/ empaque	Lumens Iniciales	Lumens Promedio	Vida útil (Hrs)	Precio Bs.	Precio Bs. F
	FLE22TBX/2/SP41-BL	Compacto triple, 22W/120V, rosca E27, 4100°K, CRI 82 (blister)	10	1200	1020	3000	25.940,00	25,94
	FLE22TBX/2/SP65-BL	Compacto triple, 22W/120V, rosca E27, 6500°K, CRI 82 (blister)	10	1200	1020	3000	25.940,00	25,94
 Fluorescente compacto globo	Fluorescentes compactos en forma de globo, balasto electrónico integrado							
	Referencia	Descripción	Unidades/ empaque	Lumens Iniciales	Lumens Promedio	Vida útil (Hrs)	Precio Bs.	Precio Bs. F
	FLE9/2/G25/SW/CD 2700	Compacto tipo globo, 9W/120V, rosca E27, 2700°K	10	430		6000	31.600,00	31,60
	FLE11W/2/TC14/BUG/CD/2700	Compacto tipo bala (antiplaga), 11W/120V, rosca E27, 2700°K	10	520		6000	31.600,00	31,60
 Fluorescente compacto espiral	Fluorescentes compactos en forma de globo, balasto electrónico integrado							
	Referencia	Descripción	Unidades/ empaque	Lumens Iniciales	Lumens Promedio	Vida útil (Hrs)	Precio Bs.	Precio Bs. F
	FL20HLX/GG/827	Compacto tipo globo, 20W/120V, rosca E27, 2700°K	10	1050		6000	31.600,00	31,60
	FL20/HLX/GG/865	Compacto tipo globo, 20W/120V, rosca E27, 6500°K	10	1050		6000	31.600,00	31,60
 Fluorescente compacto espiral	Fluorescentes compactos en forma de espiral con balasto integrado, tipo T3							
	Referencia	Descripción	Unidades/ empaque	Lumens Iniciales	Lumens Promedio	Vida útil (Hrs)	Precio Bs.	Precio Bs. F
	FLE10/HLX/2/2700 BL	Compacto, forma espiral, tipo T3, 10W, rosca E27, luz cálida (2700°K)	10	520	-	6000	25.460,00	25,46
	FLE10/HLX/2/4100 BL	Compacto, forma espiral, tipo T3, 10W, rosca E27, luz fresca (4100°K)	10	550	-	6000	25.460,00	25,46
 Fluorescente compacto espiral	Fluorescentes compactos en forma de espiral con balasto integrado, tipo T3							
	Referencia	Descripción	Unidades/ empaque	Lumens Iniciales	Lumens Promedio	Vida útil (Hrs)	Precio Bs.	Precio Bs. F
	FLE10/HLX/2/6500 BL	Compacto, forma espiral, tipo T3, 10W, rosca E27, luz de día (6500°K)	10	550	-	6000	25.460,00	25,46
	FLE10/HLX/2/6500 CJ	Compacto, forma espiral, tipo T3, 10W, rosca E27, luz de día (6500°K)	10	520	-	6000	24.300,00	24,30
 Fluorescente compacto espiral	Fluorescentes compactos en forma de espiral con balasto integrado, tipo T3							
	Referencia	Descripción	Unidades/ empaque	Lumens Iniciales	Lumens Promedio	Vida útil (Hrs)	Precio Bs.	Precio Bs. F
	FLE15/HLX/2/2700 BL	Compacto, forma espiral, tipo T3, 15W, rosca E27, luz cálida (2700°K)	10	950	-	6000	30.440,00	30,44
	FLE15/HLX/2/4100 BL	Compacto, forma espiral, tipo T3, 15W, rosca E27, luz fresca (4100°K)	10	950	-	6000	30.440,00	30,44
 Fluorescente compacto espiral	Fluorescentes compactos en forma de espiral con balasto integrado, tipo T3							
	Referencia	Descripción	Unidades/ empaque	Lumens Iniciales	Lumens Promedio	Vida útil (Hrs)	Precio Bs.	Precio Bs. F
	FLE15/HLX/2/6500 BL	Compacto, forma espiral, tipo T3, 15W, rosca E27, luz de día (6500°K)	10	900	-	6000	30.400,00	30,40
	FLE15/HLX/2/6500 CJ	Compacto, forma espiral, tipo T3, 15W, rosca E27, luz de día (6500°K)	10	520	-	6000	28.980,00	28,98

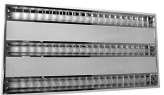
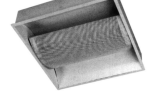
GE Lámparas

 Fluorescente compacto espiral	Fluorescentes compactos en forma de espiral con balasto integrado, tipo T3			Lumens		Vida útil		
	Referencia	Descripción	Unidades/empaque	Iniciales	Promedio	(Hrs)	Precio Bs.	Precio Bs. F
	FLE20/HLX/2/2700 BL	Compacto, forma espiral, tipo T3, 20W, rosca E27, luz cálida (2700°K)	10	1200	-	6000	31.900,00	31,90
	FLE20/HLX/2/4100 BL	Compacto, forma espiral, tipo T3, 20W, rosca E27, luz fresca (4100°K)	10	1200	-	6000	31.900,00	31,90
	FLE20/HLX/2/6500 BL	Compacto, forma espiral, tipo T3, 20W, rosca E27, luz de día (6500°K)	10	1200	-	6000	31.900,00	31,90
	FLE20/HLX/2/6500 CJ	Compacto, forma espiral, tipo T3, 20W, rosca E27, luz de día (6500°K)	10	1200	-	6000	30.440,00	30,44
	FLE26/HLX/2/2700 BL	Compacto, forma espiral, tipo T3, 26W, rosca E27, luz cálida (2700°K)	10	1700	-	6000	36.880,00	36,88
	FLE26/HLX/2/4100 BL	Compacto, forma espiral, tipo T3, 26W, rosca E27, luz fresca (4100°K)	10	1700	-	6000	36.880,00	36,88
	FLE26/HLX/2/6500 BL	Compacto, forma espiral, tipo T3, 26W, rosca E27, luz de día (6500°K)	10	1580	-	6000	36.880,00	36,88
	FLE26/HLX/2/6500 CJ	Compacto, forma espiral, tipo T3, 26W, rosca E27, luz de día (6500°K)	10	1580	-	6000	35.120,00	35,12
	FLE45/HLX/6500 CJ	Compacto, forma espiral, tipo T3, 45W, rosca E27, cri 82, luz de día (6500°K)	10	2900	-	6000	76.580,00	76,58
	FLE55/HLX/6500	Compacto, forma espiral, tipo T3, 55W, rosca E27, cri 82, luz de día (6500°K)	10					
	Fluorescentes compactos en forma de espiral, balasto electrónico integrado, Tipo T2			Lumens		Vida útil		
				Iniciales	Promedio	(Hrs)	Precio Bs.	Precio Bs. F
 Fluorescente compacto espiral, Tipo T2	FLE11/HLX/2/2700 BL T2	Compacto, forma espiral, tipo T2,11W, rosca E27, CRI 82, luz cálida (2700°K)	10	-	580	12000	26.920,00	26,92
	FLE11/HLX/2/4100 BL T2	Compacto, forma espiral, tipo T2,11W, rosca E27, CRI 82, luz fresca (4100°K)	10	-	580	12000	26.920,00	26,92
	FLE11/HLX/2/6500 BL T2	Compacto, forma espiral, tipo T2,11W, rosca E27, CRI 82, luz fría (6500°K)	10	-	580	12000	26.920,00	26,92
	FLE13/HLX/2/2700 BL T2	Compacto, forma espiral, tipo T2,13W, rosca E27, CRI 82, luz cálida (2700°K)	10	-	804	12000	32.200,00	32,20
	FLE13/HLX/2/4100 BL T2	Compacto, forma espiral, tipo T2,13W, rosca E27, CRI 82, luz fresca (4100°K)	10	-	804	12000	32.200,00	32,20
	FLE13/HLX/2/6500 BL T2	Compacto, forma espiral, tipo T2,13W, rosca E27, CRI 82, luz fría (6500°K)	10	-	804	12000	32.200,00	32,20
	FLE15/HLX/2/2700 BL T2	Compacto, forma espiral, tipo T2,15W, rosca E27, CRI 82, luz cálida (2700°K)	10	-	950	12000	33.840,00	33,84
	FLE15/HLX/2/4100 BL T2	Compacto, forma espiral, tipo T2,15W, rosca E27, CRI 82, luz fresca (4100°K)	10	-	950	12000	33.840,00	33,84
	FLE15/HLX/2/6500 BL T2	Compacto, forma espiral, tipo T2,15W, rosca E27, CRI 82, luz fría (6500°K)	10	-	950	12000	33.840,00	33,84

OVERLUX Luminarias con equipo eléctrico sin lámparas

 Parabólica empotrar  Parabólica superficial	Parabólicas Referencia	Descripción	Precio Bs.	Precio Bs. F
	MRE 300 232/MV	Luminaria para embutir en cielo raso, difusor parabólico de aluminio anodizado, profundidad 1", 30 celdas. Balasto electrónico para dos (2) lámparas. Dimensiones: 30 x 120cms.	313.940,00	313,94
	MRE 600 317/MV	Luminaria para embutir en cielo raso, difusor parabólico de aluminio anodizado, profundidad 1", 21 celdas. Balasto electrónico para tres (3) lámparas. Dimensiones: 60 x 60cms	320.580,00	320,58
	MRE 600 332/MV	Luminaria para embutir en cielo raso, difusor parabólico de aluminio anodizado, profundidad 1", 45 celdas. Balasto electrónico para tres (3) lámparas. Dimensiones: 60 x 120cms.	411.220,00	411,22
	MRS 300 232/MV	Luminaria, montaje superficial, difusor parabólico de aluminio anodizado Balasto electrónico para dos (2) lámparas. Dimensiones: 30 x 120cms.	313.940,00	313,94
	MRS 600 317/MV	Luminaria montaje superficial, difusor parabólico de aluminio anodizado. Balasto electrónico para tres (3) lámparas. Dimensiones: 60 x 60cms.	320.580,00	320,58

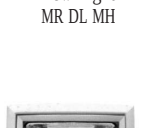
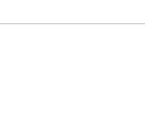
OVERLUX Luminarias con equipo eléctrico sin lámparas

Parabólicas Referencia	Descripción	Precio Bs. F	
		Precio Bs.	Precio Bs. F
 MRC 3X32	MRS 600 332/MV	411.220,00	411,22
	Luminaria montaje superficial, difusor parabólico de aluminio anodizado. Balasto electrónico para tres (3) lámparas. Dimensiones: 60 x 1200cms.		
 MRC 3X32/MV	MRS 3X32/MV	827.120,00	827,12
	Luminaria, montaje suspendido, cuerpo en acero galvanizado, acabado en color gris, difusor parabólico elaborado en aluminio anodizado. Incluye un (1) balasto electrónico para tres (3) lámparas tipo T8/32W, multivoltaje.		
 Parabólicas MRS 2X14	MRS 2X14/MV	1.207.140,00	1.207,14
	Luminaria para montaje superficial, cuerpo en acero galvanizado, acabado en color blanco, difusor parabólico elaborado en aluminio anodizado. Incluye un (1) balasto electrónico para dos (2) lámparas tipo T5 de 14 Vatios, multivoltaje. y seis transformadores 50W / 12V		
 MRE 600 3X28	MRE 600 3X28/MV	1.015.320,00	1.015,32
	Luminaria para embutir en cielo raso, elaborada en acero galvanizado, acabado en color blanco. Óptica elaborada en aluminio anodizado. Incluye un (1) balasto electrónico para tres (3) lámparas tipo T5.		
 MRS INDI 2X17	MRS INDI 2X17/MV	633.000,00	633,00
	Luminaria para embutir en cielo raso, elaborada en acero galvanizado en color blanco, óptica elaborada en aluminio anodizado. Incluye balasto electrónico para dos (2) lámparas tipo T8 17 Vatios, multivoltaje.		

OVERLUX Luminarias con equipo eléctrico sin lámparas

Down light bajo consumo Referencia	Descripción	Precio Bs. F	
		Precio Bs.	Precio Bs. F
 Down light MR DLM	MR DLM 2X13/120	145.500,00	145,50
	Luminaria circular, montaje embutido en cielo raso, para dos (2) lámparas fluorescentes compactas de 13W, posición horizontal, 120V, color blanco.		
	MR DLM 2X13/277	145.500,00	145,50
	Luminaria circular, montaje embutido en cielo raso, para dos (2) lámparas fluorescentes compactas de 13W, posición horizontal, 277V, color blanco.		
	MR DLM 2X18/120	229.220,00	229,22
	Luminaria circular, montaje embutido en cielo raso, para dos (2) lámparas fluorescentes compactas de 18W, 120V, color blanco.		
 Down light MR DL	MR DLM 2X18/277	145.500,00	145,50
	Luminaria circular, montaje embutido en cielo raso, para una (1) lámpara fluorescente compacta de 18W, 277V, color blanco.		
	MR DLM 2X26/120	251.440,00	251,44
	Luminaria circular, montaje embutido en cielo raso, para dos (2) lámparas fluorescentes compactas de 26W, 120V, color blanco.		
	MR DLM 2X26/277	167.720,00	167,72
	Luminaria circular, montaje embutido en cielo raso, para dos (2) lámparas fluorescentes compactas de 26W, 277V, color blanco.		
 Down light MR DL MH	MR DL 2X13/120/B	138.640,00	138,64
	Luminaria circular, montaje embutido en cielo raso, para dos (2) lámparas fluorescentes compactas de 13W, 120V, difusor de vidrio, aro exterior color blanco.		
	MR DL 2X13/120/S	160.540,00	160,54
	Luminaria circular, montaje embutido en cielo raso, para dos (2) lámparas fluorescentes compactas de 13W, 120V, difusor de vidrio, aro exterior satinado.		
	MR DL 2X18/120/B	230.560,00	230,56
	Luminaria circular, montaje embutido en cielo raso, para dos (2) lámparas fluorescentes compactas de 18W, 120V, difusor de vidrio, aro exterior color blanco.		
	MR DL 2X18/120/S	255.900,00	255,90
	Luminaria circular, montaje embutido en cielo raso, para dos (2) lámparas fluorescentes compactas de 18W, 120V, difusor de vidrio, aro exterior satinado.		
	MR DL 2X18/277/B	146.840,00	146,84
	Luminaria circular, montaje embutido en cielo raso, para dos (2) lámparas fluorescentes compactas de 18W, 277V, difusor de vidrio, aro exterior color blanco.		
	MR DL 2X18/277/S	172.180,00	172,18
	Luminaria circular, montaje embutido en cielo raso, para dos (2) lámparas fluorescentes compactas de 18W, 277V, difusor de vidrio, aro exterior satinado.		
	MR DL 2X26/120/B	230.560,00	230,56
	Luminaria circular, montaje embutido en cielo raso, para dos (2) lámparas fluorescentes compactas de 26W, 120V, difusor de vidrio, color blanco.		
	MR DL 2X26/120/S	255.900,00	255,90
	Luminaria circular, montaje embutido en cielo raso, para dos (2) lámparas fluorescentes compactas de 26W, 120V, difusor de vidrio, aro exterior satinado.		
	MR DL 2X26/277/B	146.840,00	146,84
	Luminaria circular, montaje embutido en cielo raso, para dos (2) lámparas fluorescentes compactas de 26W, 277V, difusor de vidrio, aro exterior color blanco.		

OVERLUX Luminarias con equipo eléctrico sin lámparas

	Down light bajo consumo		Precio Bs.	Precio Bs. F
	Referencia	Descripción		
	MR DL 2X26/277/S	Luminaria circular, montaje embutido en cielo raso, para dos (2) lámparas fluorescentes compactas de 26W, 277V, difusor de vidrio, aro exterior satinado.	172.180,00	172,18
	MR DLL 2X26/120/S	Luminaria circular, montaje embutido en cielo raso, para dos (2) lámparas fluorescentes compactas de 26W, 120V, difusor de vidrio, aro exterior satinado.	265.460,00	265,46
	MR DLL 2X26/277/S	Luminaria circular, montaje embutido en cielo raso, para dos (2) lámparas fluorescentes compactas de 26W, 277V, difusor de vidrio, aro exterior satinado.	181.740,00	181,74
	MR DL VC 2X26/120/B	Luminaria cuadrada, montaje embutido en cielo raso, para dos (2) lámparas fluorescentes compactas de 26W, 120V, difusor de vidrio, aro exterior color blanco.	285.300,00	285,30
	MR DL VC 2X26/277/B	Luminaria cuadrada, montaje embutido en cielo raso, para dos (2) lámparas fluorescentes compactas de 26W, 277V, difusor de vidrio, aro exterior color blanco.	201.580,00	201,58
	MR DLS 2X26/120V	Luminaria downlight, montaje superficial, acabada en color blanco, para dos (2) lámparas fluorescentes compactas de 26 Varios, 120V, difusor de vidrio, acabada en color blanco.	285.300,00	285,30
	MR DLS 2X26/277V	Luminaria downlight, montaje superficial, acabada en color blanco, para dos (2) lámparas fluorescentes compactas de 26 Varios, 277V, difusor de vidrio, acabada en color blanco.	201.580,00	201,58
	Down light alta intensidad de descarga (HID)		Precio Bs.	Precio Bs. F
	Referencia	Descripción		
	MR DL MH 70/208/B	Luminaria circular, montaje embutido en cielo raso, fija, para una (1) lámpara metal halide de 70W/208V, aro exterior color blanco.	221.840,00	221,84
	MR DL MH 70/208/S	Luminaria circular, montaje embutido en cielo raso, fija, para una (1) lámpara metal halide de 70W/208V, aro exterior satinado.	242.720,00	242,72
	MR DL MH 70/277/B	Luminaria circular, montaje embutido en cielo raso, fija, para una (1) lámpara metal halide de 70W/277V, aro exterior color blanco.	250.880,00	250,88
	MR DL MH 70/277/S	Luminaria circular, montaje embutido en cielo raso, fija, para una (1) lámpara metal halide de 70W/277V, aro exterior satinado.	271.760,00	271,76
	MR DL MH 150/208/B	Luminaria circular, montaje embutido en cielo raso, fija, para una (1) lámpara metal halide de 150W/208V, aro exterior color blanco.	291.980,00	291,98
	MR DL MH 150/208/S	Luminaria circular, montaje embutido en cielo raso, fija, para una (1) lámpara metal halide de 150W/208V, aro exterior satinado.	317.620,00	317,62
	MR DL MH 150/277/B	Luminaria circular, montaje embutido en cielo raso, fija, para una (1) lámpara metal halide de 150W/277V, aro exterior color blanco.	309.180,00	309,18
	MR DL MH 150/277/s	Luminaria circular, montaje embutido en cielo raso, fija, para una (1) lámpara metal halide de 150W/277V, aro exterior satinado.	334.820,00	334,82
	MR DLC MH 150/208/B	Luminaria cuadrada, montaje embutido en cielo raso, fija, para una (1) lámpara metal halide de 150W/208V, aro exterior color blanco.	351.480,00	351,48
	MR DLC MH 150/277/B	Luminaria cuadrada, montaje embutido en cielo raso, fija, para una (1) lámpara metal halide de 150W/277V, aro exterior color blanco.	368.680,00	368,68
	MR DLL MH 150/208/S	Luminaria circular, montaje embutido en cielo raso, fija, para una (1) lámpara metal halide de 150W/208V, aro exterior satinado.	331.640,00	331,64
	MR DLL MH 150/277/S	Luminaria circular, montaje embutido en cielo raso, fija, para una (1) lámpara metal halide de 150W/277V, aro exterior satinado.	348.840,00	348,84
	MR DLS 70MH/208V	Luminaria downlight, montaje superficial, para una (1) lámpara metal halide de 70 Varios, 208-240V, difusor de vidrio, acabada en color satinado.	316.960,00	316,96
	MRDLS 70MH/277	Luminaria downlight, montaje superficial, para una (1) lámpara metal halide de 70 Varios, 277V, difusor de vidrio, acabada en color satinado.	346.000,00	346,00

OVERLUX Luminarias con equipo eléctrico sin lámparas

 Csl 065  CSL 034  Csl 067  Csl 077	Down light bajo voltaje			
	Referencia	Descripción	Precio Bs.	Precio Bs. F
	MR DL CSL 065	Luminaria decorativa circular, semi dirigible, aro interior color oro, para lámpara halógena MR16 50W, un (1) transformador 120/12V, acabada en color blanco.	47.640,00	47,64
	MR DL CSL 034	Luminaria decorativa circular, dirigible, para lámpara halógena MR16 50W, un (1) transformador 120/12V, acabada en color blanco.	61.640,00	61,64
  MR HR	MR DL CSL 067	Luminaria decorativa circular, fija, para lámpara halógena MR16 50W, un (1) transformador 120/12V, acabada en color blanco.	54.480,00	54,48
	MR DL CSL 077	Luminaria decorativa circular, dirigible, para lámpara halógena MR16 50W, un (1) transformador 120/12V, acabada en plata satinado.	65.080,00	65,08
	Industriales fluorescentes			
	Referencia	Descripción	Precio Bs.	Precio Bs. F
  MR HR  MR HR	MR HR 2X20/120	Luminaria aplicación industrial, hermética, montaje superficial, balasto magnético para dos (2) lámparas tipo T12 de 20W, 120V.	192.300,00	192,30
	MR HR 2X17/MV	Luminaria aplicación industrial, hermética, montaje superficial, balasto electrónico para dos (2) lámparas tipo T8 de 17W, multivoltaje.	245.220,00	245,22
	MR HR 2X40/120	Luminaria aplicación industrial, hermética, montaje superficial, balasto magnético para dos (2) lámparas tipo T12 de 40W, 120V.	239.960,00	239,96
	MR HR 2X32/MV	Luminaria aplicación industrial, hermética, montaje superficial, balasto electrónico para dos (2) lámparas tipo T8 de 32W, multivoltaje.	308.480,00	308,48
 MR xxx  GUARDA 18"	Industriales alta intensidad de descarga			
	Referencia	Descripción	Precio Bs.	Precio Bs. F
	MR 250NA/208	Luminaria industrial, difusor elaborado en aluminio, diametro 18". Incluye equipo eléctrico para lámpara vapor de sodio 250W, 208V.	622.640,00	622,64
	MR 250NA/277	Luminaria industrial, difusor elaborado en aluminio, diametro 18". Incluye equipo eléctrico para lámpara vapor de sodio 250W, 277V.	637.160,00	637,16
	MR 400NA/208	Luminaria industrial, difusor elaborado en aluminio, diametro 18". Incluye equipo eléctrico para lámpara vapor de sodio 400W, 208V.	683.360,00	683,36
	MR 400NA/277	Luminaria industrial, difusor elaborado en aluminio, diametro 18". Incluye equipo eléctrico para lámpara vapor de sodio 400W, 277V.	705.020,00	705,02
	MR 250MH/208	Luminaria industrial, difusor elaborado en aluminio, diametro 18". Incluye equipo eléctrico para lámpara metal halide, 250W, 208V.	622.640,00	622,64
	MR 250MH/277	Luminaria industrial, difusor elaborado en aluminio, diametro 18". Incluye equipo eléctrico para lámpara metal halide, 250W, 277V.	637.160,00	637,16
	MR 400MH/208	Luminaria industrial, difusor elaborado en aluminio, diametro 18". Incluye equipo eléctrico para lámpara metal halide, 400W, 208V.	625.500,00	625,50
	MR 400MH/277	Luminaria industrial, difusor elaborado en aluminio, diametro 18". Incluye equipo eléctrico para lámpara metal halide, 400W, 277V.	641.240,00	641,24
	GUARDA AL 18"	Guarda y vidrio tempado para difusor de aluminio 18"	100.540,00	100,54
	MR AC 250MH/208 16"	Luminaria industrial, difusor elaborado en policarbonato, diametro 16". Incluye equipo eléctrico para lámpara metal halide, 250W, 208V.	718.840,00	718,84

OVERLUX Luminarias con equipo eléctrico sin lámparas

	Industriales alta intensidad de descarga			
	Referencia	Descripción	Precio Bs.	Precio Bs. F
	MR AC 250MH/277 16"	Luminaria industrial, difusor elaborado en policarbonato, diametro 16". Incluye equipo eléctrico para lámpara metal halide, 250W, 277V.	733.360,00	733,36
	MR AC 400MH/208 16"	Luminaria industrial, difusor elaborado en policarbonato, diametro 16". Incluye equipo eléctrico para lámpara metal halide, 400W, 208V.	721.700,00	721,70
	MR AC 400MH/277 16"	Luminaria industrial, difusor elaborado en policarbonato, diametro 16". Incluye equipo eléctrico para lámpara metal halide, 400W, 277V.	737.440,00	737,44
	MR AC 400MH/208 22"	Luminaria industrial, difusor elaborado en policarbonato, diametro 22". Incluye equipo eléctrico para lámpara metal halide, 400W, 208V.	925.480,00	925,48
MR AC	MR AC 400MH/277 22"	Luminaria industrial, difusor elaborado en policarbonato, diametro 22". Incluye equipo eléctrico para lámpara metal halide, 400W, 277V.	941.220,00	941,22
	Exteriores alta intensidad de descarga (HID)			
	Referencia	Descripción	Precio Bs.	Precio Bs. F
	MR FL 250NA/208	Proyector exteriores, inyectado en aluminio, equipo eléctrico para lámpara vapor de sodio 250W, 208V.	494.020,00	494,20
	MR FL 250NA/277	Proyector exteriores, inyectado en aluminio, equipo eléctrico para lámpara vapor de sodio 250W, 277V.	508.540,00	508,54
	MR FL 400NA/208	Proyector exteriores, inyectado en aluminio, equipo eléctrico para lámpara vapor de sodio 400W, 208V.	554.740,00	554,74
	MR FL 400NA/277	Proyector exteriores, inyectado en aluminio, equipo eléctrico para lámpara vapor de sodio 400W, 277V.	576.400,00	576,40
	MR FL 150MH/208	Proyector exteriores, inyectado en aluminio, equipo eléctrico para lámpara metal halide 150W, 208V.	407.080,00	407,08
	MR FL 150MH/277	Proyector exteriores, inyectado en aluminio, equipo eléctrico para lámpara metal halide 150W, 277V.	424.280,00	424,28
	MR FL 250MH/208	Proyector exteriores, inyectado en aluminio, equipo eléctrico para lámpara metal halide 250W, 208V.	494.020,00	494,02
	MR FL 250MH/277	Proyector exteriores, inyectado en aluminio, equipo eléctrico para lámpara metal halide 250W, 277V.	508.540,00	508,54
	MR FL 400MH/208	Proyector exteriores, inyectado en aluminio, equipo eléctrico para lámpara metal halide 400W, 208V.	496.880,00	496,88
	MR FL 400MH/277	Proyector exteriores, inyectado en aluminio, equipo eléctrico para lámpara metal halide 400W, 277V.	512.620,00	512,62
	MR FL 1000MH/208	Proyector exteriores, inyectado en aluminio, equipo eléctrico para lámpara metal halide 1000W, 208V.	1.670.240,00	1.670,24
	MR FL 1000MH/277	Proyector exteriores, inyectado en aluminio, equipo eléctrico para lámpara metal halide 1000W, 277V.	1.670.240,00	1.670,24
	Deportivas			
	Referencia	Descripción	Precio Bs.	Precio Bs. F
	MR PW 1000/MV	Reflector para exteriores, elaborado en aluminio acabado en color gris, equipo eléctrico multivoltaje (0/120/208/240/277)Vac. para lámpara metal halide 1000Vatios.	1.587.940,00	1.587,94
	MR PW 1500/MV	Reflector para exteriores, elaborado en aluminio acabado en color gris, equipo eléctrico multivoltaje (0/120/208/240/277)Vac. para lámpara metal halide 1500Vatios.	1.841.500,00	1.841,50
	MR PW			
	Vialidad pública			
	Referencia	Descripción	Precio Bs.	Precio Bs. F
	MR VP ZY 6002 150NA/208V	Luminaria vialidad pública, para lámpara vapor de sodio 150 Vatios, 208Vac.	461.620,00	461,62
	MR VP ZY 6006 250NA/208V	Luminaria vialidad pública, para lámpara vapor de sodio 250 Vatios, 208Vac.	738.240,00	738,24
MR VP ZY	MR VP ZY 6006 400NA/208V	Luminaria vialidad pública, para lámpara vapor de sodio 400 Vatios, 208Vac.	798.960,00	798,96
MR VP ZY				

OVERLUX Luminarias vacías sin equipo eléctrico

Parabólicas Referencia	Descripción	Precio Bs.	Precio Bs. F
OVER MRE 300 232/MV	Luminaria (vacía) para embutir en cielo raso, difusor parabólico de aluminio anodizado, profundidad 1", 30 celdas. Dimensiones: 30 x 120cms.	184.020,00	184,02
OVER MRE 600 317/MV	Luminaria (vacía) para embutir en cielo raso, difusor parabólico de aluminio anodizado, profundidad 1", 18 celdas. Dimensiones: 60 x 60cms.	184.020,00	184,02
OVER MRE 600 332/MV	Luminaria (vacía) para embutir en cielo raso, difusor parabólico de aluminio anodizado, profundidad 1", 45 celdas. Dimensiones: 60 x 120cms.	274.660,00	274,66
OVER MRS 300 232/MV	Luminaria (vacía), montaje superficial, difusor parabólico de aluminio anodizado. Dimensiones: 30 x 120cms.	184.020,00	184,02
OVER MRS 600 317/MV	Luminaria (vacía) montaje superficial, difusor parabólico de aluminio anodizado. Dimensiones: 60 x 60cms.	184.020,00	184,02
OVER MRS 600 332/MV	Luminaria (vacía) montaje superficial, difusor parabólico de aluminio anodizado. Dimensiones: 60 x 1200cms.	274.660,00	274,66
MRE 600 3X28	Luminaria (vacía) suspendida, difusor parabólico de aluminio anodizado. Iluminación directa e indirecta.	690.560,00	690,56
OVER MRS 2X14	Luminaria (vacía) montaje superficial, difusor parabólico de aluminio anodizado. Profundidad 1". Para dos (2) lámparas tipo T5 14W y seis lámparas halógenas MR16. Dimensiones: 60 x 60cms.	690.560,00	690,56
OVER MRE 3X28/MV	Luminaria (vacía) embutir en cielo raso, difusor parabólico de aluminio anodizado. Para tres (3) lámparas tipo T8 32W. Dimensiones: 60 x 120cms.	398.080,00	398,08
OVER MRS INDI 2X17	Luminaria (vacía) embutir en cielo raso, difusor parabólico de aluminio anodizado. Para dos (2) lámparas tipo T8 17W, iluminación indirecta. Dimensiones: 60 x 60cms.	503.080,00	503,08
Down light bajo consumo			
Referencia	Descripción	Precio Bs.	Precio Bs. F
OVER MR SPOT 5"	Luminaria (vacía)circular, montaje embutido en cielo raso, para dos (2) lámparas fluorescentes compactas o incandescentes, rosca E27, diámetro 5".	47.220,00	47,22
OVER MR SPOT 6"	Luminaria (vacía)circular, montaje embutido en cielo raso, para os (2) lámparas fluorescentes compactas o incandescentes, rosca E27, diámetro 6".	53.360,00	53,36
OVER MR SPOT 8"	Luminaria (vacía)circular, montaje embutido en cielo raso, para os (2) lámparas fluorescentes compactas o incandescentes, rosca E27, diámetro 8".	72.540,00	72,54
OVER MR DLM 2X13	Luminaria (vacía)circular, montaje embutido en cielo raso, para dos (2) lámparas fluorescentes compactas de 13W, posición horizontal, color blanco, casquillos GX23-2.	86.220,00	86,22
OVER MR DLM 2X18	Luminaria (vacía) circular, montaje embutido en cielo raso, para dos (2) lámparas fluorescentes compactas de 18W,color blanco, casquillos G24d2.	86.220,00	86,22
OVER MR DLM 2X26	Luminaria (vacía)circular, montaje embutido en cielo raso, para dos (2) lámparas fluorescentes compactas de 26W, color blanco, casquillos G24d3.	108.440,00	108,44
OVER MR DL 2X13/B	Luminaria (vacía)circular, montaje embutido en cielo raso, para dos (2) lámparas fluorescentes compactas de 13W, difusor de vidrio, aro exterior color blanco, GX23-2.	79.360,00	79,36



OVER MRE OVER MRS



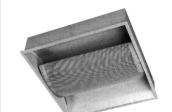
OVER MRE 600 3X28



OVER MRS 2X14



OVER MRE 3X28



OVER MRS INDI 2X17



OVER MR SPT



OVER MR DLM



OVER MR DL

OVERLUX Luminarias vacías sin equipo eléctrico

	Down light bajo consumo			
	Referencia	Descripción	Precio Bs.	Precio Bs. F
OVER MR DL	OVER MR DL 2X13/S	Luminaria (vacía)circular, montaje embutido en cielo raso, para dos (2) lámparas fluorescentes compactas de 13W, difusor de vidrio, aro exterior satinado, GX23-2.	101.260,00	101,26
	OVER MR DL 2X18/B	Luminaria (vacía)circular, montaje embutido en cielo raso, para dos (2) lámparas fluorescentes compactas de 18W, 120V, aro exterior blanco.	87.560,00	87,56
	OVER MR DL 2X18/S	Luminaria (vacía)circular, montaje embutido en cielo raso, para dos (2) lámparas fluorescentes compactas de 18W, difusor de vidrio, aro exterior satinado.	112.900,00	112,90
	OVER MR DL 2X26/B	Luminaria (vacía)circular, montaje embutido en cielo raso, para dos (2) lámparas fluorescentes compactas de 26W, difusor de vidrio, color blanco.	87.560,00	87,56
	OVER MR DL 2X26/S	Luminaria (vacía)circular, montaje embutido en cielo raso, para dos (2) lámparas fluorescentes compactas de 26W, difusor de vidrio, aro exterior satinado.	112.900,00	112,90
	OVER MR DL VC 2X26/B	Luminaria (vacía)cuadrada, montaje embutido en cielo raso, para dos (2) lámparas fluorescentes compactas de 26W, difusor de vidrio, aro exterior color blanco.	142.300,00	142,30
OVER DLL	OVER MR DLL 2x26/S	Luminaria (vacía) circular, montaje embutido en cielo raso, para dos (2) lámparas fluorescentes compactas de 26W, difusor de vidrio, aro exterior satinado.	122.460,00	122,46
	OVER MRS DL 2X26/B	Luminaria (vacía) circular, montaje superficial, para dos (2) lámparas fluorescentes compactas de 15W, difusor de vidrio, aro exterior color blanco.	142.300,00	142,30
OVER MRS	Down light Alta Intensidad de descarga			
	Referencia	Descripción	Precio Bs.	Precio Bs. F
	OVER MR DL MH 70/B	Luminaria (vacía)circular, montaje embutido en cielo raso, fija, para una (1) lámpara metal halide de 70W, aro exterior color blanco.	69.080,00	69,08
OVER MR DL MH	OVER MR DL MH 70/S	Luminaria (vacía)circular, montaje embutido en cielo raso, fija, para una (1) lámpara metal halide de 70W, aro exterior satinado.	89.960,00	89,96
	OVER MR DL MH 150/B	Luminaria (vacía)circular, montaje embutido en cielo raso, fija, para una (1) lámpara metal halide de 150W, aro exterior color blanco.	82.800,00	82,80
	OVER MR DL MH 150/S	Luminaria (vacía)circular, montaje embutido en cielo raso, fija, para una (1) lámpara metal halide de 150W, aro exterior satinado.	108.440,00	108,44
	OVER MR DLC MH 150/B	Luminaria (vacía)cuadrada, montaje embutido en cielo raso, fija, para una (1) lámpara metal halide de 150W, aro exterior blanco.	142.300,00	142,30
	OVER MR DLL MH 150/S	Luminaria (vacía)circular, montaje embutido en cielo raso, fija, para una (1) lámpara metal halide de 150W, aro exterior satinado.	122.460,00	122,46
	OVER MRS DL 70MH/S	Luminaria (vacía) circular, montaje superficial, para una (1) lámpara metal halide 70W, difusor de vidrio, aro exterior color satinado.	164.200,00	164,20
OVER MRS DL 70MH				
	Down light bajo voltaje			
	Referencia	Descripción	Precio Bs.	Precio Bs. F
CSL 065	OVER MR DL CSL 065	Luminaria (vacía)decorativa circular, semi dirigible, para lámpara halógena MR 16 50W, aro interior color oro, acabada en color blanco.	12.980,00	12,98
	OVER MR DL CSL 067	Luminaria (vacía)decorativa circular, dirigible, para lámpara halógena MR 16 50W, acabada en color blanco.	26.980,00	26,98
	OVER MR DL CSL 034	Luminaria (vacía)decorativa circular, fija, para lámpara halógena MR 16 50W, acabada en plata satinado.	19.820,00	19,82
CSL 067	OVER MR DL CSL 077	Luminaria (vacía)decorativa circular, dirigible, para lámpara halógena MR 16 50W, acabada en plata satinado.	30.420,00	30,42
CSL 077				

OVERLUX Luminarias vacías sin equipo eléctrico

	Industriales fluorescentes			
	Referencia	Descripción	Precio Bs.	Precio Bs. F
MR HR	OVER MR HR 2X 17-20	Luminaria (vacía) aplicación industrial, hermética, montaje superficial.	115.300,00	115,30
	OVER MR HR 2X 32-40	Luminaria (vacía) aplicación industrial, hermética, montaje superficial.	178.560,00	178,56
	Industriales alta intensidad de descarga			
	Referencia	Descripción	Precio Bs.	Precio Bs. F
MR xxx	OVER MR 250-400 18"	Luminaria (vacía) industrial, difusor elaborado en aluminio 18", para lámparas HID 250 - 400 Vatios.	359.560,00	359,56
	GUARDA AL 18"	Guarda y vidrio templado para difusor de aluminio 18"	100.540,00	100,54
	OVER MR AC 250-400 16"	Luminaria (vacía) industrial, difusor elaborado en policarbonato 16", para lámparas HID 250 - 400 Vatios.	455.760,00	455,76
	OVER MR AC 400 22"	Luminaria (vacía) industrial, difusor elaborado en acrílico 22", para lámparas HID, 400W.	659.540,00	659,54
	Exteriores: halógenos, incandescentes, fluorescentes compactos			
	Referencia	Descripción	Precio Bs.	Precio Bs. F
OVER MR FL CIR HAL	OVER MR FL CIR HAL 150	Reflector circular elaborado en aluminio, acabado en color negro, para halógeno lineal, 150 Vatios, 78mm.	49.840,00	49,84
	OVER MR FL CIR HAL 500	Reflector circular elaborado en aluminio, acabado en color negro, para halógeno lineal, 500 Vatios, 118mm.	63.120,00	63,12
	OVER MR FL REC HAL 500	Reflector rectangular elaborado en aluminio, acabado en color negro, para halógeno lineal, 500 Vatios.	81.040,00	81,04
	OVER MR FL REC HAL 1000	Reflector rectangular elaborado en aluminio, acabado en color negro, para halógeno lineal de hasta 1000 Vatios.	117.300,00	117,30
	OVER MR FL REC HAL 1500	Reflector rectangular elaborado en aluminio, acabado en color negro, para halógeno lineal de hasta 1500 Vatios.	209.000,00	209,00
	OVER MR FL C 2X15	Reflector elaborado en aluminio inyectado, acabado en color blanco, pantalla reflectiva en aluminio anodizado, para dos (2) lámparas fluorescentes compactas, rosca E27, voltaje de operación 120V.	128.260,00	128,26
	OVER MR VP MORR 60W/BL	Vapoleta tipo Morrocoy, sin rejilla, elaborada en aluminio acabada en color blanco, difusor de vidrio, rosca E27, 60W/120V (21,3X10,7 cms).	47.100,00	47,10
	OVER MR VP MORR 60W/NE	Vapoleta tipo Morrocoy, sin rejilla, elaborada en aluminio acabada en color negro, difusor de vidrio, rosca E27, 60W/120V (21,3X10,7 cms).	47.100,00	47,10
	OVER MR VP MORR REJ 60W/BL	Vapoleta tipo Morrocoy, con rejilla, elaborada en aluminio acabada en color blanco, difusor de vidrio, rosca E27, 60W/120V (21,3X10,7 cms).	47.100,00	47,10
	OVER MR VP MORR REJ 60W/NE	Vapoleta tipo Morrocoy, con rejilla, elaborada en aluminio acabada en color negro, difusor de vidrio, rosca E27, 60W/120V (21,3X10,7 cms).	47.100,00	47,10

OVERLUX Luminarias vacías sin equipo eléctrico

Exteriores: halógenos, incandescentes, fluorescentes compactos		Precio Bs.	Precio Bs. F
Referencia	Descripción		
 OVER MR VP MORR 100W/BL	Vapoleta tipo Morrocoy, sin rejilla, elaborada en aluminio acabada en color blanco, difusor de vidrio, rosca E27, 100W/120V (28X16 cms).	83.780,00	83,78
 OVER MR VP MORR 100W/NE	Vapoleta tipo Morrocoy, sin rejilla, elaborada en aluminio acabada en color negro, difusor de vidrio, rosca E27, 100W/120V (28X16 cms).	83.780,00	83,78
 OVER MR VP MORR REJ 100W/BL	Vapoleta tipo Morrocoy, con rejilla, elaborada en aluminio acabada en color blanco, difusor de vidrio, rosca E27, 100W/120V (28X16 cms).	83.780,00	83,78
 OVER MR VP MORR REJ 100W/NE	Vapoleta tipo Morrocoy, con rejilla, elaborada en aluminio acabada en color negro, difusor de vidrio, rosca E27, 100W/120V (28X16 cms).	83.780,00	83,78
 OVER MR VP RED 100W/BL	Vapoleta redonda, sin rejilla, elaborada en aluminio acabada en color blanco, difusor de vidrio, rosca E27, 100W/120V. Diametro 28 cms.	83.780,00	83,78
 OVER MR VP RED 100W/NE	Vapoleta redonda, sin rejilla, elaborada en aluminio acabada en color negro, difusor de vidrio, rosca E27, 100W/120V. Diametro 28 cms.	83.780,00	83,78
 OVER MR VP RED REJ 100W/BL	Vapoleta redonda, con rejilla, elaborada en aluminio acabada en color blanco, difusor de vidrio, rosca E27, 100W/120V. Diametro 28 cms.	83.780,00	83,78
 OVER MR VP RED REJ 100W/NE	Vapoleta redonda, con rejilla, elaborada en aluminio acabada en color negro, difusor de vidrio, rosca E27, 100W/120V. Diametro 28 cms.	83.780,00	83,78
 OVER MR VP RED MD 100W/BL	Vapoleta, redonda, rejilla media luna, elaborada en aluminio acabada en color blanco, difusor de vidrio, rosca E27, 100W/120V. Diametro 28 cms.	83.780,00	83,78
 OVER MR VP RED MD 100W/NE	Vapoleta, redonda, rejilla media luna, elaborada en aluminio acabada en color negro, difusor de vidrio, rosca E27, 100W/120V. Diametro 28 cms.	83.780,00	83,78
 OVER MR VP OVAL MD 100W/BL	Vapoleta, ovalada, rejilla media luna, elaborada en aluminio acabada en color blanco, difusor de vidrio, rosca E27, 100W/120V (28,3X15,2 cms).	83.780,00	83,78
 OVER MR VP OVAL MD 100W/NE	Vapoleta, ovalada, rejilla media luna, elaborada en aluminio acabada en color negro, difusor de vidrio, rosca E27, 100W/120V (28,3X15,2 cms).	83.780,00	83,78
 OVER MR VP WPL 6001	Vapoleta, circular decorativa, elaborada en aluminio para lámpara incandescente 60 Vatios, 120V, E27. Diametro 27 cms.	129.000,00	129,00
 OVER MR VP WPL 6003	Vapoleta, circular decorativa, elaborada en aluminio para lámpara incandescente 60 Vatios, 120V, E27. Diametro 27 cms.	129.000,00	129,00
Exteriores señalización: Incandescentes, fluorescentes compactos		Precio Bs.	Precio Bs. F
Referencia	Descripción		
 OVER MR EP 1X60	Luminaria (vacía) para señalización, montaje embutido, rosca E27, con rejilla trama abierta, color negra. Máximo 60W/120V.	46.360,00	46,36
 OVER MR EP 1X60	Luminaria (vacía) para señalización, montaje embutido, rosca E27, sin rejilla, color blanca. Máximo 60W/120V.	46.360,00	46,36
 OVER MR EP 1X60	Luminaria (vacía) para señalización, montaje embutido, rosca E27, sin rejilla, color negra. Máximo 60W/120V.	46.360,00	46,36

OVERLUX Luminarias vacías sin equipo eléctrico

	Exteriores señalización: Incandescentes, fluorescentes compactos, leds			
	Referencia	Descripción	Precio Bs.	Precio Bs. F
OVER MR EP 1X60	OVER MR EP 1X60 TA BLANCA	Luminaria (vacía) para señalización, montaje embutido, rosca E27, con rejilla, color blanca. Trama abierta. Máximo 60W/120V.	46.360,00	46,36
	OVER MR RECEPTÁCULO EP	Caja de paso para alojar luminaria, modelo "OVER MR EP.." elaborada en Nylon.	28.020,00	28,02
	OVER MR WPL8026 LED/120V	Luminaria montaje superficial, LEDS, 120Vac	223.020,00	223,02
	OVER MR WPL8025 LED/120V	Luminaria embutir en pared, LEDS, 120Vac	223.020,00	223,02
	Exteriores alta intensidad de descarga			
	Referencia	Descripción	Precio Bs.	Precio Bs. F
OVER MR FL 250-400 Asimétrico	OVER MR FL 70-150	Proyector para exteriores (vacío), inyectado en aluminio, para lámparas HID 70 - 150 Vatios.	197.900,00	197,90
	OVER MR FL 250-400	Proyector para exteriores (vacío), inyectado en aluminio, para lámparas HID 250 - 400 Vatios.	230.940,00	230,94
	OVER MR FL 1000MH/208	Proyector para exteriores, inyectado en aluminio, para lámparas HID de 1000 V.	622.600,00	622,60
	OVER MR PW 1000	Proyector para exteriores (vacío), inyectado en aluminio, para lámparas HID de 1000 Vatios.	756.020,00	756,02
	OVER MR VP ZY 6002 150	Luminara (vacía) vialidad pública, para lámparas HID de hasta 150 Vatios.	252.440,00	252,44
	OVER MR VP ZY 6006 250-400	Luminara (vacía) vialidad pública, para lámparas HID de 250 - 400 Vatios.	475.160,00	475,16
	OVER MR VP ZY 6002			

OSRAM Balastos electrónicos

	Balastos electrónicos			
	Referencia	Descripción	Precio Bs.	Precio Bs. F
	BQT 2X32/120V	Balasto electrónico para dos (2) lámparas tipo T8 de hasta 32 Vatios, tensión de operación 120Vac	106.940,00	106,94
	BQT 3X32/120V	Balasto electrónico para tres (3) lámparas tipo T8 de hasta 32 Vatios, tensión de operación 120Vac	118.960,00	118,96
	BQT 4X32/120V	Balasto electrónico para cuatro (4) lámparas tipo T8 de hasta 32 Vatios, tensión de operación 120Vac	123.220,00	123,22
	BQT 2X32/1MV	Balasto electrónico para dos (2) lámparas tipo T8 de hasta 32 Vatios, tensión de operación 120-277Vac	123.020,00	123,02
	BQT 3X32/MV	Balasto electrónico para tres (3) lámparas tipo T8 de hasta 32 Vatios, tensión de operación 120-277Vac	140.060,00	140,06
	BQT 4X32/MV	Balasto electrónico para dos (4) lámparas tipo T8 de hasta 32 Vatios, tensión de operación 120-277Vac	150.360,00	150,36
	BQT 2X59/120	Balasto electrónico para dos (2) lámparas tipo T8 de hasta 59 Vatios, tensión de operación 120Vac	143.840,00	143,84
	BQT 2X59/277	Balasto electrónico para dos (2) lámparas tipo T8 de hasta 59 Vatios, tensión de operación 277Vac	146.320,00	146,32

ADVANCE Balastos electrónicos

	Balastos electrónicos			
	Referencia	Descripción	Precio Bs.	Precio Bs. F
	BAD 2X32/MV	Balasto electrónico para dos (2) lámparas tipo T8 de hasta 32 Vatios, tensión de operación 120-277Vac	118.580,00	118,58
	BAD 3X32/MV	Balasto electrónico para tres (3) lámparas tipo T8 de hasta 32 Vatios, tensión de operación 120-277Vac	129.220,00	129,22

OSRAM Lámparas

 Ovoide	Vapor de sodio alta presión Tecnología Americana								
	Referencia	Descripción	Cantidad caja	Lumens		Vida útil (Hrs)	Precio Bs.	Precio Bs. F	
	LU70-MED-SODIO- OS	Sodio 70W, rosca media, claro, posición funcionamiento universal, bulbo E17	6	6300	5350	24000	117.080,00	117,08	
	NAV-E 70W/55V OS	Sodio 70W, rosca mogul, claro, posición funcionamiento universal, bulbo ED23 1/2	12	6300	5700	24000	71.520,00	71,52	
	NAV-E 100W/55V OS	Sodio 100W, rosca mogul, claro, posición funcionamiento universal, bulbo ED23 1/2	12	9500	8550	24000	79.800,00	79,80	
	NAV-E 150W/55V OS	Sodio 150W, rosca mogul, claro, posición funcionamiento universal, bulbo ED23 1/2	12	16000	14400	24000	79.800,00	79,80	
	LU250 OS	Sodio 250W, tipo tubular, bulbo ET18, rosca E40	10	28500	25600	24000	97.580,00	97,58	
	LU400 TUB OS	Sodio 400W, tipo tubular, bulbo ED18, rosca E40	10	50000	45000	24000	108.260,00	108,26	
	LU400 OVOIDE OS	Sodio 400W, tipo ovoide, bulbo E18, rosca mogul	10	47500	42300	24000	108.260,00	108,26	
	LU1000-SODIO OS	Sodio 1000W, tipo tubular, bulbo E-25, rosca mogul, fosforado	10	130000	124000	24000	375.920,00	375,92	
 Tubular	Vapor de sodio alta presión Tecnología Europea								
	Referencia	Descripción	Cantidad caja	Lumens		Vida útil (Hrs)	Precio Bs.	Precio Bs. F	
	NAV-E 150W OG	Sodio 150W, rosca E40, blanco, ovoide	12	14000			84.060,00	84,06	
	NAV-E 400W OG	Sodio 400W, rosca E40, blanco, ovoide	12	47000			99.960,00	99,96	
	NAV-T 150W OB	Sodio 150W, rosca E40, blanco, tubular	12	14500			76.920,00	76,92	
	NAV-T 150W OG	Sodio 150W, rosca E40, blanco, tubular	12	14500			84.060,00	84,06	
	NAV-T 250W OB	Sodio 250W, rosca E40, blanco, tubular	12	27000			80.100,00	80,10	
	NAV-T 400W FO	Sodio 400W, rosca E40, blanco, tubular	12	48000			83.940,00	83,94	
	NAV-T 1000W OG	Sodio 1000W, rosca E40, blanco, tubular	12	130000			463.720,00	463,72	
	 R7S	Metal Halide Europeo							
Referencia		Descripción	Cantidad caja	Lumens		Vida útil (Hrs)	Precio Bs.	Precio Bs. F	
HQI-TS 70W/WDL OG		MH 70W, base RX7s, lineal, 3500°K	12	5000			119.960,00	119,96	
HQI-TS 70W/NDL OG		MH 70W, base RX7s, lineal, 4200°K	12	5500			119.960,00	119,96	
HQI-TS 70W/D OG		MH 70W, base RX7s, lineal, 6500°K	12	5000			119.960,00	119,96	
HQI-E 70W/NDL OG		MH 70W, rosca E27, ovoide, 4200°K	12	5200			214.140,00	214,14	
HQI-TS 150W/WDL OG		MH 150W, base RX7s, lineal, 3500°K	12	11000			119.960,00	119,96	
HQI-TS 150W/NDL OG		MH 150W, base RX7s, lineal, 4200°K	12	11250			119.960,00	119,96	
HQI-TS 150W/D OG		MH 150W, base RX7s, lineal, 6500°K	12	11000			119.960,00	119,96	
HQI-T 250W/D OB		MH 250W, tipo tubular, lineal, 3500°K	12	20000			164.580,00	164,58	
HQI-E 250W/D OB blanco		MH 250W, tipo ovoide, rosca E40, 5000°K, blanco	12	20000			156.680,00	156,68	
HQI-T 400W/D OB		MH 400W, tipo tubular, rosca E40 5000°K	12	42000			173.040,00	173,04	

OSRAM Lámparas

 Tubular	Metal Halide Europeo		Cantidad caja	Lumens		Vida útil (Hrs)	Precio Bs.	Precio Bs. F
	Referencia	Descripción		Iniciales	Promedio			
	HQI-T 400W/N OG	MH 400W, tipo tubular, rosca E40, 4200°K	12	42000	-	-	219.020,00	219,02
	HQI-T 400W/D OG	MH 400W, tipo tubular, rosca E40, 5000°K	12	42000	-	-	219.020,00	219,02
	HQI-E 400W/D OB blanco	MH 400W, tipo ovoide, rosca E40, 5000°K, blanco	12	42000	-	-	173.360,00	173,36
	HQI-T 1000W/D OD	MH 1000W, 230V, tipo tubular, rosca E40, 5000°K	6	80000	-	-	821.040,00	821,04
	HQI-T 2000W/N/230 OG	MH 2000W, 230V, tipo tubular, rosca E40, 4300°K	4	190000	-	-	938.680,00	938,680
	HQI-T 2000W/D/380 OG	MH 2000W, 380V, tipo tubular, rosca E40, 5000°K	4	180000	-	-	910.440,00	910,44
	HQI-T 2000W/N/380 OG	MH 2000W, 380V, tipo tubular, rosca E40, 4200°K	4	190000	-	-	883.100,00	883,10
 Vapor de mercurio	Vapor de mercurio		Cantidad caja	Lumens		Vida útil (Hrs)	Precio Bs.	Precio Bs. F
	Referencia	Descripción		Iniciales	Promedio			
	HQL 80 OB	Mercurio 80W, rosca E27, blanco de lujo	40	-	3800	24000	22.060,00	22,06
	HQL 175 OG	Mercurio 175W, rosca E40, blanco de lujo	20	-	8600	24000	48.320,00	48,32
	HQL 250 OB	Mercurio 250W, rosca E40	20	-	13000	24000	57.360,00	57,36
	HQL 400 OB	Mercurio 400W, rosca E40	20	-	22000	24000	73.080,00	73,08
 Luz mixta	HQL 1000 OB	Mercurio 1000W, rosca E40	6	-	58000	24000	273.420,00	273,42
	Luz mixta		Cantidad caja	Lumens		Vida útil (Hrs)	Precio Bs.	Precio Bs. F
	Referencia	Descripción		Iniciales	Promedio			
	HWL 160E27-220V OB	Luz mixta 160W/220V, rosca E27	40	-	3100	6000	20.200,00	20,20
	HWL 250E27-220V OB	Luz mixta 250W/220V, rosca E27	20	-	5600	6000	27.900,00	27,90
 Halógeno lineal	HWL 250E40-220V OB	Luz mixta 250W/220V, rosca E40	20	-	5600	6000	30.580,00	30,58
	HWL 500E240-220V OB	Luz mixta 500W/220V, rosca E27	20	-	14000	6000	60.040,00	60,04
	Halógenos 78mm		Cantidad caja	Lumens		Vida útil (Hrs)	Precio Bs.	Precio Bs. F
	Referencia	Descripción		Iniciales	Promedio			
	HAL 75/78-120V	Halógeno lineal 75W/120V bulbo T3, base R7s, 78mm	100	-	-	2000	6.480,00	6,48
	HAL 100/78-120V	Halógeno lineal 100W/120V bulbo T3, base R7s, 78mm	100	-	-	2000	6.480,00	6,48
	HAL 150/78-120V	Halógeno lineal 150W/120V bulbo T3, base R7s, 78mm	100	-	-	2000	6.480,00	6,48
	HAL 200/78-120V	Halógeno lineal 200W/120V bulbo T3, base R7s, 78mm	100	-	-	2000	6.480,00	6,48
	Halógenos 118mm		Cantidad caja	Lumens		Vida útil (Hrs)	Precio Bs.	Precio Bs. F
	Referencia	Descripción		Iniciales	Promedio			
	HAL 150-120V	Halógeno lineal 150W/120V bulbo T3, base R7s, 117mm	50	-	2500	2000	7.200,00	7,20
	HAL 200-120V	Halógeno lineal 200W/120V bulbo T3, base R7s, 117mm	50	-	3000	2000	7.200,00	7,20
	HAL 300-120V	Halógeno lineal 300W/120V bulbo T3, base R7s, 117mm	50	-	5300	2000	7.200,00	7,20
	HAL 500-120V	Halógeno lineal 500W/120V bulbo T3, base R7s, 117mm	50	-	9500	2000	7.200,00	7,20
	HAL 1000-120V	Halógeno lineal 1000W/120V bulbo T3, base R7s, 117mm	50	-	22000	2000	18.260,00	18,26

OSRAM Lámparas

	Halógenos 118mm		Cantidad caja	Lumens		Vida útil (Hrs)	Precio Bs.	Precio Bs. F
	Referencia	Descripción		Iniciales	Promedio			
	HAL 1500-120V	Halógeno lineal 1500W/120V bulbo T3, base R7s, 254mm	50		3600	2000	18.260,00	18,26
	HAL 300-220V	Halógeno lineal 300W/220V bulbo T3, base R7s, 117mm	50		5300	2000	7.200,00	7,20
	HAL 500-220V	Halógeno lineal 500W/220V bulbo T3, base R7s, 117mm	50		9500	2000	7.200,00	7,20
	HAL 1000-220V	Halógeno lineal 1000W/220V bulbo T3, base R7s, 117mm	50		22000	2000	18.260,00	18,26
	HAL 1500-220V	Halógeno lineal 1500W/220V bulbo T3, base R7s, 254mm	50		36000	2000	18.260,00	18,26
	Dicroicos MR11 35mm		Cantidad caja	Lumens		Vida útil (Hrs)	Precio Bs.	Precio Bs. F
	Referencia	Descripción		Iniciales	Promedio			
	DIC MR11 10W/38°	Halógeno tipo dicroico, 10W, base 2 pines, 12V, 3050°K, con lente	20			2000	16.960,00	16,96
	DIC MR11 20W/38°	Halógeno tipo dicroico, 20W, base 2 pines, 12V, 3050°K, con lente	20			2000	16.960,00	16,96
	DIC MR11 35W/38°	Halógeno tipo dicroico, 35W, base 2 pines, 12V, 3050°K, con lente	20			2000	16.960,00	16,96
	Dicroicos MR16 50mm		Cantidad caja	Lumens		Vida útil (Hrs)	Precio Bs.	Precio Bs. F
	Referencia	Descripción		Iniciales	Promedio			
	DIC MR16 20W/38°	Halógeno tipo dicroico, 10W, base 2 pines GX5-3, 12V, 3050°K, con lente	20				6.180,00	6,18
	DIC MR16 35W/38°	Halógeno tipo dicroico, 20W, base 2 pines GX5-3, 12V, 3050°K, con lente	20				6.180,00	6,18
	DIC MR16 50W/38°	Halógeno tipo dicroico, 35W, base 2 pines GX5-3, 12V, 3050°K, con lente	20	-	-		6.180,00	6,18
	DIC MR16 20W/38° SL	Halógeno tipo dicroico, 20W, 40°, base 2 pines GX5-3, 12V, 3050°K, sin lente	20				7.480,00	7,48
	DIC MR16 35W/38° SL	Halógeno tipo dicroico, 35W, 40°, base 2 pines GX5-3, 12V, 3050°K, con lente	20				6.500,00	6,50
	DIC MR16 50W/38° SL	Halógeno tipo dicroico, 50W, 40°, base 2 pines GX5-3, 12V, 3050°K, con lente	20	-	-		6.500,00	6,50
	DIC MR16 50W GU10 120V	Halógeno tipo dicroico, 50W, base GU10 120V, 3050°K, con lente	10	-	-		36.680,00	36,68
	Halógeno de cápsula		Cantidad caja	Lumens		Vida útil (Hrs)	Precio Bs.	Precio Bs. F
	Referencia	Descripción		Iniciales	Promedio			
	Q20/T3/12V/CL/G4	Halógeno tipo cápsula, 20W, 2 pines G4	40		320	2000	5.840,00	5,84
	Q50/T3/12V/CL/G4	Halógeno tipo cápsula, 50W, 2 pines G4	40		910	2000	5.700,00	5,70
	Halógeno de pantalla		Cantidad caja	Lumens		Vida útil (Hrs)	Precio Bs.	Precio Bs. F
	Referencia	Descripción		Iniciales	Promedio			
	HALO SPOT/50W/SP8°/12V	Reflector halógeno SQE con pantalla, 50W, SP8°, 12V, 3000Hrs, Uv Stop, 2950°k	6			3000	42.820,00	42,82
	HALO SPOT/50W/SP24°/12V	Reflector halógeno SQE con pantalla, 50W, SP24°, 12V, 3000Hrs, Uv Stop, 2950°k	6			3000	42.820,00	42,82
	HALO SPOT/75W/SP8°/12V	Reflector halógeno SQE con pantalla, 50W, SP8°, 12V, 3000Hrs, Uv Stop, 2950°k	6			3000	62.660,00	62,66
	HALO SPOT/75W/SP24°/12V	Reflector halógeno SQE con pantalla, 50W, SP24°, 12V, 3000Hrs, Uv Stop, 2950°k	6			3000	62.660,00	62,66

OSRAM Lámparas

	Reflectores tipo par		Cantidad caja	Lumens		Vida útil (Hrs)	Precio Bs.	Precio Bs. F
	Referencia	Descripción		Iniciales	Promedio			
		PAR3875W/XX	Par 38 75W/120V, interperie, E27, ahorro energía, (rojo, azul, verde, amarillo)	6	-	-	2000	37.740,00
	PAR38150W/XX	Par 38 150W/120V, claro, E27 haz oficio	12	1350	-	2000	30.200,00	30,20
	Incandescentes		Cantidad caja	Lumens		Vida útil (Hrs)	Precio Bs.	Precio Bs. F
	Referencia	Descripción		Iniciales	Promedio			
	40A/CL-CRISTAL OS	Incandescente 40W, cristal, bulbo A19, rosca E27, 120V	100	490	-	1250	1.800,00	1,80
	60A/CL-CRISTAL OS	Incandescente 60W, cristal, bulbo A19, rosca E27, 120V	100	820	-	1250	1.800,00	1,80
	75A/CL-CRISTAL OS	Incandescente 75W, cristal, bulbo A19, rosca E27, 120V	100	1070	-	1250	1.800,00	1,80
	100A/CL-CRISTAL OS	Incandescente 100W, cristal, bulbo A19, rosca E27, 120V	100	1560	-	1250	1.800,00	1,80
	40A/BLANCO OS	Incandescente 40W, blanco, bulbo A19, rosca E27, 120V	100	480	-	1250	2.100,00	2,10
	60A/BLANCO OS	Incandescente 60W, blanco, bulbo A19, rosca E27, 120V	100	800	-	1250	2.100,00	2,10
	75A/BLANCO OS	Incandescente 75W, blanco, bulbo A19, rosca E27, 120V	100	1040	-	1250	2.100,00	2,10
	100A/BLANCO OS	Incandescente 100W, blanco, bulbo A19, rosca E27, 120V	100	1520	-	1250	2.100,00	2,10
	Incandescentes alto voltaje		Cantidad caja	Lumens		Vida útil (Hrs)	Precio Bs.	Precio Bs. F
	Referencia	Descripción		Iniciales	Promedio			
	150A21-120V OS	Incandescente 15W, cristal, bulbo A21, rosca E27, 120V	50	-	2300	1000	3.460,00	3,46
	200A21-120V OS	Incandescente 200W, cristal, bulbo A21, rosca E27, 120V	100	-	3400	1000	3.760,00	3,76
	150A21-220V OS	Incandescente 150W, cristal, bulbo A21, rosca E27, 220V	50	-	2300	1000	3.880,00	3,88
	200A21-220V OS	Incandescente 200W, cristal, bulbo A21, rosca E27, 220V	100	-	3400	1000	3.940,00	3,94
	300A21-220V OS	Incandescente 300W, cristal, bulbo A21, rosca E27, 220V	50	-	-	1000	13.300,00	13,30
	Fluorescentes lineales		Cantidad caja	Lumens		Vida útil (Hrs)	Precio Bs.	Precio Bs. F
	Referencia	Descripción		Iniciales	Promedio			
	F20T12/RS OS	Fluorescente T12 24" 20W, CRI 75	30	1060	1040	20000	9.800,00	9,80
	F40T12/D DAYLIGHT OS	Fluorescente T12 48" 40W, CRI 75, luz de día	30	2550	2330	20000	8.520,00	8,52
	F40CW/U/6 OS	Fluorescente T12 U 40W, blanco fresco	12	2800	2460	14000	39.840,00	39,84
	F32T8/841/U/6	Fluorescente T8-U 32W, 4100°K	12	2700	2565	20000	59.880,00	59,88
	Fluorescentes circulares		Capacidad caja	Lumens		Vida útil (Hrs)	Precio Bs.	Precio Bs. F
Referencia	Descripción	Iniciales		Promedio				
	FCL22WD OS	Fluorescente circular T12 22W, luz del día	12	-	-	-	11.880,00	11,88
	FCL32WD OS	Fluorescente circular T12 32W, luz del día	12	-	-	-	23.900,00	23,90
	FCL22/32W COMBO OS	Fluorescente circular T12 (22-32W), luz del día	12	-	-	-	22.980,00	22,98

OSRAM Lámparas

	SLIMLINE		Cantidad	Lumens		Vida útil	Precio Bs.	Precio Bs. F
	Referencia	Descripción	caja	Iniciales	Promedio	(Hrs)		
	F48T12/D SLIMLINE OS	Fluorescente slimline 48" 40W luz del día	30	2600	2390	9000	15.280,00	15,28
	F72T12/D SLIMLINE OS	Fluorescente slimline 72" 55W luz del día	30	3850	3465	12000	19.500,00	19,50
	F96T12/D SLIMLINE OS	Fluorescente slimline 96" 75W luz del día	24	5450	4905	12000	19.820,00	19,82
	Alta salida lumínica (HO-VHO-PG)		Cantidad	Lumens		Vida útil	Precio Bs.	Precio Bs. F
	Referencia	Descripción	caja	Iniciales	Promedio	(Hrs)		
	F48T12/CW VHO OS	Fluorescente VHO 48", 110W, blanco fresco	30	5600	3920	10000	42.360,00	42,36
	F72T12/D-VHO OS	Fluorescente VHO 72", 55W, luz del día	15	9000	6300	9000	43.960,00	43,96
	F96T12/D-VHO OS	Fluorescente VHO 96", 75W, luz del día	24	14000	10000	10000	32.680,00	32,68
	Fluorescentes lineales para áreas clasificadas		Cantidad	Lumens		Vida útil	Precio Bs.	Precio Bs. F
	Referencia	Descripción	caja	Iniciales	Promedio	(Hrs)		
	F20T12/AE	Fluorescente tipo T2, 20V, a prueba de explosión	25				120.440,00	120,44
	F40T12/AE	Fluorescente tipo T2, 20V, a prueba de explosión	25				124.120,00	124,12
	Fluorescentes lineales tipo T8		Cantidad	Lumens		Vida útil	Precio Bs.	Precio Bs. F
	Referencia	Descripción	caja	Iniciales	Promedio	(Hrs)		
	F17T8/830 OS	Fluorescente T8 24", 17W, CRI 88, 3000°K	25	1350	1280	20000	13.720,00	13,72
	F17T8/835 OS	Fluorescente T8 24", 17W, CRI 88, 3500°K	25	1350	1280	20000	13.720,00	13,72
	F17T8/841 OS	Fluorescente T8 24", 17W, CRI 88, 4100°K	25	1350	1280	20000	13.340,00	13,34
	F17T8/865 OS	Fluorescente T8 24", 17W, CRI 80, 6500°K	25	1350	1280	20000	9.480,00	9,48
	F32T8/830 OS	Fluorescente T8 48", 32W, CRI 88, 3000°K	25	2950	2710	20000	13.340,00	13,34
	F32T8/835 OS	Fluorescente T8 48", 32W, CRI 88, 3500°K	30	2950	2710	20000	13.340,00	13,34
	F32T8/840 OS	Fluorescente T8 48", 32W, CRI 88, 4100°K	25	2950	2710	20000	13.340,00	13,34
	F32T8/865 OS	Fluorescente T8 48", 32W, CRI 88, 6500°K	25	2950	2710	20000	11.620,00	11,62
	F96T8/841 OS	Fluorescente T8 96", 59W, CRI 88, 4100°K	24	5950	5228	15000	44.960,00	44,96
	F96T8/850 OS	Fluorescente T8 96", 59W, CRI 88, 5000°K	24	5950	5228	15000	44.960,00	44,96
	Fluorescentes alta eficiencia tipo T5		Cantidad	Lumens		Vida útil	Precio Bs.	Precio Bs. F
	Referencia	Descripción	caja	Iniciales	Promedio	(Hrs)		
	F14T5/860 OS	Fluorescente T5, 21,6", 14W, CRI 88, 6000°K	20	1100		20000	31.380,00	31,38
	F14T5/840 OS	Fluorescente T5, 21,6", 14W, CRI 88, 4100°K	20	1200		20000	31.380,00	31,38
	F28T5/830 OS	Fluorescente T5, 21,6", 14W, CRI 88, 3000°K	20	1200		20000	31.380,00	31,38
	F28T5/860 OS	Fluorescente T5, 33,4", 28W, CRI 88, 6000°K	20	2400		20000	34.660,00	34,66
	F28T5/840 OS	Fluorescente T5, 33,4", 28W, CRI 88, 4100°K	20	2600		20000	34.660,00	34,66
	F28T5/830 OS	Fluorescente T5, 33,4", 28W, CRI 88, 3000°K	20	2600		20000	34.660,00	34,66
	F54T5/860 HO OS	Fluorescente T5, 33,4", 54W, CRI 88, 6000°K	20	4100		20000	45.360,00	45,36
	F54T5/840 HO OS	Fluorescente T5, 33,4", 54W, CRI 88, 4100°K	40	4450		20000	45.360,00	45,36
	FC55T5/841 HO OS	Fluorescente T5, circular, 55W, CRI 88, 4100°K	20	4450		20000	97.100,00	97,10
	Fluorescentes compactos dos (2) pines		Cantidad	Lumens		Vida útil	Precio Bs.	Precio Bs. F
	Referencia	Descripción	caja	Iniciales	Promedio	(Hrs)		
	DULUX S 5W/841	Fluorescente compacto 5W, tipo T4, base G23, 4000°K	50		250	10000	12.240,00	12,24
DULUX S 5W/827	Fluorescente compacto 5W, tipo T4, base G23, 2700°K	50		250	10000	12.240,00	12,24	
DULUX S 7W/860	Fluorescente compacto 7W, tipo T4, base G23, 6000°K	50		375	10000	15.920,00	15,92	
DULUX S 7W/840	Fluorescente compacto 7W, tipo T4, base G23, 4000°K	50		400	10000	15.920,00	15,92	
DULUX S 9W/860	Fluorescente compacto 9W, tipo T4, base G23, 6000°K	50		565	10000	14.320,00	14,32	
DULUX S 9W/840	Fluorescente compacto 9W, tipo T4, base G23, 4000°K	50		600	10000	14.320,00	14,32	

OSRAM Lámparas



Fluorescente compacto enchufable



Fluorescente compacto enchufable



Fluorescente compacto triple

Fluorescentes compactos dos (2) pines		Cantidad	Lumens	Vida útil	Precio Bs.	Precio Bs. F
Referencia	Descripción	caja	Iniciales Promedio	(Hrs)		
DULUX S 9W/827	Fluorescente compacto 9W, tipo T4, base G23, 2700°K	50	600	10000	14.320,00	14,32
DULUX S 13W/840	Fluorescente compacto sencillo 13W, tipo T4, base G23, 4000°K, dos (2) pines	50	900	10000	16.320,00	16,32
DULUX S 13W/827	Fluorescente compacto sencillo 13W, tipo T4, base G23, 2700°K, dos (2) pines	50	900	10000	16.320,00	16,32
DULUX D 13W/840	Fluorescente compacto sencillo 13W, doble tipo T4, base GX23-2, 4000°K, dos (2) pines	50	900	10000	24.660,00	24,66
DULUX D 13W/827	Fluorescente compacto sencillo 13W, doble tipo T4, base GX23-2, 2700°K, dos (2) pines	50	900	10000	24.660,00	24,66
DULUX D 18W/840	Fluorescente compacto sencillo 18W, doble tipo T4, base G24d-2, 4000°K, dos (2) pines	50	1200	10000	26.020,00	26,02
DULUX D 18W/827	Fluorescente compacto sencillo 18W, doble tipo T4, base G24d-2, 2700°K, dos (2) pines	50	1200	10000	26.020,00	26,02
DULUX D 26W/840	Fluorescente compacto sencillo 26W, doble tipo T4, base G24d-2, 4000°K, dos (2) pines	50	1800	10000	26.020,00	26,02
DULUX D 26W/827	Fluorescente compacto sencillo 26W, doble tipo T4, base G24d-2, 2700°K, dos (2) pines	50	1800	10000	26.020,00	26,02
Fluorescentes compactos cuatro (4) pines		Cantidad	Lumens	Vida útil	Precio Bs.	Precio Bs. F
Referencia	Descripción	caja	Iniciales Promedio	(Hrs)		
DULUX D/E 13W/841	Fluorescente compacto 13W, doble, tipo T4, base G24q-1, 4100°K, cuatro (4) pines	50	900	10000	27.340,00	27,34
DULUX D/E 13W/827	Fluorescente compacto 13W, doble, tipo T4, base G24q-1, 2700°K, dos (2) pines	50	900	10000	27.340,00	27,34
DULUX D/E 18W/841	Fluorescente compacto 18W, doble, tipo T4, base G24q-2, 4100°K, cuatro (4) pines	50	1200	10000	27.340,00	27,34
DULUX D/E 18W/830	Fluorescente compacto 26W, doble, tipo T4, base G24q-3, 3000°K, cuatro (4) pines	50	1800	10000	27.340,00	27,34
DULUX D/E 26W/827	Fluorescente compacto 26W, doble, tipo T4, base G24q-3, 2700°K, cuatro (4) pines	50	1800	10000	27.340,00	27,34
DULUX T/E 32W/841	Fluorescente compacto 32W, triple, tipo T4, base GX24q-3, 4100°K, cuatro (4) pines	50	1800	10000	46.500,00	46,50
DULUX D/E 42W/841	Fluorescente compacto 42W, triple, tipo T4, base GX24q-4, 2700°K, cuatro (4) pines	10	2400	10000	46.500,00	46,50
DULUX D/E 57W/841	Fluorescente compacto 42W, triple, tipo T4, base GX24q-3, 2700°K, cuatro (4) pines	10	3200	10000	77.440,00	77,44
Fluorescentes compactos con balasto integrado: tipo triple		Cantidad	Lumens	Vida útil	Precio Bs.	Precio Bs. F
Referencia	Descripción	caja	Iniciales Promedio	(Hrs)		
DULUX EL 15W/11-860	Fluorescente compacto triple, 15W 6000°K, rosca E27, 120V	6	855	10000	21.420,00	21,42
DULUX EL 15W/11-840	Fluorescente compacto triple, 15W 4000°K, rosca E27, 120V	6	900	10000	21.420,00	21,42
DULUX EL 15W/11-827	Fluorescente compacto triple, 15W 2700°K, rosca E27, 120V	6	900	10000	21.420,00	21,42
DULUX EL 20W/11-860	Fluorescente compacto triple, 20W 6000°K, rosca E27, 120V	6	1155	10000	22.300,00	22,30
DULUX EL 20W/11-840	Fluorescente compacto triple, 20W 4000°K, rosca E27, 120V	6	1200	10000	22.300,00	22,30
DULUX EL 20W/11-827	Fluorescente compacto triple, 20W 2700°K, rosca E27, 120V	6	1200	10000	22.300,00	22,30

OSRAM Lámparas

	Fluorescentes compactos con balasto integrado: tipo triple		Cantidad	Lumens	Vida útil	Precio Bs.	Precio Bs. F
	Referencia	Descripción	caja	Iniciales Promedio	(Hrs)		
	DULUX EL 23W/11-860	Fluorescente compacto triple, 23W 6000°K, rosca E27, 120V	6	1450	10000	23.920,00	23,92
	DULUX EL 23W/11-840	Fluorescente compacto triple, 23W 4000°K, rosca E27, 120V	6	1450	10000	23.920,00	23,92
	DULUX EL 23W/11-827	Fluorescente compacto triple, 23W 2700°K, rosca E27, 120V	6	1450	10000	23.920,00	23,92
	Fluorescentes compactos con balasto integrado: tipo miniatura		Cantidad	Lumens	Vida útil	Precio Bs.	Precio Bs. F
	Referencia	Descripción	caja	Iniciales Promedio	(Hrs)		
	DULUX STAR MINI 5W/860	Fluorescente compacto, tipo espiral, 5W 6000°K, rosca E27, 120V	6	200	6000	16.960,00	16,96
	DULUX STAR MINI 5W/840	Fluorescente compacto, tipo espiral, 5W 4000°K, rosca E27, 120V	6	200	6000	16.960,00	16,96
	DULUX STAR MINI 5W/827	Fluorescente compacto, tipo espiral, 5W 2700°K, rosca E27, 120V	6	200	6000	16.960,00	16,96
	DULUX STAR MINI 8W/860	Fluorescente compacto, tipo espiral, 8W 6000°K, rosca E27, 120V	6	380	6000	19.160,00	19,16
	DULUX STAR MINI 8W/840	Fluorescente compacto, tipo espiral, 8W 4000°K, rosca E27, 120V	6	380	6000	19.160,00	19,16
	DULUX STAR MINI 8W/827	Fluorescente compacto, tipo espiral, 8W 2700°K, rosca E27, 120V	6	380	6000	19.160,00	19,16
	DULUX STAR MINI 11W/860	Fluorescente compacto, tipo espiral, 11W 6000°K, rosca E27, 120V	6	550	6000	20.140,00	20,14
	DULUX STAR MINI 11W/840	Fluorescente compacto, tipo espiral, 11W 4000°K, rosca E27, 120V	6	550	6000	20.140,00	20,14
	DULUX STAR MINI 11W/827	Fluorescente compacto, tipo espiral, 11W 2700°K, rosca E27, 120V	6	550	6000	20.140,00	20,14
	Fluorescentes compactos con balasto integrado: tipo espiral		Cantidad	Lumens	Vida útil	Precio Bs.	Precio Bs. F
	Referencia	Descripción	caja	Iniciales Promedio	(Hrs)		
	DULUX STAR TWIST 13W/860	Fluorescente compacto, tipo espiral, 13W 6000°K, rosca E27, 120V	6	730	6000	20.920,00	20,92
	DULUX STAR TWIST 13W/840	Fluorescente compacto, tipo espiral, 13W 4000°K, rosca E27, 120V	6	730	6000	20.920,00	20,92
	DULUX STAR TWIST 13W/827	Fluorescente compacto, tipo espiral, 13W 2700°K, rosca E27, 120V	6	730	6000	20.920,00	20,92
	DULUX STAR TWIST 15W/860	Fluorescente compacto, tipo espiral, 15W 6000°K, rosca E27, 120V	6		6000	27.980,00	27,98
	DULUX STAR TWIST 20W/860	Fluorescente compacto, tipo espiral, 20W 6000°K, rosca E27, 120V	6		6000	34.940,00	34,94
	DULUX STAR TWIST 23W/860	Fluorescente compacto, tipo espiral, 23W 6000°K, rosca E27, 120V	6		6000	38.900,00	38,90
	Fluorescentes compactos con balasto integrado: tipo mini espiral		Cantidad	Lumens	Vida útil	Precio Bs.	Precio Bs. F
	Referencia	Descripción	caja	Iniciales Promedio	(Hrs)		
	DULUX STAR MINI TWIST 13W/860	Fluorescente compacto, tipo espiral, 13W, 6000°K, rosca E27, 120V	6	730	6000	20.920,00	20,92
	DULUX STAR MINI TWIST 18W/860	Fluorescente compacto, tipo espiral, 18W, 6500°K, rosca E27, 120V	6		6000	26.600,00	26,60
	DULUX STAR MINI TWIST 23W/860	Fluorescente compacto, tipo espiral, 23W, 6500°K, rosca E27, 120V	6		6000	29.380,00	29,38

Productos	Marca	Origen	Certificaciones	Normas
Condensadores	ABB	BÉLGICA	CE	
Contactores Relés de control Relés térmicos Arrancadores y guardamotores Magnetotérmicos Gabinetes de poliéster y metálicos Interruptores de potencia en aire serie ME07	AEG	ALEMANIA	    	IEC DIN VDE EN
Elementos de empalme y conexión	CABUR	ITALIA	   	IEC EN
Electroválvulas	CEME	ITALIA	CE	VDE
Fusibles de baja tensión	DF	ESPAÑA	    	IEC VDE DIN EN
Condensadores para iluminación	DISPROEL	COLOMBIA	 	IEC NTC
Finales de carrera Microinterruptores Dispositivos de control y señalización	ERSCE	ITALIA	  	IEC NEMA VDE
Interruptores fotoeléctricos	FISHER PIERCE	EE.UU.		ANSI
Control horario	GRÄSSLIN	ALEMANIA	   	IEC VDE
Relés de electrónicos de supervisión y control	GENTE	VENEZUELA	 * En productos señalados	IEC UL
Contactores NEMA Relés de sobrecarga NEMA Arrancadores NEMA Interruptores de caja moldeada Interruptores de caja aislada Lámparas Interruptores de potencia en aire serie M-pact Transformadores secos	GE	EE.UU.	  	IEC UL BS EN
Cable	ICONEL	VENEZUELA	 	NORVEN
Tomas multipolares de control	ILME	ITALIA	  	
Fusiles de media tensión	INAEI	ESPAÑA	 	CEI DIN RU UNE EN
Terminales para cables	JSL	PORTUGAL		
Balastos Ignitores	LOYJE	ESPAÑA	  	EN
Reguladores de factor de potencia Control digital de transferencias	LOVATO	ITALIA	  	UNE IEC EN
Cables de instrumentación y control	MARLEW	ARGENTINA	 	IEC UL ICEA
Interruptores de boya	MATIC	ITALIA	CE	
Presostatos	MEDEX	ALEMANIA	CE	EN
Tomas industriales	PCE	AUSTRIA	   	IEC EN
Soluciones para canalización y cableado	QUINTELA	ESPAÑA	    	
Relés electromagnéticos	REPOL	POLONIA	    	EN
Instrumentos de medición analógicos	SACI	ESPAÑA	CE	DIN IEC VDE
Amarracables	SAPICELCO	ITALIA	   	UL
Interruptores seccionadores Transferencias manuales y automáticas Conmutadores	TELERGÓN	ESPAÑA	    	CSA IEC UL
Instrumentos digitales de medición	VEMER	ITALIA	CE	