



Índice

1-6	Contactores, relés de control, relés térmicos y accesorios IEC AEG	23-25	Conmutadores rotativos e interruptores, transferencias manuales y automáticas TELERGÓN	42	Herramientas y terminales para cables JSL
7-8	Guardamotores, magnetotérmicos y accesorios AEG	26	Válvulas solenoides (electroválvulas) y respuestas CEME	43	Accesorios para cableado QUINTELA-SAPISELCO Aisladores de barra
9-10	Arrancadores y gabinetes AEG	27-29	Aparatos de mando y señalización, accesorios ERSCE Finales de carrera ERSCE y GOLDSTAR	44-50	Canales para decoración QUINTELA Bandejas portacables de PVC QUINTELA
11-13	Contactores, arrancadores directos, relés de sobrecarga y accesorios NEMA GE	30	Microswitches ERSCE Interruptores miniatura GOLDSTAR Relés enchufables y bases RELPOL	51-54	Cables y alambres esmaltados ICONEL
13	Transformadores secos en caja GE	31-32	Relés electrónicos de supervisión y control GENTE	55	Instrumentos portátiles de medición YU FONG-KYURITSU-KAISE-KEWTECH
14	Contactores de propósito definido y accesorios GE	33-34	Instrumentos de medición y transformadores de corriente SACI	56	Luminarias SCHYLLER Luminarias de emergencia SOVICA
15	Interruptores línea residencial-comercial GE	35	Transformadores de tensión ARC Ignitores para lámparas de alta intensidad de descarga ARC	57	Plantas eléctricas ELEMEX Relés electrónicos de supervisión y control, reguladores de voltaje FAST POWER Otros productos
16-19	Interruptores de caja moldeada y componentes GE	36	Balastos y equipos para lámparas de alta intensidad de descarga ARC	57-58	Relés electrónicos de supervisión y control IMAECA
19	Accesorios interruptores de caja moldeada y componentes GE	37-38	Fusibles de baja tensión, bases y accesorios, DF	59-62	Lámparas HID, incandescentes, halógenas, fluorescentes GE
20	Interruptores de caja aislada GE Interruptores de potencia de aire AEG	39	Fusibles de media tensión, INAEL	62	Balastos electrónicos
21	Interruptores horarios GRÄSSLIN Interruptores Kawamura Interruptor de boya MATIC Presostatos MEDEX	40	Tomas industriales, SCHYLLER Tomas multipolares de control	63	Balastos magnéticos
22	Condens de baja tensión ABB-NOKIA-GE Condensadores de media tensión GE Regul de fact de potenc CIRCUTOR-GE	41	Bornes y regletas de conexión CABUR	64-66	Luminarias

Contadores AC

AEG



Contactor LS07



Contactor LS4...17



Contactor LS27...37



Contactor LS57...307



Contactor LS220K...375K

Referencia	Modelo	Contactos auxiliares	Ith [A] (AC1)	Ie [A] (AC3@440Vac)	Potencia [Hp] 220V	480V	Precio Bs.
302-003	LS 07.10	1 NA	16	7,3	2		98.600,00
302-023	LS 07.01	1 NC	16	7,3	2		99.100,00
Térmico recomendado B 05							
302-645	LS 4.00		20	9,5	3	7,5	103.460,00
302-623	LS 4.10	1 NA	20	9,5	3	7,5	118.320,00
302-630	LS 4.01	1 NC	20	9,5	3	7,5	121.760,00
302-537	LS 4.22	2 NA + 2 NC	20	9,5	3	7,5	181.970,00
302-547	LS 7.00		25	12	4	10	118.320,00
302-503	LS 7.10	1 NA	25	12	4	10	133.960,00
302-510	LS 7.01	1 NC	25	12	4	10	137.650,00
302-517	LS 7.22	2 NA + 2 NC	25	12	4	10	199.860,00
302-660	LS 17.00		32	16	5,5	12	164.040,00
302-663	LS 17.10	1 NA	32	16	5,5	12	183.070,00
302-670	LS 17.01	1 NC	32	16	5,5	12	187.560,00
302-677	LS 17.22	2 NA + 2 NC	32	16	5,5	12	251.070,00
301-582	LS 27.00		40	23	7,5	15	221.570,00
301-562	LS 27.11	1 NA + 1 NC	40	23	7,5	15	245.740,00
301-572	LS 27.22	2 NA + 2 NC	40	23	7,5	15	299.450,00
Térmico recomendado B 27T							
301-652	LS 37.00		50	32	10	25	330.480,00
301-622	LS 37.22	2 NA + 2 NC	50	32	10	25	379.560,00
337-341	LS 47.22	2 NA + 2 NC	90	46	15	40	491.320,00
337-351	LS 57.22	2 NA + 2 NC	100	63	25	50	685.930,00
337-361	LS 77.22	2 NA + 2 NC	110	75	30	60	806.190,00
337-370	LS 87.22	2 NA + 2 NC	110	87	35	80	1.068.070,00
Térmico recomendado B 77S							
337-141	LS 107.22	2 NA + 2 NC	180	110	40	100	1.239.730,00
337-160	LS 147.22	2 NA + 2 NC	180	145	60	120	1.392.460,00
337-301	LS 177.22	2 NA + 2 NC	225	180	75	150	1.741.100,00
Térmico recomendado B 177S							
337-320	LS 207.22	2 NA + 2 NC	225	205	87	195	2.056.810,00
338-071	LS 247.22	2 NA + 2 NC	350	250	100	220	2.605.260,00
338-350	LS 307.22	2 NA + 2 NC	410	300	125	220	3.076.080,00
Térmico recomendado B 200 y B 400							
304-501	LS 220K.22	2 NA + 2 NC	600	420	170	410	3.697.700,00
304-511	LS 280K.22	2 NA + 2 NC	700	550	220	540	5.208.480,00
304-521	LS 375K.22	2 NA + 2 NC	1000	700	300	650	7.903.700,00
Térmico recomendado B 375K							
304-531	LS 450K.22	2 NA + 2 NC	1250	825	340	670	14.531.400,00

Completar la referencia de los contactores para indicar el voltaje de la bobina según tablas de la página 5

Categoría AC1: conexión y desconexión de cargas no inductivas o débilmente inductivas.

Categoría AC3: Cargas fuertemente inductivas, motores de jaula de ardilla.

Contadores DC

AEG

	Referencia	Modelo	Contactos auxiliares	I _{th} [A] (DC1)		I _e [A] (DC3)		Precio Bs.
				24 - 220 V		24-110V	110-220V	
	302-011	LS 07.10	1 NA	10				145.300,00
	302-031	LS 07.01	1 NC	10				145.300,00
	302-701	LS 4.10	1 NA	20		20	4	284.530,00
	302-703	LS 4.01	1 NC	20		20	4	287.000,00
	302-731	LS 4.22	2 NA + 2 NC	20		20	4	327.000,00
	302-709	LS 7.10	1 NA	25		25	6	305.860,00
	302-711	LS 7.01	1 NC	25		25	6	306.140,00
	302-741	LS 7.22	2 NA + 2 NC	25		25	6	346.230,00
	302-790	LS 17.10	1 NA	32		32	8	358.250,00
	302-793	LS 17.01	1 NC	32		32	8	384.660,00
	302-795	LS 17.22	2 NA + 2 NC	32		32	8	406.190,00
	301-700	LS 37.00		50		50	16	581.620,00
	301-710	LS 37.22	2 NA + 2 NC	50		50	16	641.200,00
	337-346	LS 47.12	1 NA + 2 NC	90		90	25	765.800,00
	337-356	LS 57.12	1 NA + 2 NC	100		100	32	965.000,00
	337-366	LS 77.12	1 NA + 2 NC	110		110	40	1.114.286,00
	337-375	LS 87.12	1 NA + 2 NC	140		140	55	1.557.160,00
	337-151	LS 107.12	1 NA + 2 NC	180		180	80	1.937.330,00
	337-170	LS 147.12	1 NA + 2 NC	200		200	110	2.357.480,00
	337-311	LS 177.12	1 NA + 2 NC	225		225	150	3.105.180,00
	337-330	LS 207.12	1 NA + 2 NC	285		285	170	3.686.950,00
	338-086	LS 247.12	1 NA + 2 NC	350		350	200	4.661.640,00

Completar la referencia de los contactores para indicar el voltaje de la bobina según tablas de la página 5
Si la potencia del motor viene dada en AC ver la tabla de la página 1

Relés de Control

AEG

Relés de control AC					Relés de control DC			
Referencia	Modelo	Contactos	Precio Bs.		Referencia	Modelo	Contactos	Precio Bs.
302-183	SH 04.22	2 NA + 2 NC	93.980,00		302-191	SH 04.22	2 NA + 2 NC	171.460,00
302-163	SH 04.31	3 NA + 1 NC	93.980,00		302-171	SH 04.31	3 NA + 1 NC	171.460,00
302-043	SH 04.40	4 NA	93.980,00		302-051	SH 04.40	4 NA	171.460,00
302-545	SH 4.22	2 NA + 2 NC	125.250,00		302-723	SH 4.22	2 NA + 2 NC	293.740,00
302-552	SH 4.31	3 NA + 1 NC	125.250,00		302-719	SH 4.31	3 NA + 1 NC	293.740,00
302-559	SH 4.40	4 NA	125.250,00		302-715	SH 4.40	4 NA	293.740,00
304-752	SH 5.22	2 NA + 2 NC	125.250,00		304-762	SH 5.22	2 NA + 2 NC	293.740,00
302-577	SH 8.44	4 NA + 4 NC	210.690,00		302-757	SH 8.44	4 NA + 4 NC	372.620,00
302-585	SH 8.53	5 NA + 3 NC	210.690,00		302-767	SH 8.53	5 NA + 3 NC	372.620,00
302-597	SH 8.62	6 NA + 2 NC	210.960,00		302-777	SH 8.62	6 NA + 2 NC	372.620,00
302-619	SH 8.80	8 NA	210.690,00		302-788	SH 8.80	8 NA	372.620,00
302-803	SH 10.55	5 NA + 5 NC	322.960,00		302-853	SH 10.55	5 NA + 5 NC	495.840,00
302-813	SH 10.64	6 NA + 4 NC	322.960,00		302-863	SH 10.64	6 NA + 4 NC	495.840,00
302-833	SH 10.82	8 NA + 2 NC	322.960,00		302-883	SH 10.82	8 NA + 2 NC	495.840,00
302-848	SH 10.100	10 NA	322.960,00		302-898	SH 10.100	10 NA	495.840,00

Completar la referencia de los relés para indicar el voltaje de la bobina según tablas de la página 5

Completar la referencia de los relés para indicar el voltaje de la bobina según tablas de la página 5

Relés térmicos

AEG

Referencia	Modelo	Rango [A]	Precio Bs.
343-101	B05	0,11 - 0,17	164.000,00
343-102	B05	0,17 - 0,26	164.000,00
343-103	B05	0,26 - 0,43	164.000,00
343-104	B05	0,43 - 0,65	164.000,00
343-105	B05	0,65 - 1	164.000,00
343-106	B05	0,85 - 1,3	164.000,00
343-107	B05	1,1 - 1,6	164.000,00
343-108	B05	1,35 - 2	164.000,00
343-109	B05	1,7 - 2,4	164.000,00
343-110	B05	2,2 - 3,2	164.000,00
343-111	B05	3 - 4,7	164.000,00
343-112	B05	4 - 6,3	164.000,00
343-113	B05	5,5 - 8	164.000,00
343-114	B05	7,5 - 10,5	164.000,00
343-115	B05	10 - 14	164.000,00

Térmico recomendado para LS 07

341-840	B27T	0,12 - 0,18	164.500,00
341-841	B27T	0,18 - 0,28	164.500,00
341-842	B27T	0,28 - 0,4	164.500,00
341-843	B27T	0,4 - 0,63	164.500,00
341-844	B27T	0,56 - 0,8	164.500,00
341-845	B27T	0,63 - 1	164.500,00
341-846	B27T	0,8 - 1,2	164.500,00
341-847	B27T	1 - 1,5	164.500,00
341-848	B27T	1,2 - 1,8	164.500,00
341-849	B27T	1,5 - 2,3	164.500,00
341-850	B27T	1,8 - 2,8	164.500,00
341-851	B27T	2,3 - 3,5	164.500,00
341-852	B27T	2,8 - 4	164.500,00
341-853	B27T	3,5 - 5	164.500,00
341-854	B27T	4 - 6,3	164.500,00
341-855	B27T	5 - 7	164.500,00
341-856	B27T	5,6 - 8	164.500,00
341-857	B27T	7 - 10	164.500,00
341-858	B27T	8 - 12,5	164.500,00
341-859	B27T	10 - 15	164.500,00
341-860	B27T	11 - 17	164.500,00
341-861	B27T	15 - 23	183.300,00

Térmico recomendado para LS 4 ... LS 27



Térmico B05



Térmico B27



Térmico B77



Térmico B177



Térmico B375K

Referencia	Modelo	Rango [A]	Precio Bs.
341-980	B77S	11 - 17	289.690,00
341-982	B77S	16 - 25	289.690,00
341-983	B77S	20 - 32	313.000,00
341-984	B77S	25 - 40	325.350,00
341-985	B77S	32 - 50	425.360,00
341-986	B77S	40 - 57	425.360,00
341-987	B77S	50 - 63	425.360,00
341-988	B77S	57 - 70	518.960,00
341-989	B77S	63 - 80	518.960,00

Térmico recomendado para LS 37 ... LS 87

341-782	B177S	55 - 80	739.820,00
341-784	B177S	63 - 90	739.820,00
341-786	B177S	80 - 110	739.820,00
341-788	B177S	90 - 120	739.820,00
341-790	B177S	110 - 135	856.200,00
341-792	B177S	120 - 150	856.200,00
341-794	B177S	135 - 160	856.200,00
341-796	B177S	150 - 180	856.200,00

Térmico recomendado para LS 107 ... LS 207

342-047	B200	100 - 200	2.344.210,00
---------	------	-----------	--------------

342-048	B400	200 - 400	2.754.300,00
---------	------	-----------	--------------

343-291	B375K	120 - 190	1.626.900,00
343-292	B375K	175 - 280	1.705.700,00
343-293	B375K	250 - 400	1.705.700,00
343-294	B375K	315 - 500	1.958.200,00
343-295	B375K	430 - 700	1.995.900,00

Térmico recomendado para LS 220K ... LS 450K

Accesorios			Precio Bs.
Referencia	Modelo		
391-281	Base para B27T		46.870,00
391-268	Base para B77S		71.850,00
391-271	Acople B77S a LS 37		21.020,00
391-273	Acople B77S a LS 47 ... LS 87		30.930,00
391-249	Reset B27T a B177S		19.390,00

La base se usa para instalar el térmico independiente del contactor, haciendo la conexión a través de cables.

Accesorios

AEG

	Contactos Aditivos				
	Referencia	Modelo	Contactos auxiliares	Para ser utilizado en:	Precio Bs.
	392-108	HS 17.10	1 NA	Contactador SH 4, LS 4 ... LS 37	20.590,00
	392-109	HS 17.01	1 NC	Contactador SH 4, LS 4 ... LS 37	20.590,00
	304-550	HS 7K.10	1 NA	Contactador SH 5	20.590,00
	304-551	HS 7K.01	1 NC	Contactador SH 5	20.590,00
	392-470	HS 77.11GS	1 NA + 1 NC	Contactador LS 47 ... LS 87 (DC)	90.780,00
	392-207	HS 107.01GS	1 NC	Contactador LS 107 ... LS 307 (DC)	86.760,00
	392-206	HS 107.11	2 NA + 2 NC	Contactador LS 47 ... LS 307 (AC)	176.060,00
	304-562	HS 8R.11	1 NA + 1 NC	Contactador LS 220K ... LS 450K	52.820,00
	Temporizadores				
	Referencia	Modelo	Características	Para ser utilizado en:	Precio Bs.
	392-307	TP40D	On-Delay 0,1-40 seg	Contactador SH 4, LS 4 ... LS 37	244.870,00
	392-308	TP180D	On-Delay 10-180 seg	Contactador SH 4, LS 4 ... LS 37	275.550,00
	392-309	TP40I	Off-Delay 0,1-40 seg	Contactador SH 4, LS 4 ... LS 37	238.680,00
	392-310	TP180I	Off-Delay 10-180 seg	Contactador SH 4, LS 4 ... LS 37	285.390,00
	304-570	TMD 30	On-Delay 0,1-30 seg	Contactador SH 5	170.730,00
	304-571	TMD 60	On-Delay 1-60 seg	Contactador SH 5	198.280,00
	304-572	TMI 30	Off-Delay 0,1-30 seg	Contactador SH 5	178.370,00
	304-573	TMI 60	Off-Delay 1-60 seg	Contactador SH 5	202.310,00
	Enclavamientos				
	Referencia	Modelo		Para ser utilizado en:	Precio Bs.
	392-480	LUV1 (AC)		Contactador LS 4 ... LS 37 (AC)	86.060,00
	392-481	LUV1 (DC)		Contactador LS 4 ... LS 37 (DC)	86.060,00
	307-342	KIT 87		Contactador LS 47 ... LS 87	406.510,00
	307-337	KIT 147		Contactador LS 107 ... LS 147	595.180,00
	307-338	KIT 207		Contactador LS 177 ... LS 207	794.730,00
	307-339	KIT 307		Contactador LS 247 ... LS 307	979.850,00
	304-617	LUV375H		Contactador LS 220K ... LS 375K	142.090,00
	304-619	LUV450V		Contactador LS 450K	873.720,00

Repuestos

AEG

	Contactos Principales			
	Referencia	Modelo	Para ser utilizado en:	Precio Bs.
	392-257	CS 37 LS	Contactador LS 37	204.720,00
	392-286	CS 47 R	Contactador LS 47	366.780,00
	392-287	CS 57 R	Contactador LS 57	384.710,00
	392-288	CS 77 R	Contactador LS 77	457.260,00
	392-272	CS 87 R	Contactador LS 87	602.470,00
	392-263	CS 107 FR	Contactador LS 107	733.060,00
	392-276	CS 147 R	Contactador LS 147	947.150,00
	392-264	CS 177 F	Contactador LS 177	1.190.300,00
	392-277	CS 207 F	Contactador LS 207	1.491.480,00
	392-265	CS 247 F	Contactador LS 247	1.756.370,00
	392-269	CS 307 F	Contactador LS 307	2.224.470,00
	392-500	CS 220	Contactador LS 220K	2.928.600,00
	392-501	CS 280	Contactador LS 280K	4.089.100,00
	392-502	CS 375	Contactador LS 375K	4.849.000,00
	304-689	CS 450	Contactador LS 450K	9.420.000,00
	Cada juego consta de seis contactos fijos y tres móviles			



Bobina LS247



Bobina LSK



Módulo electrónico

Bobinas AC			
Referencia	Descripción	Para ser utilizado en:	Precio Bs.
396-166-..	Bobina	Contactador SH 4, SH 8, LS 4 ... LS 17	73.410,00
304-650-..	Bobina	Contactador SH 5	73.410,00
396-176-..	Bobina	Contactador SH 10	73.410,00
396-171-..	Bobina	Contactador LS 27 ... LS 37	80.460,00
396-181-..	Bobina	Contactador LS 47 ... LS 77	158.990,00
396-186-..	Bobina	Contactador LS 87	218.160,00
396-191-..	Bobina	Contactador LS 107	258.360,00
396-196-..	Bobina	Contactador LS 177	281.570,00
396-161-..	Bobina	Contactador LS 247	384.710,00
Voltaje de operación: Completar la referencia de las bobinas y/o contactores según la siguiente codificación:			
-8C 24 Vac @60 Hz	-87 110 Vac @60 Hz	-63 440 Vac @60 Hz	
-84 48 Vac @60 Hz	-69 220 Vac @60 Hz		
396-211-..	Bobina	Contactador LS 147	259.870,00
396-213-..	Módulo electrónico	Contactador LS 147	915.100,00
396-216-..	Bobina	Contactador LS 207	283.960,00
396-218-..	Módulo electrónico	Contactador LS 207	1.412.520,00
396-201-..	Bobina	Contactador LS 307	652.990,00
396-203-..	Módulo electrónico	Contactador LS 307	1.412.520,00
Voltaje de operación: Completar la referencia de las bobinas y los módulos según la siguiente codificación:			
-88 110-120 Vac @50/60 Hz	-00 220-240 Vac @50/60 Hz		
304-668-..	Bobina	Contactador LS 450K	900.010,00
304-675-..	Módulo electrónico	Contactador LS 450K	900.010,00
Voltaje de operación: Completar la referencia de las bobinas y/o contactores según la siguiente codificación:			
-88 110-120 Vac @50/60 Hz	-23 220-240 Vac @50/60 Hz	-63 360-440 Vac @50/60 Hz	
Bobinas DC			
Referencia	Descripción	Para ser utilizado en:	Precio Bs.
396-169-..	Bobina	Contactador SH 4, SH 8, LS 4 ... LS 17	151.230,00
304-660-..	Bobina	Contactador SH 5	151.230,00
396-179-..	Bobina	Contactador SH 10	151.230,00
396-174-..	Bobina	Contactador LS 27 ... LS 37	235.190,00
Voltaje de operación: Completar la referencia de las bobinas y/o contactores según la siguiente codificación:			
-00 24 Vdc	-17 60 Vdc	-14 125 Vdc	
-16 48 Vdc	-18 110 Vdc	-19 220 Vdc	
396-184-..	Bobina	Contactador LS 47 ... LS 77	266.020,00
396-189-..	Bobina	Contactador LS 87	320.450,00
396-194-..	Bobina	Contactador LS 107	367.450,00
396-214-..	Bobina	Contactador LS 147	413.780,00
396-199-..	Bobina	Contactador LS 177	424.630,00
396-219-..	Bobina	Contactador LS 207	508.130,00
396-164-..	Bobina	Contactador LS 247	569.450,00
Voltaje de operación: Completar la referencia de las bobinas y/o contactores según la siguiente codificación:			
-15 24 Vdc	-17 60 Vdc	-14 125 Vdc	
-16 48 Vdc	-18 110 Vdc	-00 220 Vdc	
Bobinas AC/DC			
Referencia	Descripción	Para ser utilizado en:	Precio Bs.
304-674-..	Bobina	Contactador LS 220K, LS 280K	428.260,00
304-673-..	Módulo electrónico	Contactador LS 220K, LS 280K	1.412.520,00
304-666-..	Bobina	Contactador LS 375K	743.960,00
304-670-..	Módulo electrónico	Contactador LS 375K	1.412.520,00
Voltaje de operación: Completar la referencia de las bobinas y los módulos según la siguiente codificación:			
-40 24-28 Vdc	-43 110-127 Vac @50/60 Hz y Vdc	-45 380-415 Vac @50/60 Hz y Vdc	
-41 42-48 Vac @50/60 Hz y Vdc	-44 220-250 Vac @50/60 Hz y Vdc	-46 440-500 Vac @50/60 Hz y Vdc	



Selección de contactores y relés térmicos

AEG

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 4	B27T	4 - 6,3	15	16
1,5	2	6,4	LS 4	B27T	5,6 - 8	15	20
2,2	3	9,2	LS 4	B27T	8 - 12,5	15	25
3	4	12	LS 7	B27T	11 - 17	15	25
4	5 ^{1/2}	16	LS 17	B27T	11 - 17	30	35
5,5	7 ^{1/2}	21	LS 27	B27T	15 - 23	30	50
7,5	10	29	LS 37	B77S	20 - 32	40	63
11	15	39	LS 47	B77S	32 - 50	60	100
15	20	54	LS 57	B77S	50 - 63	70	125
18,5	25	62	LS 57	B77S	57 - 70	90	125
22	30	74	LS 77	B77S	63 - 80	100	160
26	35	87	LS 87	B177S	63 - 90	100	200
30	40	99	LS 107	B177S	80 - 110	150	200
37	50	126	LS 147	B177S	120 - 150	175	250
45	60	151	LS 177	B177S	150 - 180	200	250
55	75	180	LS 177	B177S	150 - 180	250	250
65	88	205	LS 207	B400	200 - 400	300	315
75	100	245	LS 247	B400	200 - 400	350	315
90	125	295	LS 307	B400	200 - 400	400	400
110	150	355	LS 220K	B375K	250 - 400	500	500
132	180	425	LS 280K	B375K	315 - 500	600	630
160	220	515	LS 280K	B375K	430 - 700	800	800
200	270	625	LS 375K	B375K	430 - 700	1000	1000
250	340	823	LS 450K	B450K	500 - 850	1200	1250

Intensidades nominales de motores de inducción monofásicos, selección de contactores y relés de sobrecarga

Potencia nominal del motor Pe		Intensidad In	Contactor	Relé de sobrecarga	
HP		A	Modelo	Modelo	Rango
Motores: 1 Fase @ 115 V					
0,25		5,8	LS 4	B27T	4 - 6,3
0,33		7,2	LS 4	B27T	5,6 - 8
0,5		9,8	LS 7	B27T	8 - 12,5
0,75		13,8	LS 17	B27T	11 - 17
1		16	LS 17	B27T	11 - 17
1,5		20	LS 27	B27T	15 - 23
2		24	LS 37	B77S	20 - 32
Motores: 1 Fase @ 220 V					
0,5		4,9	LS 4	B27T	4 - 6,3
0,75		6,9	LS 4	B27T	5,6 - 8
1		8	LS 4	B27T	5,6 - 8
1,5		10	LS 7	B27T	8 - 12,5
2		12	LS 7	B27T	8 - 12,5
3		17	LS 27	B27T	15 - 23
5		28	LS 37	B77S	20 - 32

Guardamotores

AEG



Guardamotor



Caja IP-55



Contacto auxiliar



Lámpara indicadora

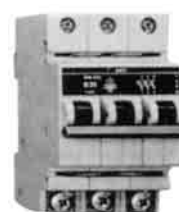


Pulsador hongo

Referencia	Modelo	Rango [A]	Tensión	Icc 220V [kA]	Icc 480V [kA]	Precio Bs.
201-200	Mbs25	0,10 - 0,16	600 Vac / 220 Vdc	65	65	189.900,00
201-201	Mbs25	0,16 - 0,25	600 Vac / 220 Vdc	65	65	189.900,00
201-202	Mbs25	0,25 - 0,40	600 Vac / 220 Vdc	65	65	189.900,00
201-203	Mbs25	0,40 - 0,63	600 Vac / 220 Vdc	65	65	189.900,00
201-204	Mbs25	0,63 - 1,0	600 Vac / 220 Vdc	65	65	189.900,00
201-205	Mbs25	1,0 - 1,6	600 Vac / 220 Vdc	65	65	196.600,00
201-206	Mbs25	1,6 - 2,5	600 Vac / 220 Vdc	65	3	196.600,00
201-207	Mbs25	2,5 - 4,0	600 Vac / 220 Vdc	65	3	196.600,00
201-208	Mbs25	4,0 - 6,3	600 Vac / 220 Vdc	65	3	196.600,00
201-209	Mbs25	6,3 - 10	600 Vac / 220 Vdc	10	3	220.600,00
201-210	Mbs25	10 - 16	600 Vac / 220 Vdc	6	3	220.600,00
201-211	Mbs25	16 - 20	600 Vac / 220 Vdc	6	1,5	229.510,00
201-212	Mbs25	20 - 25	600 Vac / 220 Vdc	6	1,5	276.390,00
Accesorios						
Referencia	Descripción	Contactos auxiliares	Para ser utilizado en:		Precio Bs.	
293-111	Caja IP-55 superficial				70.110,00	
293-113	Caja IP-55 para empotrar				62.140,00	
293-130	Contactos auxiliares HS9.11	1 NA + 1 NC	Montaje externo		49.080,00	
293-131	Contactos auxiliares HS9.20	2 NA	Montaje externo		49.080,00	
293-136	Contactos auxiliares HS10.11	1 NA + 1 NC	Montaje interno		49.080,00	
293-134	Indicador de disparo HS10R.10	1 NA	Montaje interno		71.020,00	
293-135	Indicador de disparo HS10R.01	1 NC	Montaje interno		71.020,00	
293-101-53	Bobina de disparo 120V @60Hz		Montaje interno		135.790,00	
293-101-51	Bobina de disparo 240V @60Hz		Montaje interno		135.790,00	
293-100-53	Bobina de bajo voltaje 120V @60Hz		Montaje interno		137.880,00	
293-100-51	Bobina de bajo voltaje 240V @60Hz		Montaje interno		137.880,00	
293-120-53	Lámpara indicadora blanca 110-120 Vac/Vdc		Para caja IP-55		61.150,00	
293-120-51	Lámpara indicadora blanca 220-240 Vac/Vdc		Para caja IP-55		61.150,00	
293-121-53	Lámpara indicadora verde 110-120 Vac/Vdc		Para caja IP-55		61.150,00	
293-121-51	Lámpara indicadora verde 220-240 Vac/Vdc		Para caja IP-55		61.150,00	
293-124-53	Lámpara indicadora roja 110-120 Vac/Vdc		Para caja IP-55		61.150,00	
293-124-51	Lámpara indicadora roja 220-240 Vac/Vdc		Para caja IP-55		61.150,00	
293-108	Pulsador hongo sin retención		Para caja IP-55		62.890,00	
293-106	Pulsador hongo con retención		Para caja IP-55		110.240,00	
293-107	Pulsador hongo con retención y llave		Para caja IP-55		236.750,00	

Magnetotérmicos

AEG

Característica de disparo B: [3-5]In					Característica de disparo C: [5-10] In			
Polos	Amperaje [A]	Referencia	Precio Bs.		Polos	Amperaje [A]	Referencia	Precio Bs.
					1	0,5	552784	49.100,00
					1	1	552785	49.100,00
					1	2	552786	49.100,00
					1	3	552787	49.100,00
					1	4	552788	49.100,00
					1	6	552789	49.100,00
					1	10	552791	49.100,00
					1	16	552793	49.100,00
					1	20	552794	49.100,00
					1	25	552795	49.100,00
1	6	552697	42.400,00	1	32	552796	62.590,00	
1	10	552699	42.400,00	1	40	552797	62.590,00	
1	16	552701	42.400,00					
1	20	552702	42.400,00					
1	25	552703	42.400,00					
1	32	552704	56.920,00					
1	40	552705	56.920,00					
					2	0,5	552819	121.450,00
					2	1	552820	121.450,00
					2	2	552821	121.450,00
					2	3	552822	121.450,00
					2	4	552823	121.450,00
					2	6	552824	105.650,00
					2	10	552826	105.650,00
					2	16	552828	105.650,00
					2	20	552829	105.650,00
					2	25	552830	105.650,00
2	6	552732	95.950,00	2	32	552831	138.150,00	
2	10	552734	95.950,00	2	40	552832	138.150,00	
2	16	552736	95.950,00					
2	20	552737	95.950,00					
2	25	552738	95.950,00					
2	32	552739	127.500,00					
2	40	552740	127.500,00					
					3	0,5	552838	195.100,00
					3	1	552839	195.100,00
					3	2	552840	195.100,00
					3	3	552841	195.100,00
					3	4	552842	195.100,00
					3	6	552843	167.100,00
					3	10	552845	167.100,00
					3	16	552847	167.100,00
					3	20	552848	167.100,00
					3	25	552849	167.100,00
3	6	552751	153.150,00	3	32	552850	224.850,00	
3	10	552753	153.150,00	3	40	552851	224.850,00	
3	16	552755	153.150,00	3	50	552852	309.520,00	
3	20	552756	153.150,00	3	63	552853	309.520,00	
3	25	552757	153.150,00					
3	32	552758	203.930,00					
3	40	552759	203.930,00					
3	50	552760	309.900,00					
3	63	552761	309.900,00					
Capacidad de ruptura Icc 6kA@240Vac					Capacidad de ruptura Icc 6kA@240Vac			
Voltaje máximo operación: 400Vac / 110Vdc					Voltaje máximo operación: 400Vac / 110Vdc			

Accesorios		Precio Bs.
Referencia	Descripción	
676034	Contacto auxiliar 1 NA	107.920,00
676035	Contacto de falla con botón indicador, 1 NA	110.520,00
567819	Contacto de falla con botón indicador, 2 NA	110.520,00
676038	Enclavamiento	110.520,00
567821	Relé de disparo remoto 110-415 Vac / 110-125 Vdc	268.310,00
676039	Relé de bajo voltaje 230 Vac	350.960,00
676043	Operador remoto en 230 Vac	1.177.330,00

Arrancadores

AEG



Arrancadores directos para motores trifásicos

Referencia	Contactador	Relés térmicos	Potencia [HP] 220 V	Precio Bs.
AD004	LS 4	B27T 7-10	3	360.000,00
AD007	LS 7	B27T 8 - 12,5	4	375.000,00
AD017	LS 17	B27T 11 - 17	5 ^{1/2}	422.000,00
AD027	LS 27	B27T 15-23	7 ^{1/2}	927.000,00
AD037	LS 37	B77S 20 - 32	10	1.118.000,00
AD047	LS 47	B77S 32 - 50	15	1.443.000,00
AD057	LS 57	B77S 57 - 70	25	1.756.000,00
AD077	LS 77	B77S 63 - 80	30	1.893.000,00

Arrancadores estrella/triángulo para motores trifásicos

Referencia	Contactador	Relés térmicos	Potencia [HP] 220 V	Precio Bs.
AT037	LS 37 (2) / LS 27	B77S 20 - 32	15	2.182.000,00
AT047	LS 47 (2) / LS 37	B77S 32 - 50	25	2.955.000,00
AT057	LS 57 (2) / LS 47	B77S 50 - 63	40	3.589.000,00
AT077	LS 77 (2) / LS 57	B77S 63 - 80	50	4.176.000,00
AT087	LS 87 (2) / LS 57	B77S 63 - 80	60	4.805.000,00
AT107	LS 107 (2) / LS 77	B177S 90 - 120	70	5.809.000,00
AT147	LS 147 (2) / LS 87	B177S 135 - 160	100	6.573.000,00
AT177	LS 177 (2) / LS 107	B177S 150 - 180	120	7.871.000,00
AT207	LS 207 (2) / LS 147	B200 100 - 200	130	9.864.000,00
AT247	LS 247 (2) / LS 177	B400 200 - 400	150	12.063.000,00

Arrancadores directos para una bomba trifásica

Referencia	Contactador	Relés térmicos	Potencia [HP] 220 V	Precio Bs.
AD1303	LS 7	B27T 8 - 12,5	3	1.476.000,00
AD1305	LS 17	B27T 11 - 17	5	1.523.000,00
AD1307	LS 27	B27T 15 - 23	7 ^{1/2}	1.614.000,00
AD1310	LS 37	B77S 20 - 32	10	1.917.000,00
AD1315	LS 47	B77S 25 - 40	15	2.244.000,00
AD1320	LS 57	B77S 40 - 57	20	2.928.000,00
AD1325	LS 57	B77S 57 - 70	25	3.011.000,00
AD1330	LS 77	B77S 63 - 80	30	3.148.000,00

Arrancadores directos para dos bombas trifásicas

Referencia	Contactador	Relés térmicos	Potencia [HP] 220 V	Precio Bs.
AD2303	LS 7 (2)	B27T 7 - 10 (2)	3	2.070.000,00
AD2305	LS 17 (2)	B27T 10 - 15 (2)	5	2.165.000,00
AD2307	LS 27 (2)	B27T 15 - 23 (2)	7 ^{1/2}	2.348.000,00
AD2310	LS 37 (2)	B77S 20 - 32 (2)	10	2.954.000,00
AD2315	LS 47 (2)	B77S 25 - 40 (2)	15	3.488.000,00
AD2320	LS 57 (2)	B77S 40 - 57 (2)	20	4.857.000,00
AD2325	LS 57 (2)	B77S 57 - 70 (2)	25	5.022.000,00
AD2330	LS 77 (2)	B77S 63 - 80 (2)	30	5.769.000,00
AD2340	LS 107 (2)	B177S 80 - 110 (2)	40	6.476.000,00

Arrancadores directos para dos bombas trifásicas y un compresor

Referencia	Contactador	Relés térmicos	Potencia [HP] 220 V	Precio Bs.
AD3303	LS 7 (3)	B27T 7 - 10 (3)	3	3.163.000,00
AD3305	LS 17 (2) / LS 7	B27T 10 - 15 (2) / B27T 7 -10	5	3.256.000,00
AD3307	LS 27 (2) / LS 7	B27T 15 - 23 (2) / B27T 7 -10	7 ^{1/2}	3.441.000,00
AD3310	LS 37 (2) / LS 7	B77S 20 - 32 (2) / B27T 7 -10	10	4.047.000,00
AD3315	LS 47 (2) / LS 7	B77S 25 - 40 (2) / B27T 7 -10	15	4.461.000,00
AD3320	LS 57 (2) / LS 7	B77S 40 - 57 (2) / B27T 7 -10	20	6.123.000,00
AD3325	LS 57 (2) / LS 7	B77S 57 - 70 (2) / B27T 7 -10	25	6.289.000,00
AD3330	LS 87 (2) / LS 7	B77S 63 - 80 (2) / B27T 7 -10	30	7.036.000,00
AD3340	LS 107 (2) / LS 7	B177S 80 - 110 (2) / B27T 7 -10	40	7.745.000,00

Gabinetes

AEG



Gabinete con ventana



Terminales de fijación



Rejilla de ventilación



Manilla con llave



Manilla para candado



Gabinete

Gabinetes de poliéster compactos Serie Aria

Modelo	Dimensiones	Protección	Precio Bs.
ARIA 32	300x200x170	IP66 - IK10	472.860,00
ARIA 43	400x300x170	IP66 - IK10	601.340,00
ARIA 43 V	400x300x170 con ventana en la puerta	IP55 - IK10	820.730,00
ARIA 54	500x400x230	IP66 - IK10	773.650,00
ARIA 54 V	500x400x230 con ventana en la puerta	IP55 - IK10	1.023.580,00
ARIA 64	600x400x230	IP66 - IK10	973.850,00
ARIA 64 V	600x400x230 con ventana en la puerta	IP55 - IK10	1.317.000,00
ARIA 75	700x500x270	IP66 - IK10	1.395.780,00
ARIA 75 V	700x500x270 con ventana en la puerta	IP55 - IK10	1.900.340,00
ARIA 86	800x600x300	IP66 - IK10	1.886.630,00
ARIA 86 V	800x600x300 con ventana en la puerta	IP55 - IK10	2.649.780,00
ARIA 108	1000x800x300	IP66 - IK10	3.404.150,00

Accesorios para los gabinetes de poliéster compactos Serie Aria

Modelo	Descripción	Precio Bs.
IPABK	Terminales de fijación	92.170,00
IZBS	Rejilla de ventilación	23.810,00
IPAHG	Manilla	104.300,00
IPSHGS	Manilla para candado	322.880,00
IPAHGS	Manilla con llave	205.000,00

Gabinetes metálicos compactos Serie Feria

Modelo	Descripción	Protección	Precio Bs.
FERIA 3215	300x200x150	IP65 - IK10	506.000,00
FERIA 4315	400x300x150	IP65 - IK10	756.230,00
FERIA 542	500x400x200	IP65 - IK10	857.270,00
FERIA 642	600x400x200	IP65 - IK10	943.510,00
FERIA 6425 V	600x400x250 con ventana en la puerta	IP55 - IK10	1.636.900,00
FERIA 863	800x600x300	IP65 - IK10	1.924.200,00
FERIA 863 V	800x600x300 con ventana en la puerta	IP55 - IK10	2.628.540,00
FERIA 1083	1000x800x300	IP65 - IK10	2.587.560,00

Accesorios para los gabinetes

Modelo	Descripción	Precio Bs. x cm ²
PLACA	Placa identificativa (*)	820,00

* Al solicitar la placa, indicar claramente el texto y sus dimensiones

Protección IP66: según norma IEC 529, totalmente protegido contra el polvo, chorros de agua a alta presión

Protección IP65: según norma IEC 529, totalmente protegido contra el polvo, chorros de agua a alta presión

Protección IP55: según norma IEC 529, protegido contra el polvo, chorros de agua

Protección IK10: según norma CEI EN 50102, resistente a impactos de 20 Joules

Contadores NEMA (sin caja)

GE

Referencia	Tamaño	Amperaje [A]	Potencia máxima	Precio Bs.
			230-240 Vac @60 Hz [Hp]	
CR305A0...	NEMA 00	10	1 ^{1/2}	580.130,00
CR305B0...	NEMA 0	20	3	669.500,00
CR305C0...	NEMA 1	30	7 ^{1/2}	700.380,00
CR305D0...	NEMA 2	50	15	1.230.130,00
CR305E0...	NEMA 3	100	30	1.946.750,00
CR305F0...	NEMA 4	150	50	3.176.880,00
CR305G0...	NEMA 5	300	100	7.177.630,00


 Contactor

Completar la referencia de los contactores según la siguiente codificación para especificar el voltaje de operación de la bobina:
 02 115-120 Vac @60 Hz
 23 200-208 Vac @60 Hz
 03 230-240 Vac @60Hz
 04 460-480 Vac @60 Hz

Arrancadores directos NEMA (sin caja)

GE

Referencia	Tamaño	Amperaje [A]	Potencia máxima	Precio Bs.
			230-240 Vac @60 Hz [Hp]	
CR306A...	NEMA 00	9	1 ^{1/2}	771.880,00
CR306B...	NEMA 0	18	3	888.880,00
CR306C...	NEMA 1	27	7 ^{1/2}	942.500,00
CR306D...	NEMA 2	45	15	1.608.750,00
CR306E...	NEMA 3	90	30	2.434.250,00
CR306F...	NEMA 4	135	50	3.887.000,00
CR306G...	NEMA 5	270	100	8.937.500,00


 Arrancador

Completar la ref. de los arrancadores según la siguiente codificación para especificar el voltaje de operación de la bobina:
 02 115-120 Vac @60 Hz
 23 200-208 Vac @60 Hz
 03 230-240 Vac @60Hz
 04 460-480 Vac @60 Hz

Datos técnicos

GE

Línea de contactores GE 305

Hasta 1600 HP
 Tamaños NEMA de 00-9
 Hasta 600 Voltios
 Hasta 2500 Amperios
 50/60 Hertzios

Línea de arrancadores directos GE 306

Contactor + Relé de Sobrecarga
 Hasta 1600 HP
 Tamaños NEMA de 00-9
 Hasta 600 Voltios
 50/60 Hertzios

Relés de sobrecarga NEMA

GE

 Relé térmico	Referencia	Tamaño	Amperaje [A]	Contactos auxiliares	Precio Bs.
	CR324C610A	NEMA 1	27	1 NC	298.520,00
	CR324D610A	NEMA 2	45	1 NC	407.070,00
	CR324E610A	NEMA 3	90	1 NC	542.920,00
	CR324F610A	NEMA 4	135	1 NC	814.290,00
	CR324C660A	NEMA 1	27	1 NA + 1 NC	407.070,00
	CR324D660A	NEMA 2	45	1 NA + 1 NC	515.780,00
	CR324E660A	NEMA 3	90	1 NA + 1 NC	651.470,00
	CR324F660A	NEMA 4	135	1 NA + 1 NC	922.840,00
	CR324C310A	NEMA 1	27	1 NC	260.000,00
	CR324D310A	NEMA 2	45	1 NC	365.630,00
	CR324E310A	NEMA 3	90	1 NC	544.380,00
	CR324F310A	NEMA 4	135	1 NC	809.250,00
	CR324C360A	NEMA 1	27	1 NA + 1 NC	373.750,00
	CR324D360A	NEMA 2	45	1 NA + 1 NC	495.630,00
	CR324E360A	NEMA 3	90	1 NA + 1 NC	646.750,00
	CR324F360A	NEMA 4	135	1 NA + 1 NC	910.000,00

Heaters para relés de sobrecarga NEMA

GE

Heater	Tamaño NEMA de arrancador			Precio Bs.
	00,0,1 [A]	2 [A]	5 [A]	
CR123C054A	0,45			43.880,00
CR123C060A	0,49			43.880,00
CR123C066A	0,53			43.880,00
CR123C078A	0,65			43.880,00
CR123C097A	0,84			43.880,00
CR123C131A	1,15			43.880,00
CR123C163A	1,39			43.880,00
CR123C196A	1,73			43.880,00
CR123C220A	1,89			43.880,00
CR123C239A	2,05			43.880,00
CR123C326A	2,79			43.880,00
CR123C356A	3,31			43.880,00
CR123C379A	3,70			43.880,00
CR123C419A	4,06			43.880,00
CR123C466A	4,47			43.880,00
CR123C592A	5,49		118	43.880,00
CR123C630A	5,91	5,85	128	43.880,00
CR123C695A	6,47	6,47	138	43.880,00
CR123C778A	7,20	7,35	155	43.880,00
CR123C867A	8,22	8,06	168	43.880,00
CR123C955A	8,72	9,03	184	43.880,00
CR123C104B	9,67	9,61	200	43.880,00
CR123C113B	10,04	10,50	221	43.880,00
CR123C125B	11,00	11,60	237	43.880,00
CR123C137B	12,40	12,50	262	43.880,00
CR123C151B	13,20	13,60	270	43.880,00
CR123C163B	15,40	16,70		43.880,00
CR123C180B	17,10	17,90		43.880,00
CR123C198B	18,10	18,70		43.880,00
CR123C214B	20,00	20,40		43.880,00
CR123C228B	21,50	22,70		43.880,00

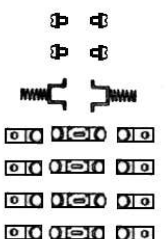
Heater	Tamaño NEMA de arrancador				Precio Bs.
	00,0,1 [A]	2 [A]	3 [A]	5 [A]	
CR123C250B	22,5	24,7			43.880,00
CR123C273B	23,9	26,3			43.880,00
CR123C303B	26,3	29,5			43.880,00
CR123C330B	27,0	32,5			43.880,00
CR123C366B		36,7			43.880,00
CR123C400B		41,9			43.880,00
CR123C440B		43,2			43.880,00
CR123C460B		45,0			43.880,00
CR123F233B			18,4		43.880,00
CR123F243B			21,1		43.880,00
CR123F270B			22,1		43.880,00
CR123F300B			26,1		43.880,00
CR123F327B			28,0		43.880,00
CR123F357B			31,3	32,0	43.880,00
CR123F395B			33,3	34,2	43.880,00
CR123F430B			34,3	36,7	43.880,00
CR123F487B			40,9	43,9	43.880,00
CR123F567B			44,7	46,6	43.880,00
CR123F614B			51,0	52,6	43.880,00
CR123F658B			52,0	55,6	43.880,00
CR123F719B			55,4	58,7	43.880,00
CR123F772B			63,3	67,1	43.880,00
CR123F848B			66,1	70,6	43.880,00
CR123F914B			73,5	76,3	43.880,00
CR123F104C			82,2	88,7	43.880,00
CR123F114C			90,0	93,4	43.880,00
CR123F118C				105,0	43.880,00
CR123F133C				114,0	43.880,00
CR123F149C				128,0	43.880,00
CR123F161C				131,0	43.880,00
CR123F174C				135,0	43.880,00

Repuestos y accesorios para contactores NEMA

GE



Bobina



Contactos principales



Contactos auxiliares

Bobinas		Precio Bs.	
Referencia	Modelo		
15D21G...	NEMA 00 - 0 - 1	290.880,00	
15D22G...	NEMA 2	407.880,00	
55-501336G...	NEMA 3	737.750,00	
55-501463G...	NEMA 4	1.005.880,00	
55-530249G...	NEMA 5	1.126.130,00	
Completar la referencia de los contactores para determinar el voltaje de operación de la bobina 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.
55-152313G009	NEMA 00	4	385.130,00
546A300G002	NEMA 0	4	494.000,00
546A301G053	NEMA 1	4	502.130,00
546A780G051	NEMA 2	3	888.880,00
55-153677G002	NEMA 3	3	1.430.000,00
55-153678G002	NEMA 4	3	1.967.880,00
55-154607G041	NEMA 5	3	5.330.000,00
Juego de contactos auxiliares			
Referencia	Modelo	Nº de contactos	Precio Bs.
CR305X100A	NEMA 0 - 1	1 NA	170.630,00
CR305X100B	NEMA 0 - 1	1 NC	170.630,00
CR305X100C	NEMA 0 - 1	1 NA + 1 NC	227.500,00
CR305X200A	NEMA 2	1 NA	170.630,00
CR305X200B	NEMA 2	1 NC	170.630,00
CR305X200C	NEMA 2	1 NA + 1 NC	227.500,00
CR305X300A	NEMA 3 - 4	1 NA	170.630,00
CR305X300B	NEMA 3 - 4	1 NC	170.630,00
CR305X300C	NEMA 3 - 4	1 NA + 1 NC	227.500,00

Transformadores secos en caja de propósito general

GE



Referencia	Potencia [kVA]	Dimensiones del gabinete alto×ancho×profundidad [mm]	Peso [Kg]	Precio Bs.
Monofásico, modelo QB y QMS, primario 240-480 Vac / secundario 120-240 Vac, gabinete NEMA 3R, no ventilado				
9T51B0010	1	250x200x140	12	1.166.200,00
9T51B0011	1.5	290x240x170	18	1.479.960,00
9T51B0012	2	290x240x170	18	1.791.870,00
9T51B0013	3	290x240x170	27	2.154.750,00
9T21B1004	5	370x280x290	49	3.152.500,00
9T21B1005	7.5	400x300x320	71	4.376.130,00
9T21B1006	10	440x320x320	89	5.606.250,00
9T21B9103	15	480x380x370	121	7.817.500,00
Trifásico, modelo QL, primario 480 Δ Vac / secundario 208-120Y Vac, gabinete NEMA1, ventilado				
9T23B3871	15	700x480x420	84	6.894.760,00
9T23B3872	30	820x610x460	136	7.355.820,00
9T23B3873	45	820x610x460	165	8.507.780,00
9T23B3874	75	910x810x600	229	13.116.230,00
9T23B3875	112.5	1020x810x600	294	18.593.050,00
9T23B3876	150	1170x890x600	351	24.069.880,00
9T23B3877	225	1220x980x740	466	33.991.760,00
9T23B3878	300	1310x1080x770	620	45.596.190,00
9T23B3879	500	1480x1210x880	1131	85.963.920,00

Contadores de propósito definido (con cubierta)

GE

 Contactor	Referencia	Nº de polos	I inductiva plena carga [A]	I resistiva por polo [A]	Precio Bs.
	CR353AB2A...	2	25	35	131.520,00
	CR353AC2A...	2	30	40	184.560,00
	CR353AD2B...	2	40	50	222.810,00
	CR353AB3A...	3	25	35	176.320,00
	CR353AC3A...	3	30	40	205.400,00
	CR353AD3B...	3	40	50	247.120,00
	CR353FE3B...	3	50	62	329.490,00
	CR353FF3B...	3	60	75	546.510,00
	CR353EG3B...	3	75	90	748.410,00
	CR353EH3B...	3	90	90	1.120.980,00
	CR353GJ3A...	3	120	120	1.601.380,00
	CR353GK3A...	3	150	150	3.133.000,00

Accesorios para contactores de propósito definido

GE

 Bobina	Referencia	Amperaje del contactor [A]	Nº de polos	Precio Bs.
	55-B31...	25, 30, 40	2, 3	97.630,00
	55-B38...	50, 60	3	190.490,00
	55-B22...	75, 90	3	243.870,00
	Completar la referencia de las bobinas para determinar el voltaje de operación de la bobina según la siguiente codificación:			
	H	24 Vac @60 Hz		
	A	110-120 Vac @60 Hz		
	B	208-240 Vac @60 Hz		
	C	440-480 Vac @60 Hz		
	55-501336G...	120	3	868.400,00
 Contactos auxiliares	55-501463G...	150	3	1.177.800,00
	Completar la referencia de las bobinas para determinar el voltaje de operación de la bobina según la siguiente codificación:			
	002	115-120 Vac @60 Hz		
	003	230-240 Vac @60 Hz		
	004	460-480 Vac @60 Hz		
	Referencia	Amperaje del contactor [A]	Nº de polos	Precio Bs.
	CR353XAAA	25, 60	2, 3	57.200,00
	CR353XAAB	75, 90	3	71.500,00
	CR353XADC	120, 150	3	200.200,00
 Caja	Cajas para contactores			
	Referencia	Amperaje del contactor [A]	Nº de polos	Precio Bs.
	CR353XE1BB	25, 60	2, 3	167.440,00
	CR353XE1BC	75, 90	3	239.200,00

Interruptores línea residencial-comercial

GE

	Modelo	Nº polos	Amperaje [A]	Voltaje [V]	Corriente de CC [kA]		Tipo	Precio Bs.
					120/240 Vac	240 Vac		
 THQL 1 polo	THQL11	1	15, 20, 30	120/240	10		Enchufable	15.530,00
		1	40, 50, 60	120/240	10		Enchufable	24.140,00
	THQL21	2	15, 20, 30	120/240	10		Enchufable	39.860,00
		2	40, 50, 60	120/240	10		Enchufable	52.530,00
		2	70	120/240	10		Enchufable	93.350,00
		2	100	120/240	10		Enchufable	116.220,00
 THQL 2 polos	THQL32	3	15, 20, 30	240		10	Enchufable	129.740,00
		3	40, 50, 60	240		10	Enchufable	129.740,00
		3	70	240		10	Enchufable	189.090,00
		3	90, 100	240		10	Enchufable	205.700,00
	Tablero 4 circuitos							21.000,00
 THQL 3 polos	THQC11	1	15, 20, 30	120/240	10		Atornillable	17.850,00
		1	40, 50, 60	120/240	10		Atornillable	26.760,00
	THQC21	2	15, 20, 30	120/240	10		Atornillable	41.780,00
		2	40, 50, 60	120/240	10		Atornillable	53.510,00
		2	70	120/240	10		Atornillable	100.100,00
		2	100	120/240	10		Atornillable	123.740,00
	THQC32	3	15, 20, 30	240		10	Atornillable	140.070,00
		3	40, 50, 60	240		10	Atornillable	140.070,00
		3	70	240		10	Atornillable	206.330,00
		3	90, 100	240		10	Atornillable	229.890,00
	Uña 1 polo							230,00
	Uña 2 polos							460,00
	Uña 3 polos							690,00
	TQD22...WL	2	125, 150, 175, 200, 225	240	10	10	Atornillable	290.400,00
	TQD32...WL	3	125, 150, 175, 200, 225	240		10	Atornillable	538.200,00

Datos técnicos

GE

LÍNEA THQL Y THQC:

Son indispensables para la protección de circuitos residenciales, refrigeración, iluminación, computación, aire acondicionado, etc., y en general para cualquier carga de servicio liviano cuya tensión máxima sea de 240 Vac y de hasta 100 A. Los interruptores automáticos THQL son del tipo enchufable con terminal de carga, mientras los THQC tienen terminal de línea y de carga.

Ambos tienen compensación ambiental hasta 50 °C y una capacidad de interrupción de 10 kA RMS simétricos.

LÍNEA TQD Y TJD:

Son generalmente utilizados como interruptores principales en tableros de iluminación o para protección de circuitos ramales cuya tensión máxima sea de 240 Vac y cargas de hasta 225 A para los TQD y 400 A para los TJD. Vienen con terminales de línea y carga, unidad de disparo fijo y compensación ambiental hasta 50 °C. La capacidad de interrupción es de 10 kA RMS simétricos para los TQD y 22 kA RMS simétricos para los TJD.

SELECCION DEL TAMAÑO APROPIADO:

- a - Tanto para los circuitos de iluminación como los de tomacorrientes de uso general, podrán ser de 15, 20 ó 30A. Para los requerimientos de iluminación calcule los m² de todas las áreas y multiplique por 32 Watts.
- b - Los artefactos que usan motores de más de 1/2 HP, tales como lavadoras, deben tener un circuito aparte y el cálculo del mismo debe basarse en el 125% de la capacidad nominal de la placa del motor.
- c - Equipos de 240 V deben tener igualmente circuitos independientes.
- d - Para cargas de aire acondicionado debe considerarse el 100% de las mismas.

Interruptores de caja moldeada

GE



Modelo	Nº polos	Amperaje [A]	Voltaje [V]	Corriente de CC [kA]			Precio Bs.
				240 Vac	480 Vac	600 Vac	
TEB111...WL	1	15, 20, 30, 40, 50, 60	120	10 @ 120 Vac			118.550,00
TEB111...WL	1	70, 100	120	10 @ 120 Vac			180.140,00
TEB122...WL	2	15, 20, 30, 40, 50, 60	240	10			255.190,00
TEB122...WL	2	70, 100	240	10			390.300,00
TEB132...WL	3	15, 20, 30, 40, 50, 60	240	10			371.540,00
TEB132...WL	3	70, 90, 100	240	10			452.140,00
TED113...WL	1	15, 20, 30, 40, 50, 60	277	14 @ 277 Vac	10		167.120,00
TED113...WL	1	70, 100	277	14 @ 277 Vac	10		218.440,00
TED124...WL	2	15, 20, 30, 40, 50, 60	480	18	18		300.630,00
TED124...WL	2	70, 100	480	18	18		397.640,00
TED134...WL	3	15, 20, 30, 40, 50, 60	480	18	18		421.140,00
TED134...WL	3	70, 90, 100	480	18	18		462.400,00
TED134...WL	3	125, 150	480	18	18		907.010,00
THED114...WL	1	15, 20, 30	277	65 @ 277 Vac			342.280,00
THED124...WL	2	15, 20, 30, 40	480	65	25		506.100,00
THED136...WL	3	15, 20, 30, 40, 50, 60	600	65	25	18	523.730,00
THED136...WL	3	70, 90, 100	600	65	25	18	567.260,00
THED136...WL	3	125, 150	600	42	25	18	916.630,00

Interruptores de caja moldeada línea tradicional (completos)

GE



Modelo	Amperaje [A]	Corriente de CC [kA]		Precio Bs.
		240 Vac	480 Vac	
TJD432...WL	250, 300, 350, 400	22		1.962.500,00
TFK236	125, 150, 175, 200, 225	25	22	1.542.370,00
TJK436	250, 300, 350, 400	42	30	1.937.130,00
TJK636	500, 600	42	30	4.335.350,00
TKMA836	700, 800	42	30	6.148.980,00
TKMA31000WL	1000	42	30	8.587.410,00
TKMA31200WL	1200	42	30	9.724.050,00
THFK236	125, 150, 175, 200, 225	65	25	5.153.920,00
THJK436	250, 300, 350, 400	65	35	7.327.790,00
THJK636	500, 600	65	35	7.489.520,00
THKMA836	700, 800	65	35	11.337.010,00
THKMA31000WL	1000	65	35	11.454.420,00
THKMA31200WL	1200	65	35	12.591.060,00

Componentes línea tradicional

GE

Modelo	Descripción	Amperaje [A]	Precio Bs.	Modelo	Descripción	Amperaje [A]	Precio Bs.
TFK236T...	Trip	125, 150, 175, 200, 225	344.900,00	TKMA836T...	Trip	600, 700, 800	1.673.800,00
TFK236F	Frame TFK	225	1.059.470,00	TKM836F000	Frame TKMA	800	4.030.700,00
THFK236F	Frame THFK	225	4.671.020,00	THKM836F000	Frame THKMA	800	9.218.730,00
TCAL24	Terminales		23.000,00	TCAL81	Terminales		74.080,00
TJK436T...	Trip	225, 250, 300, 350, 400	346.230,00	TKMA3T1000	Trip	1000	1.709.730,00
TJK436F	Frame TJK	400	1.384.800,00	TKMA3T1200	Trip	1200	2.846.370,00
THJK436F	Frame THJK	400	6.775.460,00	TKM3F	Frame TKM	1200	5.819.580,00
TCAL43	Terminales		34.350,00	THKM3F	Frame THKM	1200	8.686.590,00
TJK636T...	Trip	500, 600	965.850,00	TCAL121	Terminales		176.350,00
TJK636F	Frame TJK	600	3.035.000,00				
THJK636F	Frame THJK	600	6.189.170,00				
TCAL63	Terminales		55.750,00				

Interruptores de caja moldeada - Frame R

GE

	Modelo	Amperaje [A]	Tipo de protección	Corriente de CC [kA]		Precio Bs.
				240 Vac	480 Vac	
	TRLA36BA16	1600	LIT	100	65	13.156.000,00
	TRLA36BB16	1600	LSIT	100	65	24.565.130,00
	TRLA36BC16	1600	LIGT	100	65	24.249.420,00
	TRLA36BD16	1600	LSIGT	100	65	27.028.890,00
	TRLA36BA20	2000	LIT	100	65	13.921.000,00
	TRLA36BB20	2000	LSIT	100	65	26.752.380,00
	TRLA36BC20	2000	LIGT	100	65	26.431.900,00
	TRLA36BD20	2000	LSIGT	100	65	29.253.810,00
L=Tiempo largo I=Instantaneo ajustable T=Indicador de estado del trip S=Tiempo corto G=Falla a tierra						

Accesorios frame R

GE

	Modelo	Frame	Descripción	Precio Bs.
	TP16FCA	1600	Terminal para conexión trasera a barra	365.420,00
	TP20FCA	2000	Terminal para conexión trasera a barra	365.420,00
	TPLUG408	1600	Terminal para 4 cables 500-800 MCM	196.890,00
	TPLUG108	1600	Terminal para 1 cable 250-800 MCM	116.130,00
	TPLUGA16	1600	Adapt. para utilizar de 1 a 6 TPLUG108 por polo	1.963.040,00

Interruptores - equivalencia entre línea Tradicional y serie Spectra

GE

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	100	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	150	600	65	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
TRLA10-16	1600	600	100	17,5 x 13,5	SSF16	1600	600	85		
TRLA20	2000	600	100	20,0 x 13,5	SSF20	2000	600	85		

Interruptores serie Spectra (completos)

GE



Modelo	Descripción	Amperaje [A]	Corriente de CC [KA]		Precio Bs.
			240 Vac	480 Vac	
SEHA36-30	Interruptor completo	15, 20, 30	65	25	1.166.780,00
SEHA36-60	Interruptor completo	40, 50, 60	65	25	1.166.780,00
SEHA36-100	Interruptor completo	70, 90, 100	65	25	1.176.530,00
SEHA36-150	Interruptor completo	125, 150	65	25	1.805.410,00
SFHA36-250	Interruptor completo	70 ... 250	65	25	1.842.800,00
SGDA32-400	Interruptor completo	125 ... 400	65		2.422.880,00
SGHA36-400	Interruptor completo	125 ... 400	65	35	2.848.630,00
SGHA36-600	Interruptor completo	250 ... 600	65	35	5.240.630,00
SKHA36-800	Interruptor completo	300 ... 800	65	50	7.951.980,00
SKHA36-1200	Interruptor completo	600 ... 1200	65	50	10.892.380,00
SELA36-30	Interruptor completo	15, 20, 30	100	65	1.166.780,00
SELA36-60	Interruptor completo	40, 50, 60	100	65	1.166.780,00
SELA36-100	Interruptor completo	70, 90, 100	100	65	1.176.530,00
SELA36-150	Interruptor completo	125, 150	100	65	2.458.660,00
SFLA36-250	Interruptor completo	70 ... 250	100	65	2.905.550,00
SGLA36-400	Interruptor completo	125 ... 400	100	65	4.012.130,00
SGLA36-600	Interruptor completo	250 ... 600	100	65	7.002.130,00
SKLA36-800	Interruptor completo	300 ... 800	100	65	8.692.980,00
SKLA36-1200	Interruptor completo	600 ... 1200	100	65	16.904.880,00
SEPA36-30	Interruptor completo	15, 20, 30	200	100	1.634.780,00
SEPA36-60	Interruptor completo	40, 50, 60	200	100	1.634.780,00
SEPA36-100	Interruptor completo	70, 90, 100	200	100	1.974.410,00
SEPA36-150	Interruptor completo	125, 150	200	100	4.234.780,00
SFPA36-250	Interruptor completo	70 ... 250	200	100	4.975.800,00
SGPA36-400	Interruptor completo	125 ... 400	200	100	6.935.500,00
SGPA36-600	Interruptor completo	250 ... 600	200	100	12.928.500,00
SKPA36-800	Interruptor completo	300 ... 800	200	100	19.518.730,00
SKPA36-1200	Interruptor completo	600 ... 1200	200	100	23.305.750,00

Componentes serie Spectra

GE

Modelo	Descripción	Amperaje [A]	Precio Bs.	Modelo	Descripción	Amperaje [A]	Precio Bs.
SEHA36AT0030/60	Frame SEHA	30/60 A	994.500,00	SGHA36AT0600	Frame SGHA	600 A	4.954.630,00
SEHA36AT0100	Frame SEHA	100 A	1.004.250,00	SGLA36AT0600	Frame SGLA	600 A	6.716.130,00
SEHA36AT0150	Frame SEHA	150 A	1.633.130,00	SGPA36AT0600	Frame SGPA	600 A	12.642.500,00
SELA36AT0030/60	Frame SELA	30/60 A	994.500,00	SKHA36AT0800	Frame SKHA	800 A	7.364.500,00
SELA36AT0100	Frame SELA	100 A	1.004.250,00	SKLA36AT0800	Frame SKLA	800 A	8.105.500,00
SELA36AT0150	Frame SELA	150 A	2.286.380,00	SKPA36AT0800	Frame SKPA	800 A	18.931.250,00
SEPA36AT0030/60	Frame SEPA	30/60 A	1.462.500,00	SKHA36AT1200	Frame SKHA	1200 A	10.027.880,00
SEPA36AT0100	Frame SEPA	100 A	1.802.130,00	SKLA36AT1200	Frame SKLA	1200 A	16.040.380,00
SEPA36AT0150	Frame SEPA	150 A	4.062.500,00	SKPA36AT1200	Frame SKPA	1200 A	22.441.250,00
SFHA36AT0250	Frame SFHA	250 A	1.616.880,00	TCAL18	Terminales SE		4.880,00
SFLA36AT0250	Frame SFLA	250 A	2.679.630,00	TCAL29	Terminales SF		13.820,00
SFPA36AT0250	Frame SFPA	250 A	4.749.880,00	TCLK365	Terminales SG (3 pzs)		71.500,00
SGDA32AT0400	Frame SGDA	400 A	2.136.880,00	TCAL81	Terminales SK		74.080,00
SGHA36AT0400	Frame SGHA	400 A	2.562.630,00	TCAL125	Terminales SK		120.250,00
SGLA36AT0400	Frame SGLA	400 A	3.726.130,00				
SGPA36AT0400	Frame SGPA	400 A	6.649.500,00	SRP...	Rating Plug		143.000,00

Interruptores magnéticos para protección de motores GE

Serie Spectra					Serie Tradicional				
Modelo	Amperaje [A]	Corriente de CC [kA]		Precio Bs.	Modelo	Amperaje [A]	Corriente de CC [kA]		Precio Bs.
SELA-AI-7	3, 7	100	65	968.530,00	TEC36003	3	10	10	700.380,00
SELA-AI-30	15, 20, 30	100	65	968.530,00	TEC36007	7	10	10	700.380,00
SELA-AI-60	40, 50, 60	100	65	1.191.160,00	TEC36015	15	10	10	700.380,00
SELA-AI-100	70, 90, 100	100	65	1.295.160,00	TEC36030	30	10	10	700.380,00
SELA-AI-150	125, 150	100	65	1.532.410,00	TEC36050	50	10	10	802.750,00
SFLA-AI-250	200, 250	100	65	2.812.920,00	TEC36100	100	10	10	903.500,00
SGLA-AI-400	300, 350, 400	100	65	5.157.750,00	TEC36150	150	10	10	1.311.380,00

Componentes interruptores magnéticos serie Spectra GE

Modelo	Descripción	[A]	Precio Bs.	Modelo	Descripción	Precio Bs.
SELA36AI0007	Frame	7	796.250,00	SRP...	Rating Plug	143.000,00
SELA36AI0030	Frame	30	796.250,00	TCAL18	Terminal SE150	4.880,00
SELA36AI0060	Frame	60	1.018.880,00	TCAL29	Terminal SF250	13.820,00
SELA36AI0100	Frame	100	1.122.880,00	TCLK365	Terminal SG400 (3 pzs)	71.500,00
SELA36AI0150	Frame	150	1.360.130,00			
SFLA36AI0250	Frame	250	2.587.000,00			
SGLA36AI0400	Frame	400	4.871.750,00			

Accesorios series Spectra y Tradicional GE



Contacto auxiliar

Accesorios universales para serie Spectra					
Modelo		Descripción	Características adicionales		Precio Bs.
SAUXPAB1		Contacto auxiliar 1 SPDT	5 A @ 240 Vac / 0,5 A @ 125 Vdc		450.130,00
SAUXPAB2		Contacto auxiliar 2 SPDT	5 A @ 240 Vac / 0,5 A @ 125 Vdc		893.750,00
SAST1		Bobina de disparo (shunt trip)	120 Vac / 125 Vdc		1.059.500,00
SAST2		Bobina de disparo (shunt trip)	240 Vac / 250 Vdc		1.059.500,00
SAST3		Bobina de disparo (shunt trip)	24 Vac / 24 Vdc		1.059.500,00
SAST4		Bobina de disparo (shunt trip)	48 Vac / 48 Vdc		1.059.500,00
SAUV1		Bobina de bajo voltaje	120 Vac / 125 Vdc		1.059.500,00
SAUV2		Bobina de bajo voltaje	240 Vac / 250 Vdc		1.059.500,00
SAUV3		Bobina de bajo voltaje	24 Vac / 24 Vdc		1.059.500,00
SAUV4		Bobina de bajo voltaje	48 Vac / 48 Vdc		1.059.500,00
SABAP1		Contacto auxiliar de alarma	5 A @ 240 Vac / 0,5 A @ 125 Vdc		455.000,00
Operadores manuales					
Modelo		Descripción	Características adicionales		Precio Bs.
SCOM1A		Para TEB, TED, THED	Incluye SCH1 (cable 6")	NEMA3R	1.239.460,00
SCOM1EF		Para SE150, SF250	Incluye SCH1 (cable 6")	NEMA3R	1.401.000,00
SCOM1G		Para SG400, SG600	Incluye SCH1 (cable 6")	NEMA3R	1.466.470,00
SCOM1K		Para SK800, SK1200	Incluye SCH2K (cable 10")	NEMA3R	1.872.510,00
SDOM1A		Para SE150	Incluye STDA1X (6")	NEMA4X	938.410,00
SDOM3		Para SF250	Incluye STDA1X (6")	NEMA4X	979.810,00
SDOM4		Para SG400, SG600	Incluye STDA1X (6")	NEMA4X	1.492.750,00
SDOM6		Para SK800, SK1200	Incluye STDA3X (10")	NEMA4X	2.046.630,00
TEFR1B		Para TEB, TED, THED	Tipo TDR giratorio	NEMA12	316.360,00
SEFR1		Para SE150, SF250	Tipo TDR giratorio	NEMA12	316.360,00
SGR1		Para SG400, SG600	Tipo TDR giratorio	NEMA12	429.950,00
SKR1		Para SK800, SK1200	Tipo TDR giratorio	NEMA12	629.920,00
Consultar precios para operadores eléctricos y otros accesorios de línea Spectra y Tradicional					



Bobina de disparo



Operador SDOM



Interrupidores de caja aislada - Power Break II

GE



	Modelo	Frame [A]	Sensor [A]	Rating plug [A]	Otros formatos	Corriente de CC [kA]			Precio Bs.
	Capacidad de ruptura estándar (Standard Break)								
	SSF08B202	800	200	100 ... 200	Extraíble	65	65	42	Consultar precio
	SSF08B204	800	400	150 ... 400	Extraíble	65	65	42	
	SSF08B208	800	800	300 ... 800	Extraíble	65	65	42	
	SSF16B208	1600	800	300 ... 800	Extraíble	85	65	50	
	SSF16B210	1600	1000	400 ... 1000	Extraíble	85	65	50	
	SSF16B216	1600	1600	600 ... 1600	Extraíble	85	65	50	
	SSF20B220	2000	2000	750 ... 2000	Extraíble	85	65	50	
	SSF25B210	2500	1000	400 ... 1000	Extraíble, con conexión trasera	100	100	85	
	SSF25B220	2500	2000	750 ... 2000	Extraíble, con conexión trasera	100	100	85	
	SSF25B325	2500	2500	1600 ... 2500	Extraíble, con conexión trasera	100	100	85	
	SSF30B330	3000	3000	2000 ... 3000	Extraíble, con conexión trasera	100	100	85	
	SSF40B440	4000	4000	1600 ... 4000	Extraíble	100	100	85	
	Capacidad de ruptura alta (Hi-Break)								
	SHF08B202	800	200	100 ... 200	Extraíble	100	100	65	Consultar precio
	SHF08B204	800	400	150 ... 400	Extraíble	100	100	65	
	SHF08B208	800	800	300 ... 800	Extraíble	100	100	65	
	SHF16B208	1600	800	300 ... 800	Extraíble	125	100	65	
	SHF16B210	1600	1000	400 ... 1000	Extraíble	125	100	65	
	SHF16B216	1600	1600	600 ... 1600	Extraíble	125	100	65	
	SHF20B220	2000	2000	750 ... 2000	Extraíble	125	100	65	
	SHF25B210	2500	1000	400 ... 1000	Extraíble, con conexión trasera	200	150	100	
	SHF25B220	2500	2000	750 ... 2000	Extraíble, con conexión trasera	200	150	100	
	SHF25B325	2500	2500	1600 ... 2500	Extraíble, con conexión trasera	200	150	100	
	SHF30B330	3000	3000	2000 ... 3000	Extraíble, con conexión trasera	200	150	100	
	SHF40B440	4000	4000	1600 ... 4000	Extraíble	200	150	100	

Interrupidores de potencia en aire serie ME

AEG

	Modelo	Frame [A]	Sensor [A]	Rating plug [A]	Otros formatos	Corriente de CC [kA]			Precio Bs.
						240 V	480 V	600 V	
	ME637S1	630	250	100 ... 250	Extraíble, con conexión vertical	50	50		Consultar precio
	ME637S1	630	400	160 ... 400	Extraíble, con conexión vertical	50	50		
	ME637S1	630	630	250 ... 630	Extraíble, con conexión vertical	50	50		
	ME807S1	800	800	320 ... 800	Extraíble, con conexión vertical	50	50		
	ME1007S1	1000	100	400 ... 1000	Extraíble, con conexión vertical	50	50		
	ME1275S1	1250	1250	500 ... 1250	Extraíble, con conexión vertical	50	50		
	ME1607S1	1600	1600	640 ... 1600	Extraíble, con conexión vertical	55	55		
	ME2007S1	2000	2000	800 ... 2000	Extraíble, con conexión vertical	55	55		
	ME2507S1	2500	2500	1000 ... 2500	Extraíble, con conexión vertical	65	65		
	ME3207S1	3200	3200	1280 ... 3200	Extraíble, con conexión vertical	70	70		
	ME4007S	4000	4000	1600 ... 4000	Extraíble	100	100	100	
	ME5007S	5000	5000	2000 ... 5000	Extraíble	100	100	100	
	ME6307S	6400	6400	2560 ... 6400	Extraíble	100	100	100	

Todos los interruptores vienen en forma estándar con conexión trasera, incluyen los transformadores de corriente (TC), la unidad de disparo digital bse 3-1 (con las funciones LI).

Interruptores horarios, fotoeléctricos y contadores de horas **GRÄSSLIN**



Relojes de aguja

Relojes de agujas							
Modelo	Voltaje AC / DC [V]	Contactos	Amperaje [A]	Tipo	Montaje	Reserva	Precio Bs.
Tactic 211.0	230 / 130	1	16	Diario	Superficial	150 h	235.240,00
Tactic 211.0	130 / 60	1	16	Diario	Superficial	150 h	234.240,00
Tactic 271.0	230 / 130	1	16	Semanal	Superficial	150 h	255.570,00
Tactic 271.0	130 / 60	1	16	Semanal	Superficial	150 h	254.570,00
Tactic 211.2	230 / 130	1	16	Diario	Empotrable	150 h	341.520,00
Tactic 211.2	130 / 60	1	16	Diario	Empotrable	150 h	340.520,00
Relojes digitales							
Modelo	Voltaje AC [V]	Contactos	Amperaje [A]	Tipo	Montaje	Reserva	Precio Bs.
Tactic 572.1	220-240	2	16	Diario o sem	Emp o sup	150 h	979.670,00
Tactic 572.1	100-120	2	16	Diario o sem	Emp o sup	150 h	979.670,00
Tactic 571.0	220-240	1	16	Diario o sem	Superficial	150 h	621.270,00
Tactic 571.0	100-120	1	16	Diario o sem	Superficial	150 h	621.270,00
Interruptores fotoeléctricos							
Modelo	Voltaje AC [V]	Conexión [Lux]		Potencia [W]		Precio Bs.	
LUX 200	220-240	Ajustable 2-2000		1200		123.600,00	
Contadores de horas							
Modelo	Voltaje AC [V]	Tamaño [mm]		Montaje		Precio Bs.	
Taxxo 112	220 - 240	48 x 48		Empotrable		120.750,00	
Taxxo 112	110 - 127	48 x 48		Empotrable		119.750,00	



Contadores de hora

Interruptores **KAWAMURA**

	Modelo	Descripción	Precio Bs.
	INT 2x30	Interruptor termomagnético 2 polos, 30 A, 120 Vac	35.160,00
	RELOJ-KAW-120	Interruptor horario diario 30 A, 120 V, intervalos de 15 min	231.560,00
	RELOJ-KAW-220	Interruptor horario diario 30 A, 220 V, intervalos de 15 min	231.560,00

Interruptores de boya **MATIC**

	Modelo	Voltaje AC [V]	Amperaje [A]	Precio Bs.
	MINIMATIC	250	10	90.000,00

Presostatos **MEDEX**

	Modelo	Contactos	Presión [bar]	Tubería	Terminales	Precio Bs.
	MDR 2/6	2 p (2 NC)	1,5 - 3,0	G 1/4	Faston 6,3x0,8 mm	89.050,00
	MDR 2/11	2 p (2 NC)	4,0 - 13,0	G 1/4	Faston 6,3x0,8 mm	94.350,00

Condensadores secos en baja tensión

ABB-NOKIA-GE

220 V @60 Hz			
Modelo	[kVAR]	Amp [A]	Precio Bs.
CLMB4322090	9	23	2.036.620,00
CLMB4322120	12	32	3.125.680,00
CLMB5322175	17,5	45	3.357.680,00
CLMB5322200	20	52	4.410.240,00
CLMB5322250	25	66	4.821.350,00
CLMB5322300	30	80	5.731.300,00
CLMB6322350	35	90	6.142.410,00
CLMB6322400	40	105	7.329.620,00
CLMB6322450	45	114	7.740.760,00
CLMB6322500	50	140	8.650.680,00



440 V @60 Hz			
Modelo	[kVAR]	Amp [A]	Precio Bs.
CLMB4344080	8	11	1.625.510,00
CLMB4344125	12,5	16	1.804.650,00
CLMB4344175	17,5	23	2.535.480,00
CLMB4344200	20	25	2.714.570,00
CLMB4344250	25	32	2.893.660,00
CLMB5344300	30	39	3.767.100,00
CLMB5344350	35	47	3.946.240,00
CLMB6344400	40	53	4.677.050,00
CLMB6344450	45	59	5.035.250,00
CLMB6344500	50	65	5.214.390,00
CLMB6344550	55	71	6.222.520,00
CLMB6344600	60	78	6.401.590,00

240 V @60 Hz			
Modelo	[kVAR]	Amp [A]	Precio Bs.
CLMB4324100	10	24	2.036.620,00
CLMB4324150	15	36	3.126.680,00
CLMB5324200	20	48	3.357.680,00
CLMB5324250	25	60	4.410.240,00
CLMB5324300	30	72	4.821.350,00
CLMB6324350	35	82	5.731.300,00
CLMB6324400	40	96	6.142.410,00
CLMB6324450	45	105	6.142.410,00
CLMB6324500	50	120	7.740.760,00
CLMB6324550	55	128	7.740.760,00



480 V @60 Hz			
Modelo	[kVAR]	Amp [A]	Precio Bs.
CLMB4348100	10	12	1.625.510,00
CLMB4348150	15	18	1.804.650,00
CLMB4348200	20	24	2.644.200,00
CLMB4348250	25	30	2.823.300,00
CLMB5348300	30	36	3.002.390,00
CLMB5348350	35	42	3.767.100,00
CLMB5348400	40	48	3.946.240,00
CLMB6348450	45	53	4.125.330,00
CLMB6348500	50	60	5.099.580,00
CLMB6348550	55	66	5.278.650,00
CLMB6348600	60	72	6.043.380,00

Condensadores en media tensión

GE

1 BUSHING - Conexión fase-tierra			
Modelo	[kVAR]	Voltaje [kV]	Precio Bs.
51L2..WC..	50	2,4 / 21,6	
54L2..WC..	100	2,4 / 21,6	
54L5..WC..	150	2,4 / 21,6	Consultar
58L1..WC..	200	2,4 / 21,6	precio
59L1..WC..	300	4,16 / 21,6	
98L1..WC..	400	4,16 / 21,6	



2 BUSHING - Conexión fase-tierra			
Modelo	[kVAR]	Voltaje [kV]	Precio Bs.
51L2..WC..	50	2,4 / 14,4	
54L2..WC..	100	2,4 / 14,4	
54L5..WC..	150	2,4 / 14,4	Consultar
58L1..WC..	200	2,4 / 14,4	precio
59L1..WC..	300	4,16 / 14,4	
98L1..WC..	400	4,16 / 14,4	

Reguladores de factor de potencia

CIRCUTOR - GE

Regulador electrónico	Precio Bs.
8 pasos con indicador de Cos Ø	2.922.000,00



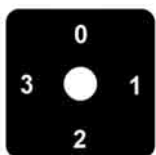
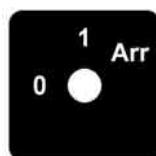
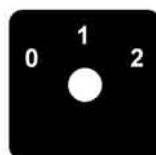
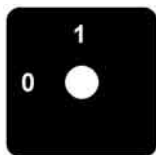
Regulador electrónico	Precio Bs.
14 pasos con indicador de Cos Ø	3.798.000,00

Bancos de transformadores

Banco de condensadores 5kVAR /220V	
Banco de condensadores 100kVAR /220V	Consultar
Banco de condensadores 140kVAR /220V	precio
Banco de condensadores 209kVAR /220V	
Banco de condensadores 380kVAR /220V	

Conmutadores rotativos TELERGÓN

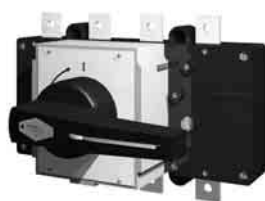
Interruptores de línea unipolares			Precio Bs.
ET-010-12	12 A	0-1	64.680,00
Interruptores de línea bipolares			Precio Bs.
ET-011-12	12 A	0-1	74.970,00
Interruptores de línea tripolares			Precio Bs.
ET-012-12	12 A	0-1	79.140,00
ET-012-20	20 A	0-1	113.770,00
ET-012-25	25 A	0-1	153.290,00
ET-012-40	40 A	0-1	169.590,00
ET-012-63	63 A	0-1	362.930,00
ET-012-100	100 A	0-1	582.790,00
ET-012-200	200 A	0-1	1.322.790,00
Inversores de giro tripolares			Precio Bs.
ET-102-20	20 A	1-0-2	148.060,00
ET-102-25	25 A	1-0-2	204.220,00
ET-102-40	40 A	1-0-2	231.920,00
ET-102-63	63 A	1-0-2	472.080,00
ET-102-100	100 A	1-0-2	1.038.640,00
Inversores de giro sensitivos tripolares			Precio Bs.
ET-112-20	20 A	1-0-2	212.070,00
ET-112-25	25 A	1-0-2	312.260,00
ET-112-40	40 A	1-0-2	351.180,00
Arrancadores estrella-triángulo			Precio Bs.
ET-300-20	20 A	0-Est-Tri	200.320,00
ET-300-25	25 A	0-Est-Tri	287.730,00
ET-300-40	40 A	0-Est-Tri	522.210,00
ET-300-63	63 A	0-Est-Tri	664.320,00
ET-300-100	100 A	0-Est-Tri	1.528.850,00
Arrancadores fase partida			Precio Bs.
ET-315-20	20 A	0-1-Arr	119.000,00
ET-315-25	25 A	0-1-Arr	166.960,00
Conmutadores máquinas de soldar			Precio Bs.
ET-317-12	12 A	125-0-220	148.330,00
ET-317-20	20 A	125-0-220	175.290,00
ET-317-25	25 A	125-0-220	268.360,00
ET-317-40	40 A	125-0-220	407.340,00
Conmutadores polo 2 velocidades			Precio Bs.
ET-330-20	20 A	0-1-2	191.280,00
ET-330-25	25 A	0-1-2	265.790,00
Conmutadores polo 2 velocidades			Precio Bs.
ET-331-20	20 A	1-0-2	200.720,00
ET-331-25	25 A	1-0-2	265.610,00
ET-331-40	40 A	1-0-2	321.620,00
ET-331-63	63 A	1-0-2	731.900,00



Conmutadores de línea unipolares			Precio Bs.
ET-400-12	12 A	Man-0-Aut	73.320,00
Conmutadores de línea bipolares			Precio Bs.
ET-401-12	12 A	1-0-2	111.920,00
Conmutadores de línea tripolares			Precio Bs.
ET-402-12	12 A	1-0-2	122.070,00
ET-402-20	20 A	1-0-2	156.780,00
ET-402-25	25 A	1-0-2	218.390,00
ET-402-40	40 A	1-0-2	247.620,00
ET-402-63	63 A	1-0-2	557.310,00
ET-402-100	100 A	1-0-2	1.210.740,00
ET-402-200	200 A	1-0-2	2.066.600,00
Conmutadores de línea sensitivos			Precio Bs.
ET-405-12	12 A	1 p, 1-0-2	85.970,00
ET-406-12	12 A	2 p, 1-0-2	118.660,00
ET-407-12	12 A	3 p, 1-0-2	127.400,00
Conmutadores con " 0 "			Precio Bs.
ET-410-12	12 A	0-1-2	99.280,00
ET-411-12	12 A	0-1...3	105.920,00
ET-412-12	12 A	0-1...4	128.230,00
ET-414-12	12 A	0-1...6	171.310,00
ET-416-12	12 A	0-1...8	200.270,00
ET-418-12	12 A	0-1...10	271.480,00
ET-431-12	12 A	3 p, 3 pos	296.840,00
ET-432-12	12 A	3 p, 4 pos	328.430,00
Conmutadores sin " 0 "			Precio Bs.
ET-500-12	12 A	1 p, 2 pos	74.970,00
ET-501-12	12 A	2 p, 2 pos	155.440,00
ET-502-12	12 A	3 p, 2 pos	173.880,00
ET-510-12	12 A	1 - 2 - 3	129.190,00
ET-511-12	12 A	1 - 2.. 4	158.960,00
ET-513-12	12 A	1 - 2.. 6	256.430,00
Conmutadores para medición			Precio Bs.
ET-701-12	12 A	Voltímetro FF	101.920,00
ET-702-12	12 A	Voltímetro FN	158.560,00
ET-705-12	12 A	Voltímetro FF-FN	145.570,00
ET-731-12	12 A	Amperímetro	137.110,00
Conmutadores con llave			Precio Bs.
KT-011-12	12 A	2 p, 0-1	413.060,00
KT-400-12	12 A	1 p, 1-0-2	417.430,00
Cajas superficiales			Precio Bs.
S/O-1	40 A		120.110,00
S/2	50 A		171.640,00
Grado de protección IP40			

Interruptores y transferencias manuales

TELERGÓN



Interruptor

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.
TG500000	160	55	75	1,25	1	464.100,00
TG502100	250	132	160	2,5	2	759.900,00
TG504000	400	220	250	4	3,2	1.217.530,00
TG504030	630	355	370	6,3	5	1.456.000,00
TG508000	1000	560	560	10	8	4.073.000,00
TG508080	1600	560	630	10	8	5.772.900,00



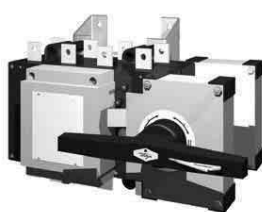
Interruptor con portafusibles

Interruptores manuales tripolares con portafusibles							
Referencia	In [A]	Tipo de fusible	Pot de maniobra 3×400 Vac [kW] *	Pot de maniobra 3×500 Vac [kW] *	I cierre [kA] **	I corte [kA] **	Precio Bs.
TG575000	160	NH 0	90	110	1,6	1,28	1.936.730,00
TG625000	250	NH 1	132	160	2,5	2	2.748.950,00
TG625200	400	NH 2	220	250	4	3,2	3.560.660,00
TG650000	630	NH 3	355	370	6,3	5,1	6.442.850,00
TG650050	800	NH 3	355	370	6,3	5,1	8.446.790,00



Transferencia en línea

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.
TG-501320	160	En línea	55	75	1,25	1	1.711.960,00
TG-704200	160	Frontal	55	75	1,25	1	1.711.960,00
TG-460020	250	Compacta	100	100	3,15	2,52	2.167.500,00
TG-460100	400	Compacta	125	125	4	3,2	3.620.620,00
TG-462060	630	Compacta	200	197	6,3	5,04	4.458.680,00
TG-464020	1000	Compacta	501	501	10	8	9.911.400,00
TG-509330	1600	En línea	560	630	10	8	12.657.110,00
TG-707080	1600	Frontal	560	630	10	8	12.657.110,00



Transferencia frontal

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.
TG-501330	160	En línea	55	75	1,25	1	2.057.640,00
TG-704210	160	Frontal	55	75	1,25	1	2.057.640,00
TG-460010	250	Compacta	100	100	3,15	2,52	2.944.310,00
TG-460090	400	Compacta	125	125	4	3,2	4.093.930,00
TG-462050	630	Compacta	200	197	6,3	5,04	5.134.190,00
TG-464010	1000	Compacta	501	501	10	8	11.940.550,00
TG-707090	1600	Frontal	560	630	10	8	15.003.530,00



Transferencia compacta

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.

Transferencias manuales y automáticas

TELERGÓN



Transferencia manual en caja

Transferencias manuales tripolares en caja				
Referencia	In [A]	Dimensiones de la caja alto×ancho×profundidad [mm]	Protección	Precio Bs.
TG-524300	160	300x400x200	IP55	2.965.130,00
TG-495050	250	400x500x250	IP55	4.027.680,00
TG-495110	400	400x600x250	IP55	5.053.430,00
TG-495550	630	500x700x250	IP55	7.249.500,00
TG-496020	1000	600x1000x250	IP55	14.524.600,00



Transferencia automática en caja

Transferencias automáticas tripolares en placa			
Referencia	In [A]	Descripción	Precio Bs.
TP-250-AUT	250	Incluye motorización, supervisión y control	15.388.000,00
TP-400-AUT	400	Incluye motorización, supervisión y control	16.868.000,00
TP-630-AUT	630	Incluye motorización, supervisión y control	18.990.000,00
TP-1000-AUT	1000	Incluye motorización, supervisión y control	25.128.000,00

Transferencias automáticas tripolares en caja			
Referencia	In [A]	Descripción	Precio Bs.
TC-250-AUT	250	Incluye motorización, supervisión y control	17.082.000,00
TC-400-AUT	400	Incluye motorización, supervisión y control	18.492.000,00
TC-630-AUT	630	Incluye motorización, supervisión y control	20.512.000,00
TC-1000-AUT	1000	Incluye motorización, supervisión y control	26.346.000,00

Kit de motorización para transferencias		
Referencia	Descripción	Precio Bs.
TG470030	Kit de motorización para transferencia CCF 250 en 220 Vac	8.792.830,00
TG470020	Kit de motorización para transferencia CCF 250 en 110 Vac	8.792.830,00
TG470070	Kit de motorización para transferencia CCF 400 en 220 Vac	9.469.140,00
TG470060	Kit de motorización para transferencia CCF 400 en 110 Vac	9.469.140,00
TG471030	Kit de motorización para transferencia CCF 630 en 220 Vac	10.821.760,00
TG471020	Kit de motorización para transferencia CCF 630 en 110 Vac	10.821.760,00
TG471530	Kit de motorización para transferencia CCF 1000 en 220 Vac	12.219.420,00
TG471520	Kit de motorización para transferencia CCF 1000 en 110 Vac	12.219.420,00

El Kit de motorización está compuesto por:

- Unidad motorreductora, se acopla frontalmente sobre la transferencia CCF mediante tornillos. Posee un bloqueo por cerradura en la posición "0".
- Unidad de Mando, controla el correcto funcionamiento del sistema de accionamiento motorizado. Puede instalarse en cualquier lugar del tablero.



Kit de motorización

Válvulas solenoides (electroválvulas)

CEME

Agua-Aire-Gas / Normalmente cerrada / 2 Vías				Vapor / Normalmente cerrada / 2 Vías		
Modelo	Calibre	Precio Bs.		Modelo	Calibre	Precio Bs.
5511NC NBR	1/8	105.840,00		8613NC EPDM	3/8	423.820,00
6612NC NBR	1/4	129.610,00		8614NC EPDM	1/2	423.820,00
8613NC NBR	3/8	414.570,00		8615NC EPDM	3/4	468.120,00
8614NC NBR	1/2	414.570,00		8616NC EPDM	1	468.120,00
8615NC NBR	3/4	441.660,00		8617NC EPDM	1 ^{1/4}	1.050.500,00
8616NC NBR	1	441.660,00		8618NC EPDM	1 ^{1/2}	1.050.500,00
8617NC NBR	1 ^{1/4}	984.450,00		8619NC EPDM	2	1.414.130,00
8618NC NBR	1 ^{1/2}	984.450,00		Repuestos		
8619NC NBR	2	1.334.800,00	Modelo		Precio Bs.	
8620NC NBR	2 ^{1/2}	3.940.190,00	BOB.B6 C/A	Bobina N/C serie 86	50.930,00	
8621NC NBR	3	3.940.190,00	BOB.B6 C/A	Bobina N/A serie 87	50.930,00	
Agua-Aire-Gas / Normalmente cerrada / 3 Vías			BOB.B6	Bobina N/C series 62 / 66	50.930,00	
Modelo	Calibre	Precio Bs.	BOB.B4	Bobina N/C serie 55	37.720,00	
6212NC NBR	1/4	276.380,00	182-09-N	Conector series 62 ... 87	15.280,00	
Agua-Aire-Gas / Normalmente abierta / 2 Vías			122-09-N	Conector serie 55	15.280,00	
Modelo	Calibre	Precio Bs.	0031-NN85	Membrana NBR 3/8", 1/2"	38.390,00	
8713NA NBR	3/8	441.660,00	3595-NN75	Membrana NBR 3/4"	81.990,00	
8714NA NBR	1/2	441.660,00	0005-NN75	Membrana NBR 1"	81.990,00	
8715NA NBR	3/4	460.190,00	3565-NN75	Membrana NBR 1 ^{1/4}	81.990,00	
8716NA NBR	1	460.190,00	0193-NN75	Membrana NBR 1 ^{1/2}	142.830,00	
8717NA NBR	1 ^{1/4}	1.024.730,00	0227-NN75	Membrana NBR 2"	230.100,00	
8718NA NBR	1 ^{1/2}	1.024.730,00	0031-EN75	Membrana EPDM 3/8", 1/2"	38.390,00	
8719NA NBR	2	1.405.520,00	3595-EN75	Membrana EPDM 3/4"	142.830,00	
Los precios de las electroválv. incluyen bobina y conector.			0005-EN75	Membrana EPDM 1"	158.700,00	
			3565-EN75	Membrana EPDM 1 ^{1/4}	174.610,00	
			0193-EN75	Membrana EPDM 1 ^{1/2}	322.630,00	
			0227-EN75	Membrana EPDM 2"	409.960,00	
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						
						

Datos técnicos

CEME

Modelo	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					

Aparatos de control y señalización

ERSCE

	Línea de 22 mm			
	Lámparas piloto			
				Precio Bs.
	22/S...	Lámpara piloto	Verde, rojo, ámbar, blanco, azul	44.060,00
	22/SBA9...	Lámpara piloto plástica	Verde, rojo, ámbar, blanco, azul	18.560,00
	Pulsadores			Precio Bs.
	22/PR...	Pulsador rasante	1 NA ó 1 NC	Verde, rojo, ámbar, negro
	22/PS...	Pulsador relieve	1 NA ó 1 NC	Verde, rojo, ámbar, negro
	22/PF2	Pulsador hongo	1 NC	Sin retención, rojo
	22/PFB2	Pulsador hongo	1 NC	Con retención, rojo
	22/PFBC2	Pulsador hongo	1 NC	Con retención, con llave, rojo
	22/PFL2	Pulsador hongo	1 NC	Sin retención, luminoso, rojo
	22/PSL...	Pulsador luminoso relieve	1 NA ó 1 NC	Verde, rojo, ámbar
	22/PRL...	Pulsador luminoso rasante	1 NA ó 1 NC	Verde, rojo, ámbar
	22/IP2.2	Pulsador doble de plástico	1 NA + 1 NC	Verde y rojo
	22/IPL2.2	Pulsador lum. doble de plástico	1 NA + 1 NC	Verde y rojo
	22/PR...+AR	Pulsador reset		Verde, rojo, negro
	Selectores			Precio Bs.
	22/SN1A	Mando corto	1 NA	2 posiciones
	22/SN1E	Mando corto	2 NA	3 posiciones
	22/SNL1A	Mando largo	1 NA	2 posiciones
	22/SNL1E	Mando largo	2 NA	3 posiciones
	22/SC1A	Con llave	1 NA	2 posiciones
	22/SC1E	Con llave	2 NA	3 posiciones
	22/SL...A	Mando corto, luminoso	1 NA	2 posiciones, verde, rojo, blanco
	22/SL...E	Mando corto, luminoso	2 NA	3 posiciones, verde, rojo, blanco
	22/M2I	Bastón de mando	2 NA + 2 NC	2 posiciones, con retorno
	22/M2S	Bastón de mando	2 NA + 2 NC	2 posiciones, sin retorno
	22/M4I	Bastón de mando	2 NA + 2 NC	4 posiciones, con retorno
	22/M4S	Bastón de mando	2 NA + 2 NC	4 posiciones, sin retorno
	Botoneras			Precio Bs.
	SM1V	1 perforación de 22 mm distribuida en 1 columna	Aluminio, protección IP66	113.510,00
	SM2V	2 perforaciones de 22 mm distrib. en 1 columna	Aluminio, protección IP66	145.150,00
	SM3V	3 perforaciones de 22 mm distrib. en 1 columna	Aluminio, protección IP66	177.520,00
	SM40	4 perforaciones de 22 mm distrib. en 2 columnas	Aluminio, protección IP66	187.480,00
	SM60	6 perforaciones de 22 mm distrib. en 2 columnas	Aluminio, protección IP66	191.400,00
	SM8V	8 perforaciones de 22 mm distrib. en 2 columnas	Aluminio, protección IP66	261.290,00
	SD1	1 perforación de 22 mm distribuida en 1 columna	Plástico, protección IP66	62.180,00
	SD2	2 perforaciones de 22 mm distrib. en 1 columna	Plástico, protección IP66	75.060,00
	SD3	3 perforaciones de 22 mm distrib. en 1 columna	Plástico, protección IP66	86.160,00
	SD4	4 perforaciones de 22 mm distrib. en 1 columna	Plástico, protección IP66	99.700,00
	SD6	6 perforaciones de 22 mm distrib. en 1 columna	Plástico, protección IP66	119.430,00
	Bombillos para lámparas piloto			Precio Bs.
	BA9S-24	Bombillo 10x28, bayoneta, 4W@24V		5.070,00
	BA9S-110	Bombillo 10x28, bayoneta, 2.6W@110V		5.190,00
	BA9S-220	Bombillo 10x28, bayoneta, 3W@220V		6.630,00
	E10-24	Bombillo 10x28, rosca E-10, 4W@24V		5.120,00
	E10-110	Bombillo 10x28, rosca E-10, 2.6W@110V		5.240,00
	E10-220	Bombillo 10x28, rosca E-10, 3W@220V		6.680,00
	E14-110	Bombillo 16x54, rosca E-14, 5W@110V		5.390,00
	E14-220	Bombillo 16x54, rosca E-14, 5W@220V		6.830,00
	NEON-110	Indicador de neón Ø12mm 110V	Rojo, verde, amarillo	4.650,00
	NEON-220	Indicador de neón Ø12mm 220V	Rojo, verde, amarillo	4.650,00

Aparatos de control y señalización

ERSCE

	Línea de 30 mm Lámparas piloto				Precio Bs.
	30/S...	Lámpara piloto	Bombillo BA9S	Verde, rojo, ámbar, blanco, azul	49.360,00
	30/SE14G...	Lámpara piloto	Bombillo E14	Verde, rojo, ámbar, blanco, azul	38.340,00
	Pulsadores				Precio Bs.
	30/PR...	Pulsador rasante	1 NA ó 1 NC	Verde, rojo, ámbar, negro	60.470,00
	30/PS...	Pulsador relieve	1 NA ó 1 NC	Verde, rojo, ámbar, negro	60.470,00
	30/PF2	Pulsador hongo	1 NC	Sin retención, rojo	80.390,00
	30/PFB2	Pulsador hongo	1 NC	Con retención, rojo	113.980,00
	30/PFBC2	Pulsador hongo	1 NC	Con retención, con llave, rojo	128.050,00
	30/PFL2	Pulsador hongo	1 NC	Sin retención, luminoso, rojo	100.880,00
	30/PRL...	Pulsador luminoso ras o rel	1 NA ó 1 NC	Verde, rojo, ámbar	91.490,00
	30/PR...+AR	Pulsador reset		Verde, rojo, negro	73.360,00
	Selectores				Precio Bs.
	30/SN1A	Mando corto	1 NA	2 posiciones	90.860,00
	30/SN1E	Mando corto	2 NA	3 posiciones	113.490,00
	30/SNL1A	Mando largo	1 NA	2 posiciones	91.950,00
	30/SNL1E	Mando largo	2 NA	3 posiciones	114.660,00
	30/SC1A	Con llave	1 NA	2 posiciones	130.040,00
	30/SC1E	Con llave	2 NA	3 posiciones	152.640,00
	30/SL...A	Mando corto, luminoso	1 NA	2 posiciones, verde, rojo, blanco	119.130,00
	30/SL...E	Mando corto, luminoso	2 NA	3 posiciones, verde, rojo, blanco	142.220,00
	30/TM2I	Bastón de mando	2 NA + 2 NC	2 posiciones, con retorno	265.870,00
	30/TM2S	Bastón de mando	2 NA + 2 NC	2 posiciones, sin retorno	265.870,00
	30/TM4I	Bastón de mando	2 NA + 2 NC	4 posiciones, con retorno	274.970,00
	30/TM4S	Bastón de mando	2 NA + 2 NC	4 posiciones, sin retorno	274.970,00
	Botoneras				Precio Bs.
	SV1	1 perforación de 30 mm distribuida en 1 columna	Aluminio, protección IP66		113.380,00
	SV2	2 perforaciones de 30 mm distrib. en 1 columna	Aluminio, protección IP66		145.080,00
	SV3	3 perforaciones de 30 mm distrib. en 1 columna	Aluminio, protección IP66		177.520,00
	SV4	4 perforaciones de 30 mm distrib. en 1 columna	Aluminio, protección IP66		191.400,00
	SV6	6 perforaciones de 30 mm distrib. en 1 columna	Aluminio, protección IP66		261.290,00
	Accesorios				Precio Bs.
	C10	Contactos	1 NA		23.390,00
	C01	Contactos	1 NC		23.390,00
	C11	Contactos	1 NA + 1 NC		43.290,00
	C20	Contactos	2 NA		45.600,00
	C02	Contactos	2 NC		45.600,00
	P22	Capuchón de protección	22 mm		21.880,00
	P22.2	Capuchón de protección	22 mm para pulsador doble		21.880,00
	P30	Capuchón de protección	30 mm		28.750,00
	T22	Tapa de cierre	22 mm		11.570,00
	T30	Tapa de cierre	30 mm		12.810,00
	CF	Tapa de protección para contactos			27.810,00
	R10	Contacto para botonera	1 NA		21.280,00
	R01	Contacto para botonera	1 NC		21.280,00

Interruptores tipo pedal

ERSCE

 Pedal sin protección	Modelo	Descripción	Contactos	Protección	Precio Bs.
	PSA.00	Pedal metálico sin protección	1 NA + 1 NC	IP66	441.580,00
	PCA.00	Pedal metálico con protección	1 NA + 1 NC	IP66	516.540,00
	PSI.00	Pedal plástico sin protección	1 NA + 1 NC	IP66	292.850,00
	PCI.00	Pedal plástico con protección	1 NA + 1 NC	IP66	309.190,00

Finales de carrera

ERSCE



E 400.00-EM

En metal					
Modelo	Descripción	Contactos	Protección	Precio Bs.	
E 400.00-AM	Con pistón	1 NA + 1 NC	IP66	133.140,00	
E 400.00-BM	Con pistón de rueda	1 NA + 1 NC	IP66	140.860,00	
E 400.00-CM	Con leva de rueda	1 NA + 1 NC	IP66	137.410,00	
E 400.00-DM	Con leva de rueda	1 NA + 1 NC	IP66	162.280,00	
E 400.00-EM	Con leva de rueda giratoria	1 NA + 1 NC	IP66	158.120,00	
E 400.00-FM	Con leva de rueda ajustable	1 NA + 1 NC	IP66	161.550,00	
E 400.00-GM	Con látigo plástico	1 NA + 1 NC	IP66	167.930,00	
E 400.00-HM	Con látigo metálico	1 NA + 1 NC	IP66	167.930,00	
E 400.00-LM	Con látigo de resorte	1 NA + 1 NC	IP66	164.030,00	
E 300.00-AM	Con pistón	1 NA + 1 NC	IP66	124.200,00	
E 300.00-BM	Con pistón de rueda	1 NA + 1 NC	IP66	132.590,00	
E 300.00-CM	Con leva de rueda	1 NA + 1 NC	IP66	126.720,00	
E 300.00-DM	Con leva de rueda	1 NA + 1 NC	IP66	126.720,00	
E 300.00-EM	Con leva de rueda giratoria	1 NA + 1 NC	IP66	153.270,00	
E 300.00-FM	Con leva de rueda ajustable	1 NA + 1 NC	IP66	161.550,00	
E 300.00-GM	Con látigo plástico	1 NA + 1 NC	IP66	161.550,00	
E 300.00-HM	Con látigo metálico	1 NA + 1 NC	IP66	161.550,00	
E 300.00-LM	Con látigo de resorte	1 NA + 1 NC	IP66	166.420,00	
En termoplástico					
Modelo	Descripción	Contactos	Protección	Precio Bs.	
E 100.00-AI	Con pistón	1 NA + 1 NC	IP66	96.160,00	
E 100.00-BI	Con pistón de rueda	1 NA + 1 NC	IP66	104.330,00	
E 100.00-CI	Con leva de rueda	1 NA + 1 NC	IP66	99.500,00	
E 100.00-DI	Con leva de rueda	1 NA + 1 NC	IP66	99.500,00	
E 100.00-EI	Con leva de rueda giratoria	1 NA + 1 NC	IP66	108.550,00	
E 100.00-FI	Con leva de rueda ajustable	1 NA + 1 NC	IP66	116.810,00	
E 100.00-GI	Con látigo plástico	1 NA + 1 NC	IP66	116.810,00	
E 100.00-HI	Con látigo metálico	1 NA + 1 NC	IP66	116.810,00	
E 100.00-LI	Con látigo de resorte	1 NA + 1 NC	IP66	116.810,00	
Contactos para finales de carrera					
Modelo	Descripción	Contactos	Precio Bs.		
E 00	Contactos acción rápida	1 NA + 1 NC	48.300,00		
E 01	Contactos acción lenta	1 NC + 1 NA	46.320,00		



E 100.00-FI

Finales de carrera

GOLDSTAR

	En metal	Modelo	Descripción	Contactos	Precio Bs.
		SZL.VL.A	L/SW leva rodillo fija	1 NA + 1 NC	80.000,00
		SZL.VL.D	L/SW actuador pulsador	1 NA + 1 NC	80.000,00
		SZL.VL.E	L/SW actuador rodillo	1 NA + 1 NC	80.000,00
		SZL.VL.F	L/SW actuador resorte plástico	1 NA + 1 NC	80.000,00
		SZL.VL.G	L/SW actuador resorte metálico	1 NA + 1 NC	80.000,00

Microswitches

ERSCE

Modelo	Descripción	Precio Bs.	 M3-02	Modelo	Descripción	Precio Bs.
M3-01	Micro pin	34.150,00		M3-08	Micro leva media	37.670,00
M3-02	Micro pin alto	42.890,00		M3-09	Micro leva larga	37.670,00
M3-03	Micro pulsador	42.890,00		M3-10	Micro leva flexible	40.190,00
M3-04	Micro pulsador alto	50.140,00		M3-11	Micro leva corta con rodillo	41.170,00
M3-05	Micro rodillo vertical	61.070,00		M3-13	Micro leva media con rodillo	42.350,00
M3-06	Micro rodillo vertical girado	63.360,00		M3-14	Micro leva larga con rodillo	42.350,00
M3-07	Micro leva corta	37.670,00		M3-16	Micro leva con retorno	49.550,00
Todos los microswitches tienen 1NA + 1NC				M3-17	Pulsador	37.930,00

Interruptores miniatura

GOLDSTAR

Modelo	Descripción	Precio Bs.	 SZM.V11.2FC	Modelo	Descripción	Precio Bs.
SZM.V11.FC	Micro pin	11.700,00		SZM.V11.3FC	Micro leva larga	11.700,00
SZM.V11.1FC	Micro leva corta	11.700,00		SZM.V11.4FC	Micro leva curva	11.700,00
SZM.V11.2FC	Micro leva media	11.700,00		SZM.V11.5FC	Micro leva corta rodillo	11.700,00
Todos los microswitches tienen 1NA + 1NC				SZM.V11.6FC	Micro leva larga rodillo	11.700,00

Relés enchufables

RELPOL

Modelo	Descripción	Voltaje	Precio Bs.		Modelo	Descripción	Voltaje	Precio Bs.
1221-3006	8 pines	6 Vac	33.650,00		1221-1006	8 pines	6 Vdc	33.560,00
1221-3012	8 pines	12 Vac	33.650,00		1221-1012	8 pines	12 Vdc	33.560,00
1221-3024	8 pines	24 Vac	33.650,00		1221-1024	8 pines	24 Vdc	33.560,00
1221-3048	8 pines	48 Vac	33.650,00		1221-1048	8 pines	48 Vdc	33.560,00
1221-3060	8 pines	60 Vac	33.650,00		1221-1060	8 pines	60 Vdc	33.560,00
1221-3110	8 pines	110 Vac	33.650,00		1221-1110	8 pines	110 Vdc	45.900,00
1221-3220	8 pines	220 Vac	35.070,00		1221-1220	8 pines	220 Vdc	57.180,00
1322-3006	11 pines	6 Vac	37.180,00		1322-1006	11 pines	6 Vdc	36.690,00
1322-3012	11 pines	12 Vac	37.180,00		1322-1012	11 pines	12 Vdc	36.690,00
1322-3024	11 pines	24 Vac	37.180,00		1322-1024	11 pines	24 Vdc	36.690,00
1322-3048	11 pines	48 Vac	37.180,00		1322-1048	11 pines	48 Vdc	36.690,00
1322-3060	11 pines	60 Vac	37.180,00		1322-1060	11 pines	60 Vdc	36.690,00
1322-3110	11 pines	110 Vac	37.180,00		1322-1110	11 pines	110 Vdc	50.550,00
1322-3220	11 pines	220 Vac	37.980,00		1322-1220	11 pines	220 Vdc	61.400,00
R4A2	14 pines	6 Vac	26.820,00	Relé 14 pines	R4D3	14 pines	12 Vdc	26.190,00
R4A3	14 pines	12 Vac	26.820,00		R4D4	14 pines	24 Vdc	26.190,00
R4A8	14 pines	110 Vac	26.820,00		R4D6	14 pines	60 Vdc	26.190,00
R4A0	14 pines	220 Vac	27.440,00		R4D8	14 pines	110 Vdc	42.690,00
Relé 8 pines 2 contactos NA/NC					Relé 8 pines contacto 10A@250Vac/10A@24Vdc			
Relé 11 pines 3 contactos NA/NC					Relé 11 pines contacto 10A@250Vac/10A@24Vdc			
Relé 14 pines 4 contactos NA/NC					Relé 14 pines contacto 5A@250Vac/5A@24Vdc			

Bases de relés

ERSCE

Modelo	Descripción	Precio Bs.		Modelo	Descripción	Precio Bs.
PZ-8	Superficial 8 pines	15.520,00	 Base superficial	GOP-08	Empotrable 8 pines	3.890,00
PZ-11	Superficial 11 pines	18.860,00		GOP-11	Empotrable 11 pines	5.240,00
GZ4	Superficial 14 pines	24.220,00				

Relés electrónicos de supervisión y control

GENTE



Temporizadores				
Referencia	Descripción	Voltaje	Características	Precio Bs.
GTP-A	Retardador de arranque	24 - 220 Vac	1 A @ 220 Vac Ajustable 0,1 - 8 min	59.840,00

Relés				
Referencia	Descripción	Voltaje	Características	Precio Bs.
GRA	Relé alternador (2 bombas)	110 - 120 Vac	3,5 A @ 250 Vac	110.060,00
GRC-S024	Relé de control SPST 1 polo	24 Vac	30 A @ 277 Va	59.800,00
GRC-S110	Relé de control SPST 1 polo	110 Vac	30 A @ 277 Vac	64.820,00



GTC-O

Serie Relayne - Conexión octal				
Referencia	Descripción	Voltaje	Características	Precio Bs.
GTC-O*	Temp. a la conexión o desconexión	110 - 220 Vac	3, 6, 12, 30, 60 seg ó min, 3, 6 hrs	79.050,00
GET-O**	Temp. estrella-triángulo	24, 48, 110, 220 y 380 Vac		189.740,00

* Al solicitar este producto indicar claramente el rango de tiempo

** Al solicitar este producto indicar claramente el voltaje deseado

GRN-024	Relé de nivel 1 tanque	24 Vac	3,5 A @ 250 Vac	130.570,00
GRN-0110	Relé de nivel 1 tanque	110 Vac	3,5 A @ 250 Vac	130.570,00
GRN-0220	Relé de nivel 1 tanque	220 Vac	3,5 A @ 250 Vac	130.570,00



GSM-RE

SON-3	Electrosonda			39.000,00
-------	--------------	--	--	-----------

Protecciones especiales				
Referencia	Descripción	Voltaje	Características	Precio Bs.
GSM-C117	Supervisor monofásico	117 Vac	Retardo fijo, voltaje mínimo ajustable	84.910,00
GSM-C220	Supervisor monofásico	220 Vac	Retardo fijo, voltaje mínimo ajustable	84.910,00
GSM-ECB	Supervisor monofásico	117 Vac	Retardo fijo, conexión con bornera	97.550,00
GSM-ECF	Supervisor monofásico	117 Vac	Retardo fijo, conexión con terminal plano	97.550,00



GSM-N

Serie Exceline - Protectores fijos				
Referencia	Descripción	Voltaje	Características	Precio Bs.
GSM-N-117	Para neveras	117 Vac	1 toma	54.970,00
GSM-MP-117	Multipropósito y electrónico	117 Vac	1 toma	56.970,00
GSM-E-117	Para equipos electrónicos	117 Vac	3 tomas	71.100,00



GSM-R

Protectores ajustables monofásicos				
Referencia	Descripción	Voltaje	Características	Precio Bs.
GSM-R-117	Para equipos monofásicos	117 Vac	Ajustable	98.230,00
GSM-R-220	Para equipos monofásicos	208 - 220 Vac	Ajustable	110.030,00
GSM-RE-117	Para equipos monofásicos	117 Vac	Ajustable, enchufable	99.660,00
GSM-RE-220	Para equipos monofásicos	208 - 220 Vac	Ajustable, enchufable	99.660,00



GRF-S

Fotocontroladores				
Referencia	Descripción	Contactos auxiliares	Características	Precio Bs.
GCF-MV-NC	Fotocélula multivoltage	Contacto NC	1800 VA	57.290,00
GCF-MV-NA	Fotocélula multivoltage	Contacto NA	1800 VA	57.290,00
GRF-S	Base para fotocélula			23.380,00

Relés electrónicos de supervisión y control

GENTE

 GST-R	Serie Exceline - Protectores ajustables trifásicos				
	Referencia	Descripción	Voltaje	Características	Precio Bs.
	GST-R-208	Supervisor trifásico	208 Vac	Ajustable	232.740,00
	GST-R-220	Supervisor trifásico	220 Vac	Ajustable	232.740,00
	GST-R-440	Supervisor trifásico	440 Vac	Ajustable	232.740,00
	GST-R-480	Supervisor trifásico	480 Vac	Ajustable	232.740,00
 GII PLUS	Serie Genius - Protectores ajustables trifásicos				
	Referencia	Descripción	Voltaje	Características	Precio Bs.
	GI - 117	Supervisor trifásico	117 Vac	Ajustable	461.020,00
	GI - 208/220	Supervisor trifásico	208 - 220 Vac	Ajustable	461.020,00
	GI - 380	Supervisor trifásico	380 Vac	Ajustable	461.020,00
	GI - 440/480	Supervisor trifásico	440 - 480 Vac	Ajustable	461.020,00
	GII PLUS -117	Supervisor trifásico	117 Vac	Ajustable, digital	1.644.150,00
	GII PLUS - 208/220	Supervisor trifásico	208 - 220 Vac	Ajustable, digital	1.644.150,00
	GII PLUS -380	Supervisor trifásico	380 Vac	Ajustable, digital	1.644.150,00
	GII PLUS - 440/480	Supervisor trifásico	440 - 480 Vac	Ajustable, digital	1.644.150,00
	GIII PLUS -117	Supervisor trifásico	117 Vac	Ajustable, digital	Consultar Precio
	GIII PLUS - 208/220	Supervisor trifásico	208 - 220 Vac	Ajustable, digital	
	GIII PLUS -380	Supervisor trifásico	380 Vac	Ajustable, digital	
	GIII PLUS - 440/480	Supervisor trifásico	440 - 480 Vac	Ajustable, digital	
	GMP - 208/220	Kit de protección			292.830,00
	GMP - 440/480	Kit de protección			292.830,00
 GIII PLUS					

Datos técnicos

GENTE

	GST-R	GENIUS I	GENIUS II PLUS
PROTECCION:			
Contra alto/bajo voltaje	X	X	X
Contra inversión de fase	X	X	X
Contra fase perdida	-	X	X
Contra desbalance	-	X	X
Contra variación de frecuencia	-	-	X
AJUSTES			
Voltaje máximo permitido	Fijo al 20% del Vn	Ajustable del 0 al 30% del Vn	Ajustable del 0 al 30% del Vn
Voltaje mínimo permitido	Ajustable del -20 al 0% del Vn	Ajustable del -30 al 0% del Vn	Ajustable del -30 al 0% del Vn
Tiempo de conexión	Ajustable de 5 a 300 seg	Ajustable de 5 a 300 seg	Ajustable de 5 a 600 seg
Tiempo de desconexión	Fijo 3 seg	Ajustable de 0,5 a 5 seg	Ajustable de 0,4 a 9,9 seg
Desbalance de voltaje	-	Fijo +/- 8%	Ajustable del 2 al 20%
Frecuencia fuera de rango	-	-	Ajustable del 2 al 10%
Ajuste de parámetros	Perilla	Perilla	Digital
SALIDA DE RELÉ	SPDT 3,5 A @ 250 Vac	SPDT 3,5 A @ 250 Vac	SPDT 3,5 A @ 250 Vac
TEMPERATURA DE OPERACIÓN	-5 a 55 °C	-5 a 55 °C	-5 a 55 °C
HUMEDAD RELATIVA MÁXIMA	85%	85%	85%

Instrumentos de medición SACI

Amperímetros AC		
Referencia	Descripción	Precio Bs.
EC5V-...A	48x48 lectura directa (*)	310.660,00
EC4V-...A	72x72 lectura directa (**)	287.910,00
EC3V-...A	96x96 lectura directa (**)	287.910,00
(*) Máximo 40 A		
(**) Máximo 100 A		
EC5V-.../5	48x48 relación /5	247.150,00
EC4V-.../5	72x72 relación /5	158.380,00
EC3V-.../5	96x96 relación /5	158.380,00
EC2V-.../5	144x144 relación /5	290.160,00
Escalas		24.700,00



Amperímetro

Resistencias shunt 60 mV		
Referencia	Descripción	Precio Bs.
CSSH60-0040	Shunt 40 A	155.390,00
CSSH60-0060	Shunt 60 A	155.390,00
CSSH60-0100	Shunt 100 A	155.390,00
CSSH60-0150	Shunt 150 A	161.060,00
CSSH60-0250	Shunt 250 A	287.080,00



Shunt

Voltímetros AC		
Referencia	Descripción	Precio Bs.
EC5V-...V	48x48 AC (*)	280.150,00
EC4V-...V	72x72 AC (*)	188.500,00
EC3V-...V	96x96 AC (*)	188.500,00
EC2V-...V	144x144 AC (*)	410.740,00

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



Voltímetro

Frecuencímetros de lengua		
Referencia	Descripción	Precio Bs.
FC4V-...	72x72 (*)	519.110,00
FC3V-...	96x96 (*)	519.110,00
FC2V-...	144x144 (*)	821.330,00
(*) Seleccionar voltaje 110, 220, 440 V		



Frecuencímetro

Medidores de potencia		
Referencia	Descripción	Precio Bs.
WC3VI	Activa equilibrada (*)	1.510.960,00
WC3VII	Activa desequilibrada (*)	1.984.600,00
WC3VIIR	Reactiva desequilibrada (*)	2.061.200,00
(*) Seleccionar voltaje 110, 220, 440 o 480 V, kW o kVAR y transformador de corriente /5		



Vatímetro

Accesorios para instrumentos 72 x 72		
Referencia	Descripción	Precio Bs.
TAP-72	Tapa para bornes	15.540,00

Amperímetros DC		
Referencia	Descripción	Precio Bs.
CC5V-...A	48x48 lectura directa (*)	427.740,00
CC4V-...A	72x72 lectura directa (**)	298.910,00
CC3V-...A	96x96 lectura directa (**)	298.910,00
(*) Máximo 20 A		
(**) Máximo 50 A		
CC4V-...A	72x72 relación 60 mV (***)	276.030,00
CC3V-...A	96x96 relación 60 mV (***)	276.030,00
Escalas		24.700,00
(***) Seleccionar la escala de acuerdo con el shunt		

Resistencias shunt 60 mV		
Referencia	Descripción	Precio Bs.
CSSH60-0300	Shunt 300 A	325.130,00
CSSH60-0400	Shunt 400 A	360.300,00
CSSH60-0600	Shunt 600 A	427.610,00
CSSH60-1000	Shunt 1000 A	577.790,00
CSSH60-1500	Shunt 1500 A	819.780,00

Voltímetros DC		
Referencia	Descripción	Precio Bs.
CC5V-...V	48x48 DC	453.090,00
CC4V-...V	72x72 DC	269.920,00
CC3V-...V	96x96 DC	269.920,00

Frecuencímetros de aguja		
Referencia	Descripción	Precio Bs.
FC4A-...	72x72 (*)	558.570,00
FC3A-...	96x96 (*)	558.570,00
FC2A-...	144x144 (*)	985.550,00
(*) Seleccionar voltaje 110, 220, 440 V		

Fasímetros		
Referencia	Descripción	Precio Bs.
SC3VI	96x96 equilibrada (*)	1.405.920,00
SC2VI	144x144 equilibrada (*)	1.806.870,00

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

Accesorios para instrumentos 96 x 96		
Referencia	Descripción	Precio Bs.
TAP-96	Tapa para bornes	19.830,00

Instrumentos digitales de medición VEMER

Referencia	Descripción	Precio Bs.
VM293800	Volt / Amp multiescala, 72x72, alimentación 115/230 Vac	596.020,00
VM325800	Frecuencímetro, 72x72, alimentación 115/230 Vac	596.020,00
VM332400	Volt / Amp multiescala programable con salida de relé, 72x72, alimentación 230 Vac	695.210,00
VM332404	Volt / Amp multiescala programable con salida de relé, 72x72, alimentación 110 Vac	695.210,00
VN128500	Supervisor de línea para monitorear los principales valores eléctricos, 72x72, aliment. 230 Vac	2.684.110,00



Transformadores de corriente

SACI



TU40



TL-4

Referencia	Relación	Potencia [VA]			Ventana		Precio Bs.
		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	111.870,00
TU30-200/5	200/5	2,5	3,75	5	30 x 10 mm	Ø 22 mm	111.870,00
TU30-250/5	250/5	3,75	5	7,5	30 x 10 mm	Ø 22 mm	111.870,00
TU30-300/5	300/5	3,75	5	7,5	30 x 10 mm	Ø 22 mm	111.870,00
TU30-400/5	400/5	3,75	5	7,5	30 x 10 mm	Ø 22 mm	111.870,00
TU30-500/5	500/5	5	7,5	10	30 x 10 mm	Ø 22 mm	111.870,00
TU40-50/5	50/5	-	1,5	2,5	40 x 10 mm	Ø 30 mm	131.340,00
TU40-60/5	60/5	-	2	3	40 x 10 mm	Ø 30 mm	131.340,00
TU40-100/5	100/5	3,75	5	7,5	40 x 10 mm	Ø 30 mm	131.340,00
TU40-150/5	150/5	3,75	5	7,5	40 x 10 mm	Ø 30 mm	131.340,00
TU40-200/5	200/5	3,75	5	7,5	40 x 10 mm	Ø 30 mm	131.340,00
TU40-250/5	250/5	5	7,5	10	40 x 10 mm	Ø 30 mm	131.340,00
TU40-300/5	300/5	7,5	10	15	40 x 10 mm	Ø 30 mm	131.340,00
TU40-400/5	400/5	10	15	20	40 x 10 mm	Ø 30 mm	131.340,00
TU40-500/5	500/5	10	15	20	40 x 10 mm	Ø 30 mm	131.340,00
TU40-600/5	600/5	10	15	20	40 x 10 mm	Ø 30 mm	131.340,00
TU40-800/5	800/5	15	20	30	40 x 10 mm	Ø 30 mm	131.340,00
SOP-TU40	Soporte de TU40 para fijación a riel simétrico						20.460,00
TU5-600/5	600/5	15	20	30	60 x 20 mm	Ø 47 mm	176.270,00
TU5-800/5	800/5	15	20	30	60 x 20 mm	Ø 47 mm	176.270,00
TU5-1000/5	1000/5	15	20	30	60 x 20 mm	Ø 47 mm	176.270,00
TU5-1200/5	1200/5	20	30	45	60 x 20 mm	Ø 47 mm	176.270,00
TU5-1500/5	1500/5	30	45	60	60 x 20 mm	Ø 47 mm	176.270,00
TU5-2000/5	2000/5	30	60	90	60 x 20 mm	Ø 47 mm	176.270,00
TU4-600/5	600/5	10	15	30	80 x 20 mm		177.890,00
TU4-800/5	800/5	15	20	30	80 x 20 mm		177.890,00
TU4-1000/5	1000/5	15	30	45	80 x 20 mm		177.890,00
TU4-1200/5	1200/5	20	30	45	80 x 20 mm		177.890,00
TU4-1500/5	1500/5	30	45	60	80 x 20 mm		177.890,00
TU4-2000/5	2000/5	30	60	90	80 x 20 mm		177.890,00
TL-2-800/5	800/5	15	20	30	100 x 20 mm		224.900,00
TL-2-1000/5	1000/5	20	30	45	100 x 20 mm		224.900,00
TL-2-1200/5	1200/5	20	30	45	100 x 20 mm		224.900,00
TL-2-1500/5	1500/5	30	45	60	100 x 20 mm		224.900,00
TL-2-2000/5	2000/5	30	60	90	100 x 20 mm		224.900,00
TL-3-2000/5	2000/5	15	25	40	100 x 30 mm		415.830,00
TL-3-2500/5	2500/5	25	30	45	100 x 30 mm		415.830,00
TL-3-3000/5	3000/5	30	45	60	100 x 30 mm		415.830,00
TL-4-2000/5	2000/5	10	20	30	100 x 60 mm		418.900,00
TL-4-2500/5	2500/5	10	20	30	100 x 60 mm		418.900,00
TL-4-3000/5	3000/5	20	30	45	100 x 60 mm		418.900,00
TL-4-4000/5	4000/5	30	60	90	100 x 60 mm		418.900,00
TL-4-5000/5	5000/5	30	60	90	100 x 60 mm		418.900,00

Si requiere un transformador de relación /1, calcule un recargo del 25%

Transformadores de tensión

ARC

Monofásicos			 Transformador monofásico	Trifásicos		
Referencia	Potencia [VA]	Precio Bs.		Referencia	Potencia [VA]	Precio Bs.
TT040-...	40	56.700,00	 Transformador trifásico	TR-150-...	150	185.400,00
TT050-...	50	69.200,00		TR-300-...	300	304.200,00
TT075-...	75	76.600,00		TR-500-...	500	358.600,00
TT100-...	100	99.600,00		TR-750-...	750	443.200,00
TT150-...	150	111.700,00		TR-1000-...	1.000	632.500,00
TT200-...	200	138.700,00		TR-1500-...	1.500	731.100,00
TT250-...	250	169.500,00		TR-2000-...	2.000	962.700,00
TT300-...	300	185.000,00		TR-2500-...	2.500	1.089.600,00
TT400-...	400	212.000,00		TR-3000-...	3.000	1.423.900,00
TT500-...	500	250.400,00		TR-4000-...	4.000	1.627.300,00
TT600-...	600	308.400,00		TR-5000-...	5.000	1.810.600,00
TT750-...	750	359.800,00		TR-6000-...	6.000	1.834.800,00
TT800-...	800	385.800,00		TR-7500-...	7.500	2.594.000,00
TT1000-...	1.000	411.600,00		TR-9000-...	9.000	3.258.600,00
TT1200-...	1.200	436.700,00		TR-10000-...	10.000	3.788.700,00
TT1500-...	1.500	558.800,00		TR-12000-...	12.000	4.539.400,00
TT2000-...	2.000	744.200,00		TR-15000-...	15.000	4.648.200,00
TT2500-...	2.500	845.900,00		TR-17000-...	17.000	5.135.100,00
TT3000-...	3.000	950.700,00		TR-20000-...	20.000	5.771.500,00
TT3500-...	3.500	1.027.200,00		TR-25000-...	25.000	6.714.400,00
TT4000-...	4.000	1.554.000,00	TR-30000-...	30.000	7.306.500,00	
TT5000-...	5.000	1.862.500,00	TR-35000-...	35.000	9.642.600,00	
TT7500-...	7.500	2.285.100,00	TR-45000-...	45.000	10.516.600,00	
TT10000-...	10.000	2.953.300,00	TR-50000-...	50.000	11.302.600,00	
TT15000-...	15.000	4.132.600,00	TR-60000-...	60.000	13.638.200,00	
TT20000-...	20.000	4.960.700,00	TR-75000-...	75.000	16.052.800,00	
TT25000-...	25.000	5.560.200,00	TR-100000-...	100.000	19.751.500,00	
TT30000-...	30.000	6.221.000,00	Caja met 30	0.5-1 kVA	112.900,00	
TT40000-...	40.000	6.537.200,00	Caja met 40	1.5-2.5 kVA	132.600,00	
TT50000-...	50.000	7.244.100,00	Caja met 50	3-6 kVA	219.600,00	
Caja met 64	1.5-3 kVA	108.800,00	Caja met 60	7.5-10 kVA	348.500,00	
Caja met 80	4-7.5 kVA	159.200,00	Caja met 70	15-25 kVA	499.500,00	
Caja met 100	10-25 kVA	447.200,00	Caja met 80	30-50 kVA	640.500,00	
Relaciones normales: 480-240 / 240-120		480-240 / 48-24	Caja met 100	50-75 kVA	1.025.200,00	
240-120 / 48-24		240-120 / 24-12	Relación normal: 480 / 208-120Y			
Para otra relación calcule un recargo del 20%			Para otra relación calcule un recargo del 20%			

Ignitores

ARC

Ignitores para lámparas de sodio - metal halide			
Referencia	Potencia [W]		Precio Bs.
APS 120	70-2000		31.800,00
APS 240	70-2000		31.800,00
APS 277	70-2000		31.800,00
APS 380	70-2000		31.800,00
APS 480	70-2000		31.800,00



Ignitor

Balastos y equipos para lámparas de alta intensidad de descarga

ARC

Balastos para lámparas de mercurio				
Referencia	Potencia [W]	Voltaje [V]	Formato	Precio Bs.
BME80-277-DIN	80	208-240-277	DIN	67.400,00
BME125-277-DIN	125	208-240-277	DIN	86.300,00
BME175-277-DIN	175	208-240-277	DIN	88.300,00
BME175-480	250	208-240-277	DIN	145.400,00
BME250-277-DIN	400	208-240-277	DIN	104.200,00
BME400-277-DIN	400	208-240-277	DIN	145.400,00
BME400-480	400	480		342.700,00
BME1000-277	1000	208-240-277		444.800,00
BME1000-480	1000	480		444.800,00
BME2000-277	2000	208-240-277		717.000,00
BME2000-480	2000	480		717.000,00



Balasto

Balastos para lámparas de sodio				
Referencia	Potencia [W]	Voltaje [V]	Formato	Precio Bs.
BS070-120-DIN	70	120	DIN	67.400,00
BS070-277-DIN	70	208-240-277	DIN	72.600,00
BS0100-120-DIN	100	120	DIN	69.800,00
BS0100-277-DIN	100	208-240-277	DIN	74.600,00
BS0150-120-DIN	150	120	DIN	86.300,00
BS0150-277-DIN	150	208-240-277	DIN	104.200,00
BS0150-480	150	480		189.400,00
BS0250-277-DIN	250	208-240-277	DIN	137.000,00
BS0250-480	250	480		208.500,00
BS0400-277	400	208-240-277		185.400,00
BS0400-480	400	480		386.800,00
BS01000-277	1000	208-240-277		500.300,00
BS01000-480	1000	480		500.300,00



Balasto formato DIN

Equipos para encendido de lámparas de sodio				
Referencia	Potencia [W]	Voltaje [V]	Formato	Precio Bs.
KITBKS70120-DIN	70	120	DIN	145.100,00
KITBKS70240-DIN	70	208-240-277	DIN	133.000,00
KITBKS100120-DIN	100	120	DIN	146.100,00
KITBKS100240-DIN	100	208-240-277	DIN	135.000,00
KITBKS150120-DIN	150	120	DIN	173.300,00
KITBKS150240-DIN	150	208-240-277	DIN	169.300,00
KITBKS250240-DIN	250	208-240-277	DIN	205.500,00
KITBKS400240	400	208-240-277	DIN	223.000,00
KITBS0250480	250	480		275.000,00
KITBS0400480	400	480		521.700,00
KITBS01000240	1000	208-240-277		647.400,00
KITBS01000480	1000	480		647.400,00



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

Balastos para lámparas de metal halide				
Referencia	Potencia [W]	Voltaje [V]	Formato	Precio Bs.
BMH70-277-DIN	70	208-240-277	DIN	67.400,00
BMH100-277-DIN	100	208-240-277	DIN	69.800,00
BMH150-277-DIN	150	208-240-277	DIN	86.300,00
BMH250-277-DIN	250	208-240-277	DIN	104.200,00
BMH400-277-DIN	400	208-240-277	DIN	145.400,00
BMH250-480	250	480		218.200,00
BMH400-480	400	480		342.700,00
BMH1000-277	1000	208-240-277		444.800,00
BMH1000-480	1000	480		444.800,00
BMH1500-480	1500	480		500.300,00
BMH2000-277	2000	208-240-277		717.000,00
BMH2000-480	2000	480		717.000,00

Equipos para encendido de lámparas de mercurio				
Referencia	Potencia [W]	Voltaje [V]	Formato	Precio Bs.
KITBKM80240-DIN	80	208-240-277	DIN	88.700,00
KITBKM125240-DIN	125	208-240-277	DIN	110.900,00
KITBKM175240-DIN	175	208-240-277	DIN	114.900,00
KITBKM250240-DIN	250	208-240-277	DIN	135.000,00
KITBKM400240-DIN	400	208-240-277	DIN	179.600,00
KITBME250480	250	480		278.600,00
KITBME400480	400	480		403.100,00
KITBME1000240	1000	208-240-277		557.500,00
KITBME1000480	1000	480		557.500,00

Equipos para encendido de lámparas metal halide				
Referencia	Potencia [W]	Voltaje [V]	Formato	Precio Bs.
KITBKM70240-DIN	70	208-240-277	DIN	121.700,00
KITBKM100240-DIN	100	208-240-277	DIN	124.200,00
KITBKM150240-DIN	150	208-240-277	DIN	144.700,00
KITBKM250240-DIN	250	208-240-277	DIN	168.700,00
KITBKM400240-DIN	400	208-240-277	DIN	205.500,00
KITBMH250480	250	480		312.900,00
KITBMH400480	400	480		437.300,00
KITBMH1000240	1000	208-240-277		563.600,00
KITBMH1000480	1000	480		591.800,00
KITBMH1500480	1500	480		647.400,00
KITBMH2000240	2000	208-240-277		864.100,00
KITBMH2000480	2000	480		864.100,00

Fusibles para baja tensión

DF

Fusibles cilíndricos ZR

	Referencia	Modelo	Tipo	Amperaje	Precio Bs.
	ZR00-...	ZR00	gT/gL	1, 2, 4, 6, 8, 10, 12, 16, 20, 25	1.760,00
	ZR0-...	ZR0	gT/gL	1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 16, 20, 25, 32, 40	2.330,00
	ZR1-...	ZR1	gT/gL	1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 16, 20, 25, 32, 40, 50	3.930,00
	ZR2-...	ZR2	gT/gL	4, 6, 8, 10, 12, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63	7.040,00
	ZR2-...	ZR2	gT/gL	80, 100, 125	7.850,00
	ZR00AM-...	ZR00	aM	1, 2, 4, 6, 8, 10, 12, 16	3.900,00
	ZR0AM-...	ZR0	aM	1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 16, 20, 25, 32	5.800,00
	ZR1AM-...	ZR1	aM	1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 16, 20, 25, 30, 40, 45, 50	7.230,00
	ZR2AM-...	ZR2	aM	6, 8, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125	16.000,00

Fusibles Diazed

	Referencia	Modelo	Tipo	Amperaje	Precio Bs.
	DZ1-...	E16	gT/gL	2, 4, 6, 10, 16, 20, 25	3.750,00
	DZ2-...	E27	gT/gL	2, 4	3.290,00
	DZ2-...	E27	gT/gL	6, 10, 16, 20, 25	2.630,00
	DZ3-35	E33	gT/gL	35	4.080,00
	DZ3-50	E33	gT/gL	50	4.840,00
	DZ3-63	E33	gT/gL	63	5.220,00
	DZ4-...	R 1 ^{1/4}	gT/gL	80, 100	23.400,00
	SZ2-...	E27	Silized	16, 20, 25, 30	29.840,00
	SZ3-...	E33	Silized	35, 50, 63	47.710,00
	SZ4-...	R 1 ^{1/4}	Silized	80, 100	129.100,00

Fusibles Neozed

	Referencia	Modelo	Tipo	Amperaje	Precio Bs.
	NZ14-...	E14	gT/gL	2, 4, 6, 10, 16	4.300,00
	NZ18-...	E18	gT/gL	20, 25, 35, 50, 63	4.770,00
	NZM30X2-...	M 30x2	gT/gL	80, 100	16.600,00

Fusibles NH

	Referencia	Modelo	Tipo	Amperaje	Precio Bs.
	NH00GT-...	NH00	gT/gL	6, 10, 16, 20, 25, 32, 35, 40, 50, 63, 80, 100	13.500,00
	NH00GT-...	NH00	gT/gL	125, 160	17.900,00
	NH0GT-...	NH0	gT/gL	32, 35, 40, 50, 63	21.820,00
	NH0GT-...	NH0	gT/gL	80, 100	23.400,00
	NH0GT-...	NH0	gT/gL	125, 160, 200, 250	23.420,00
	NH1GT-...	NH1	gT/gL	50, 63, 80, 100, 125	35.930,00
	NH1GT-...	NH1	gT/gL	160, 200, 250, 315	36.500,00
	NH2GT-...	NH2	gT/gL	160, 200, 250, 315, 355, 400	49.300,00
	NH3GT-...	NH3	gT/gL	250, 315, 350, 400, 500, 630	65.340,00
	NH4GT-...	NH4	gT/gL	800, 1000, 1250	376.500,00
	NH00AM-...	NH00	aM	6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125, 160	25.600,00
	NH0AM-...	NH0	aM	32, 40, 50, 63, 80, 100, 125, 160, 200, 250	34.400,00
	NH1AM-...	NH1 (*)	aM	50, 63, 80, 100, 125, 160, 200, 250	43.400,00
	NH2AM-...	NH2 (*)	aM	160, 200, 250, 315, 350, 400	55.900,00
	NH3AM-...	NH3 (*)	aM	250, 315, 350, 400, 500, 630	87.750,00
	(*) Cantidad mínima 3 piezas				

Fusibles de vidrio

	Referencia	Modelo	Tipo	Amperaje	Precio Bs.
	5x20/...	5x20	Rápido	0.25, 0.5, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 15, 16, 20	720,00
	6x32/...	6x32	Rápido	0.25, 0.5, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 15, 16, 20	830,00
	515020	Base empotrar	5 x 20		6.500,00
	516032	Base empotrar	6 x 32		6.500,00
	BFV0620	Base aérea	5 x 20 y 6 x 32		5.000,00
	515120	Base superficial	5 x 20		3.500,00
	510000	Base superficial	6 x 32		3.500,00

Bases y accesorios para fusibles

DF

Bases Diazed			
Referencia	Descripción	Para utilizar:	Precio Bs.
BDZ2-1	Unipolar	E27	22.600,00
BDZ3-1	Unipolar	E33	31.100,00
BDZ4-1	Unipolar	R 1 1/4	180.380,00
BDZ3-3	Tripolar	E33	116.000,00



Tapa roscada

Tapas plásticas Diazed			
Referencia	Descripción	Para utilizar:	Precio Bs.
BDZ2-TP	Para base	E27	34.490,00
BDZ3-TP	Para base	E33	46.370,00
BDZ4-TP	Para base	R 1 1/4	72.000,00



Anillo de ajuste

Tapas roscadas Diazed			
Referencia	Descripción	Para utilizar:	Precio Bs.
BDZ2-TR	Para base	E27	7.900,00
BDZ3-TR	Para base	E33	9.500,00
BDZ4-TR	Para base	R 1 1/4	30.400,00



Base

Bases Neozed			
Referencia	Descripción	Para utilizar:	Precio Bs.
210116	Unipolar	E14	19.900,00
210163	Unipolar	E18	16.460,00
210200	Unipolar	M 30x2	33.790,00
210316	Tripolar	E14	44.160,00
210363	Tripolar	E18	44.160,00



Tapa roscada

Bases y accesorios ZR			
Referencia	Para utilizar:	Descripción	Precio Bs.
451025	ZR00	unipolar atornillable	15.700,00
BU-25	ZR0	unipolar atornillable	17.400,00
BU-50	ZR1	unipolar atornillable	18.000,00
BU-100	ZR2	unipolar atornillable	20.400,00
480020	ZR00	unipolar para riel	16.110,00
480220	ZR00	bipolar para riel	34.100,00
480320	ZR00	tripolar para riel	51.060,00
480032	ZR0	unipolar para riel	16.500,00
480232	ZR0	bipolar para riel	34.230,00
480332	ZR0	tripolar para riel	51.470,00
480050	ZR1	unipolar para riel	31.890,00
480250	ZR1	bipolar para riel	66.740,00
480350	ZR1	tripolar para riel	99.110,00
450125	ZR2	unipolar para riel	68.040,00
452125	ZR2	bipolar para riel	137.590,00
453125	ZR2	tripolar para riel	206.430,00
ZRBE30	ZR0	unipolar estanco	10.700,00



Base para riel



Base NH

Las bases BU-25, 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.

Anillos de ajuste Diazed			
Referencia	Descripción	Amperaje	Precio Bs.
BDZ2-AN..	E27	2, 4, 6, 10 A	8.800,00
BDZ2-AN..	E27	16, 20, 25 A	8.800,00
BDZ3-AN..	E33	35, 50, 63 A	15.260,00
BDZ4-AN..	R 1 1/4	80, 100 A	15.260,00
BDZX-LA	Llave para anillos de ajuste		33.150,00

Aros de protección Diazed			Precio Bs.
Referencia	Descripción		
BDZ2-AP	Para base E27		3.740,00
BDZ3-AP	Para base E33		3.740,00

Tapas roscadas Neozed			Precio Bs.
Referencia	Descripción		
210016	E14		9.530,00
210063	E18		9.530,00
210100	M 30x2		28.600,00

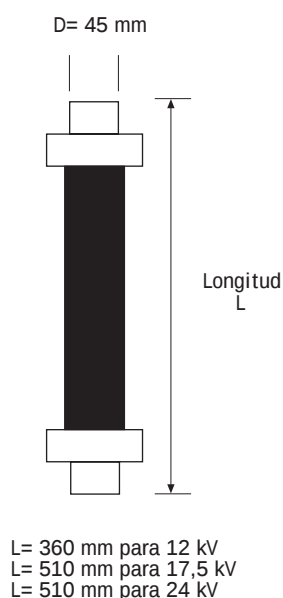
Bases NH			
Referencia	Para utilizar:	Descripción	Precio Bs.
350100	NH00	Unipolar	21.000,00
350160	NH0	Unipolar	39.800,00
350250	NH1	Unipolar	61.600,00
350400	NH2	Unipolar	82.000,00
350630	NH3	Unipolar	100.500,00
350125	NH4	Unipolar	1.014.000,00
351100	NH00	Tripolar	77.530,00
351160	NH0	Tripolar	150.210,00
351250	NH1	Tripolar	251.350,00
351400	NH2	Tripolar	315.530,00
351630	NH3	Tripolar	405.890,00

Accesorios NH			Precio Bs.
Referencia	Descripción		
340001	Empuñadura NH00...4		63.550,00

Seccionadores ACS			
Referencia	Descripción	Para utilizar:	Precio Bs.
SNH-125	ACS-125	NH00	636.600,00
SNH-250	ACS-250	NH1	1.091.000,00
SNH-250	SIEMENS-250	NH1	2.560.000,00
SNH-400	ACS-400	NH2	1.544.000,00
SNH-630	ACS-630	NH3	2.043.490,00

Fusibles limitadores en media tensión

INAEL



12 kV, L = 360 mm		
Referencia	Amperaje	Precio Bs.
FMT12-06	6 A	322.260,00
FMT12-10	10 A	323.960,00
FMT12-16	16 A	336.790,00
FMT12-20	20 A	340.600,00
FMT12-25	25 A	353.070,00
FMT12-32	32 A	358.220,00
FMT12-40	40 A	375.640,00
FMT12-63	63 A	505.530,00
FMT12-100	100 A	582.050,00
17,5 kV, L = 510 mm		
Referencia	Amperaje	Precio Bs.
FMT17-06	6 A	323.560,00
FMT17-10	10 A	325.560,00
FMT17-16	16 A	338.090,00
FMT17-20	20 A	341.900,00
FMT17-25	25 A	354.370,00
FMT17-32	32 A	359.520,00
FMT17-40	40 A	376.940,00
FMT17-63	63 A	506.830,00
FMT17-100	100 A	583.350,00
FMT17-125	125 A	1.550.030,00
FMT17-160	160 A	2.424.370,00
24 kV, L = 510 mm		
Referencia	Amperaje	Precio Bs.
FMT24-06	6 A	324.860,00
FMT24-10	10 A	326.560,00
FMT24-16	16 A	339.390,00
FMT24-20	20 A	343.200,00
FMT24-25	25 A	355.670,00
FMT24-32	32 A	360.820,00
FMT24-40	40 A	378.240,00
FMT24-63	63 A	508.130,00
FMT24-100	100 A	584.650,00
FMT24-125	125 A	1.551.330,00
FMT24-160	160 A	2.425.670,00

Datos técnicos

INAEL

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

Tomas industriales SCHYLLER

	Tomas industriales 3P+T 6 horas					
	Modelo	Descripción	Amperaje	Voltaje	Nº polos	Precio Bs.
 Base saliente	17.108	Base saliente	16	415 Vac	3 + T	35.400,00
	17.120	Base saliente	32	415 Vac	3 + T	45.100,00
	17.182	Base saliente	63	415 Vac	3 + T	187.300,00
	17.194	Base saliente	125	415 Vac	3 + T	507.530,00
 Base empotrar	17.208	Base empotrar	16	415 Vac	3 + T	26.000,00
	17.220	Base empotrar	32	415 Vac	3 + T	36.400,00
	17.282	Base empotrar	63	415 Vac	3 + T	132.840,00
	17.294	Base empotrar	125	415 Vac	3 + T	374.300,00
 Base prolongación	17.408	Base prolongación	16	415 Vac	3 + T	26.000,00
	17.420	Base prolongación	32	415 Vac	3 + T	36.400,00
	17.482	Base prolongación	63	415 Vac	3 + T	165.200,00
	17.494	Base prolongación	125	415 Vac	3 + T	450.300,00
 Enchufe macho	17.308	Macho	16	415 Vac	3 + T	16.000,00
	17.320	Macho	32	415 Vac	3 + T	25.330,00
	17.382	Macho	63	415 Vac	3 + T	131.900,00
	17.394	Macho	125	415 Vac	3 + T	396.450,00
Se suministran en otros polos y horarios bajo pedido.						

Datos técnicos SCHYLLER

- Tensión de servicio: 415 V@60 Hz
- Nº de polos: 3+T
- Índice de protección: para 16 y 32 A, IP44.
- Índice de protección: para 63 y 125 A, IP67.
- Grado de protección mecánica IK 08.
- Las envolturas están elaboradas en material aislante idóneo a 850 °C a la prueba del hilo incandescente según las normas IEC 695 2-1.
- Norma horaria: 6 horas, color rojo.

Tomas multipolares de control

	Modelo	Descripción	Amperaje	Voltaje	Nº polos	Precio Bs.
	S-PL06	Macho	16	380 Vac	6	101.180,00
	S-PL10	Macho	16	380 Vac	10	137.650,00
	S-PL16	Macho	16	380 Vac	16	161.390,00
	S-PL24	Macho	16	380 Vac	24	228.020,00
	S-BB06	Base empotrar	16	380 Vac	6	115.540,00
	S-BB10	Base empotrar	16	380 Vac	10	157.060,00
	S-BB16	Base empotrar	16	380 Vac	16	198.000,00
	S-BB24	Base empotrar	16	380 Vac	24	243.950,00
Se vende el macho y la base de empotrar conjuntamente, no por separado.						

Datos técnicos

- Capacidad de corriente: 16 A.
- Tensión de servicio: 440 V @60 Hz
- Temperatura de utilización: -40 °C hasta 120 °C.
- Sección máxima de conductor: AWG 14.
- Intercambiabilidad con marcas europeas.
- Sistema de cierre mediante ganchos elásticos.

Bornes de conexión **CABUR**

Bornes de conexión				
Modelo	Sección	Cable	Riel	Precio Bs.
CBD.2	2,5 mm²	20-12	Sim / Asim	3.380,00
CBD.4	4 mm²	20-10	Sim / Asim	3.610,00
CBD.6	6 mm²	20-8	Sim / Asim	4.640,00
CBD.10	10 mm²	20-6	Sim / Asim	7.300,00
CBD.16	16 mm²	20-4	Sim / Asim	12.160,00
CBD.35	35 mm²	16-4	Sim / Asim	19.490,00
CBD.50	50 mm²	16-2	Sim / Asim	26.100,00
CBD.70	70 mm²	12-2/0	Sim / Asim	65.930,00

Bornes de potencia				
Modelo	Sección	Cable	Riel	Precio Bs.
ACB.70/CC	70 mm²	4/0	Asimétrico	111.770,00
ACB.120/CC	120 mm²	4/0	Asimétrico	165.720,00
ACB.185/CC	185 mm²	350	Asimétrico	237.060,00

Bornes de conexión a tierra				
Modelo	Sección	Cable	Riel	Precio Bs.
TEO.2	2,5 mm²	20-12	Simétrico	13.490,00
TEO.4	4 mm²	20-10	Simétrico	17.250,00
TE.4/D	4 mm²	20-10	Asimétrico	20.020,00
TE.6/O	6 mm²	20-8	Simétrico	20.140,00
TE.6/D	6 mm²	20-8	Asimétrico	22.640,00
TE.16/O	16 mm²	20-4	Simétrico	27.740,00
TE.16/D	16 mm²	20-4	Asimétrico	30.830,00
TE.35/O	35 mm²	16-2	Simétrico	41.640,00
TE.35/D	35 mm²	16-2	Asimétrico	42.890,00

Bornes seccionables				
Modelo	Sección	Cable	Riel	Precio Bs.
SCB.4	4 mm²	18-12	Sim / Asim	24.180,00
SCX.10	10 mm²	20-8	Asimétrico	37.040,00
SCX.10/O	10 mm²	20-8	Simétrico	39.670,00

Bornes portafusibles				
Modelo	Sección	Cable	Riel	Precio Bs.
SFR.4	4 mm²	20-12	Sim / Asim	23.630,00

Placas finales			Precio Bs.
Modelo	Borne		
CB2/PT	CBD.2		1.730,00
CB4/6/PT	CBD.4, CBD.6		2.170,00
CB10/PT	CBD.10		2.380,00
CB16/PT	CBD.16		2.520,00
CB35/PT	CBD.35		2.620,00
CB50/PT	CBD.50		2.850,00
CB70/PT	CBD.70		4.680,00
SCB/4/PT	SCB.4		3.170,00
SCX/PT	SCX.10		4.410,00
SFR/PT	SFR.4		2.950,00



Borne



Placa final



Puente fijo



Puente seccionable



Puente multiple



Rieles

Placas separadoras			Precio Bs.
Modelo	Borne		
DFU/1	CBD.2		3.290,00
DFU/4	CBD.4 ... CBD.16		4.030,00
DFU/5	CBD.35, CBD.50		4.490,00
DFU/6	CBD.70		5.170,00

Puentes completos			
Modelo	Tipo	Borne	Precio Bs.
PMP/01	Múltiple 45 bornes	CBD.2	125.000,00
PMP/42	Múltiple 38 bornes	CBD.4	109.070,00
PMP/13	Múltiple 31 bornes	CBD.6	108.120,00
PMP/04	Múltiple 25 bornes	CBD.10	93.410,00
PMP/05	Múltiple 21 bornes	CBD.16	90.060,00
PMP/06	Múltiple 16 bornes	CBD.35	76.850,00
PMP/07	Múltiple 14 bornes	CBD.50	84.850,00
POF/44	Permanente 2 bornes	CBD.16	7.240,00
POF/06	Permanente 2 bornes	CBD.35	8.670,00
POF/07	Permanente 2 bornes	CBD.50	9.770,00
POS/11	Seccionable 2 bornes	CBD.2	5.890,00
POS/42	Seccionable 2 bornes	CBD.4	6.910,00
POS/93	Seccionable 2 bornes	CBD.6	6.910,00
POS/44	Seccionable 2 bornes	CBD.10	6.910,00
POS/04	Seccionable 2 bornes	CBD.16	8.320,00
POS/66	Seccionable 2 bornes	CBD.35	10.130,00
POS/07	Seccionable 2 bornes	CBD.50	10.880,00
SCX/PO/2	Seccionable 2 bornes	SCX.10	33.640,00
SCX/PO/4	Seccionable 4 bornes	SCX.10	63.150,00

Señalizadores			Precio Bs.
Modelo	Descripción		
CNU/8/510	10 series del 1-10		24.770,00
CNU/8/520	10 series del 11 - 20		24.770,00
CNU/8/NUM	2 series del 1 - 50... 451 - 500		24.770,00
CNU/8/SGN	100 signos señalizadores, de tierra +,-		24.770,00
CNU/8	100 signos señalizadores en blanco		24.180,00
CB/CTL	Bolígrafo negro		55.090,00

Rieles y accesorios			Precio Bs.
Modelo	Descripción		
PR/DIN/AS	Riel asimétrico importado 2 m		49.400,00
PR/3/AS	Riel simétrico importado 2 m		26.100,00
ACI121213	Soporte recto para riel		12.160,00
ACI121311	Soporte inclinado para riel		12.190,00
TF-00A	Tope final riel simétrico		1.600,00
TF-01S	Tope final riel asimétrico		1.600,00

Regletas de conexión **LUMIACTION**

Regletas de plástico de 12 pares			Precio Bs.
Modelo	Sección		
LMTS-02U	2.5 mm²		3.190,00
LMTS-03U	4 mm²		3.370,00
LMTS-05U	6 mm²		3.470,00



Modelo	Sección	Precio Bs.
LMTS-10U	10 mm²	5.460,00
LMTS-30UL	16 mm²	8.310,00
LMTS-50V	25 mm²	21.020,00

Herramientas y terminales para cables

JSL

Línea roja AWG 22 - 18			 Terminales anillo	Línea amarilla AWG 12 - 10		
Referencia	Descripción	Precio Bs. x 100		Referencia	Descripción	Precio Bs. x 100
1537-R	Anillo M3,5 1/8	11.760,00		4643-R	Anillo M4 5/32	25.190,00
1543-R	Anillo M4 5/32	12.650,00		4653-R	Anillo M5 3/16	24.750,00
1553-R	Anillo M5 3/16	13.020,00		4665-R	Anillo M6 1/4	30.590,00
1565-R	Anillo M6 1/4	19.280,00		4685-R	Anillo M8 5/16	35.530,00
1537-G	Horquilla M3,5 1/8	12.030,00		4610-R	Anillo M10 3/8	37.570,00
1543-G	Horquilla M4 5/32	12.510,00		4643-G	Horquilla M4 5/32	23.520,00
1553-G	Horquilla M5 3/16	13.480,00		4653-G	Horquilla M5 3/16	23.920,00
1565-G	Horquilla M6 1/4	20.510,00		4665-G	Horquilla M6 1/4	29.350,00
1519-SR	Punta de cable	14.540,00	4630-SR	Punta de cable	32.700,00	
1507-FLS	Hembra	17.510,00	4607-FLS	Hembra	19.620,00	
1507-H-1	Macho 6,3x0,8	13.430,00	4607-H-1	Macho 6,3x0,8	19.440,00	
1525-SK	Empalme	15.120,00	4652-SK	Empalme	22.630,00	
1527-FM	Hembra-Macho	20.730,00	4607-FJ	Hembra aislada	22.900,00	
1507-FJ	Hembra aislada	22.540,00				
Línea azul AWG 16-14			Terminales no aislados			
Referencia	Descripción	Precio Bs. x 100	Referencia	Descripción	Precio Bs. x 100	
2537-R	Anillo M3,5 1/8	13.020,00	972101T3-MP	Hembra AWG 22-14	15.600,00	
2543-R	Anillo M4 5/32	15.270,00	Terminales no aislados			
2553-R	Anillo M5 3/16	15.080,00	Referencia	Descripción	Precio Bs. x 100	
2565-R	Anillo M6 1/4	19.940,00	LMTJ-8/6	Anillo AWG 8 M6	780,00	
2585-R	Anillo M8 5/16	19.280,00	LMTJ-8/8	Anillo AWG 8 M8	780,00	
2537-G	Horquilla M3,5 1/8	13.090,00	TNA8-6	Anillo AWG 8 M6	1.110,00	
2543-G	Horquilla M4 5/32	13.480,00	TNA8-8	Anillo AWG 8 M8	1.110,00	
2553-G	Horquilla M5 3/16	14.240,00	TNA6-6	Anillo AWG 6 M6	1.370,00	
2565-G	Horquilla M6 1/4	23.090,00	TNA6-8	Anillo AWG 6 M8	1.370,00	
2519-SR	Punta de cable	16.450,00	TNA4-6	Anillo AWG 4 M6	2.300,00	
2507-FLS	Hembra	16.790,00	TNA4-8	Anillo AWG 4 M8	2.300,00	
2507-H-1	Macho 6,3x0,8	13.700,00	TNA2-8	Anillo AWG 2 M8	3.860,00	
2525-SK	Empalme	15.530,00	TNA2-10	Anillo AWG 2 M10	3.860,00	
2527-FM	Hembra-Macho	20.950,00	TNA2-12	Anillo AWG 2 M12	3.860,00	
2507-FJ	Hembra aislada	22.760,00	TNA1/0-12	Anillo AWG 1/0 M12	5.550,00	
2519-MR	Macho redondo	17.150,00	TNA2/0-12	Anillo AWG 2/0 M12	8.130,00	
2519-HR	Hembra redonda	22.980,00	TNA3/0-12	Anillo AWG 3/0 M12	12.340,00	
Capuchones			TNA4/0-12	Anillo AWG 4/0 M12	15.340,00	
Referencia	Descripción	Precio Bs. x 100	TUB8	Tubular AWG 8	780,00	
CAP-24/20	Gris	15.120,00	TUB6	Tubular AWG 6	1.130,00	
CAP-22/14	Azul	17.510,00	TUB4	Tubular AWG 4	1.910,00	
CAP-18/16	Naranja	22.100,00	TUB2	Tubular AWG 2	2.300,00	
CAP-18/140	Amarillo	33.590,00	TUB1/0	Tubular AWG 1/0	3.060,00	
Herramientas para cables						
Referencia	Descripción		Uso AWG	Precio Bs.		
634001	Prensa manual de trabajo pesado para terminales no aislados		# 8 a # 2	618.500,00		
634002	Prensa manual de trabajo pesado para terminales no aislados		# 8 a # 3/0	818.940,00		
634003	Prensa manual de trabajo pesado para termin. no aislados con tornillo de ajuste		# 8 a # 4/0	802.220,00		
635002	Prensa hidráulica de trabajo pesado para termin. no aislados con dado de ajuste		# 6 a # 750	4.963.990,00		
632001	Prensa con rache para terminales aislados		# 22 a # 10	248.110,00		
622001	Prensa estándar para terminales no aislados		# 22 a # 10	43.540,00		
623001	Pelacables y cortador de cables		# 22 a # 10	111.140,00		
636004	Cortador de cables con rache		hasta # 600	940.800,00		
635003	Cortador de cables hidráulico manual		hasta # 1000	8.862.060,00		

Accesorios para cableado QUINTELA

Canales portacables						Conos pasacables		
Modelo	Alto[mm]	Base[mm]	Largo[mm]	Precio Bs.		Modelo	Diámetro [mm]	Precio Bs.
CP.30.25	30	25	2000	17.460,00		C-18	6 - 18	2.510,00
CP.40.25	40	25	2000	21.020,00		C-25	10 - 28	2.860,00
CP.40.40	40	40	2000	24.210,00		C-38	6 - 38	3.680,00
CP.40.60	40	60	2000	31.600,00		C-60	30 - 60	5.290,00
CP.60.40	60	40	2000	31.220,00		Espiral amarracables		
CP.60.60	60	60	2000	34.400,00		Modelo	Diámetro [mm]	Precio Bs. x 1 mts
CP.60.80	60	80	2000	42.690,00		LMWA-010	4	2.070,00
CP.60.100	60	100	2000	68.800,00		LMWA-011	6	2.820,00
CP.60.120	60	120	2000	70.090,00		LMWA-012	9	3.900,00
CP.80.40	80	40	2000	41.850,00		LMWA-013	12	5.110,00
CP.80.60	80	60	2000	44.350,00	Prensa estopas			
CP.80.80	80	80	2000	56.070,00	Modelo	Rosca	Precio Bs.	
CP.80.100	80	100	2000	99.320,00	PG-TPG9	PG-9	2.200,00	
CP.80.120	80	120	2000	107.630,00	PG-TPG11	PG-11	2.670,00	
CP.100.100	100	100	2000	132.410,00	PG-TPG13	PG-13,5	2.730,00	
Anillos marcacables						PG-TPG16	PG-16	2.820,00
Modelo	Diámetro [mm]	Cable	Precio Bs.	PG-TPG21		PG-21	8.620,00	
SE-25	2 - 5	20 - 12 AWG	45,00	PG-TPG29		PG-29	9.360,00	
SE-48	4 - 8	14 - 8 AWG	90,00	PG-TPG36		PG-36	19.020,00	
SE-718	7 - 18	10 - 4 AWG	270,00	PG-TPG42		PG-42	33.930,00	
Anillos marcacables clip						PG-TPG48	PG-48	40.170,00
Modelo	Cable		Precio Bs.	Se suministran con las contratueras				
130	22 - 16 AWG		100,00					

Accesorios para cableado SAPISELCO

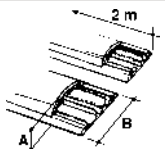
Cintas amarracables blancas							Cintas amarracables negras					
Modelo							Modelo					
Nuevo	Anterior	LxH	L	Resistencia	Precio Bs.		Nuevo	Anterior	LxH	L	Resistencia	Precio Bs.
SEL.2.202	TW408	100x2,5mm	4"	11kg	22,00		SEL.3.202	TW408N	100x2,5mm	4"	11kg	24,00
SEL.2.210	TW614	140x3,5mm	6"	20kg	68,00		SEL.3.210	TW614N	140x3,5mm	6"	20kg	75,00
SEL.2.211	TW814	200x3,5mm	8"	20kg	92,00		SEL.3.211	TW814N	200x3,5mm	8"	20kg	101,00
SEL.2.212	TW1014	280x3,5mm	11"	20kg	129,00		SEL.3.212	TW1014N	280x3,5mm	11"	20kg	142,00
SEL.2.425	TW1134	280x4,5mm	11"	28kg	177,00		SEL.3.425	TW1134N	280x4,5mm	11"	28kg	195,00
SEL.2.426	TW1434	360x4,5mm	14"	28kg	208,00		SEL.3.426	TW1434N	360x4,5mm	14"	28kg	229,00
SEL.2.434	TW1480	360x7,5mm	14"	65kg	411,00		SEL.3.434	TW1480N	360x7,5mm	14"	65kg	452,00
SEL.2.436	TW2180	500x7,5mm	20"	65kg	782,00	SEL.3.436	TW2180N	500x7,5mm	20"	65kg	860,00	
SEL.2.441	TW3080	750x7,5mm	30"	65kg	1.216,00	SEL.3.441	TW3080N	750x7,5mm	30"	65kg	1.337,00	
* Se suministran en empaques de 100 piezas							* Se suministran en empaques de 100 piezas					
Bases para amarracables					Precio Bs.		Accesorios para amarracables					Precio Bs.
BCA1	Base con adhesivo 1"				1.040,00		LMTG-01	Prensa amarracable				89.400,00
BSA1	Base sin adhesivo 1"				430,00		PS-517	Placa señalizadora				720,00

Aisladores de barra

Modelo	Alto	Diámetro	Rosca	Aislamiento	Precio Bs.		Modelo	Tipo	Aislamiento	Precio Bs.
DA3030	30	30	1/4	600 V	4.140,00		DAH1060	Espiga	3 kV	29.670,00
DA3040	30	40	1/4	600 V	4.640,00		DAH1360	Espiga	5 kV	31.550,00
DA4030	40	30	1/4	600 V	4.700,00		DAH1875	Espiga	8 kV	68.250,00
DA4040	40	40	3/8	600 V	7.040,00		DAH2175	Espiga	15 kV	78.030,00
DA4050	40	50	3/8	600 V	9.340,00					
DA5050	50	50	3/8	600 V	10.740,00					
DA6060	60	60	1/2	600 V	16.940,00					
DA8065	80	65	1/2	600 V	24.650,00					

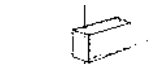
Salvacables

QUINTELA

      	Descripción	Modelo	Precio Bs.	Modelo	Precio Bs.
	Canales	SC-12/50	64.870,00	SC-18/75	113.690,00
	Dimensiones AmmxBmmx2m	12x50		18x75	
	Curvas	SCC-12/50	11.660,00	SCC-18/75	14.160,00
	Ocultan los cortes de las canales en los ángulos de 90°				
	Uniones	SCE-12/50	8.910,00	SCE-18/75	10.140,00
	Ocultan las uniones entre canales				
	Conectores	SCA	16.160,00	SCA	16.160,00
	Permiten la derivación de Salvacables a Minicanales MIQ16/40 y MIQ16/40/2				
	Cajas de derivación	SCR	38.860,00	SCR	38.860,00
	Caja para derivación y empalme				
	Torreta de mecanismos	SCT	43.930,00	SCT	43.930,00
	Se adapta sobre la caja de derivación SCR y cuenta con 3½ aguj. para instalar mecanismos				
	Marco para tacos Bticino	MAM	5.850,00	MAM	5.850,00
	Marco para sujetar 1 ó 2 tacos Bticino Magic				
	Tapa ciega simple	TC	3.110,00	TC	3.110,00
	Cubre ½ agujero de la torreta SCT en caso de no ser éste necesario				
	Tapa ciega	TC-2	5.050,00	TC-2	5.050,00
	Cubre 1 agujero de la torreta SCT en caso de no ser éste necesario				

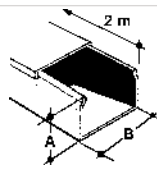
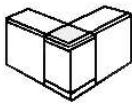
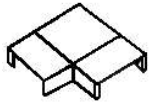
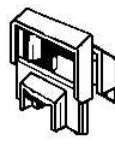
Microcanales

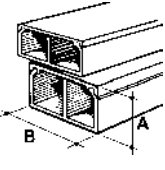
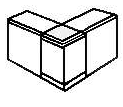
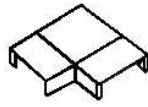
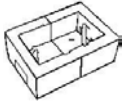
QUINTELA

        	Descripción	Modelo	Precio Bs.	Modelo	Precio Bs.
	Canales	MICRO7/12	7.750,00	MICRO7/12 ADH	11.060,00
	Dimensiones AmmxBmmx2m	7x12		7x12 autoadhesiva	
	Ángulos exteriores	MAE7/12	2.800,00	MAE7/12	2.800,00
	Ocultan los cortes de la canal en los ángulos exteriores				
	Ángulos interiores	MAI7/12	2.800,00	MAI7/12	2.800,00
	Ocultan los cortes de la canal en los ángulos interiores				
	Ángulos planos	MAP7/12	2.800,00	MAP7/12	2.800,00
	Ocultan los cortes de la canal en los ángulos planos				
	Uniones	MU7/12	2.800,00	MU7/12	2.800,00
	Ocultan las uniones entre canales				
	Derivaciones	MT7/12	2.800,00	MT7/12	2.800,00
	Permiten la derivación lateral de canales				
	Tapas finales	MF7/12	2.800,00	MF7/12	2.800,00
	Cubren los finales de las canales				
	Caja de mecanismos	CMM/65	14.990,00	CMM/65	14.990,00
	Junto con el marco MAM admite 1 ó 2 tacos Bticino serie Magic				
	Marco para tacos Bticino	MAM	5.850,00	MAM	5.850,00
	Marco para sujetar 1 ó 2 tacos Bticino serie Magic				

Minicanales

QUINTELA

    	Descripción	Modelo	Precio Bs.	Modelo	Precio Bs.
	Canales	MIQ10/20	8.790,00	MIQ10/35	13.120,00
	Dimensiones AmmxBmmx2m	10x20		10x35	
	Ángulos exterior / interior	AD10/20	5.290,00	AD10/35	6.110,00
	Ocultan los cortes de la canal en dichos ángulos				
	Ángulos planos / uniones / derivaciones / tapas finales	AT10/20	6.110,00	AT10/35	6.310,00
	Accesorios múltiples para ocultar los ángulos planos, uniones, derivaciones y el final de las canales				
	Caja de mecanismos	CMM/65	14.990,00	CMM/65	14.990,00
	Junto con el marco MAM admite 1 ó 2 tacos Bticino serie Magic				
	Caja de mecanismos	CMM/TG	20.530,00	CMM/TG	20.530,00
	Admite directamente sobre sí cualquier mecanismo				
	Marco para tacos Bticino	MAM	5.850,00	MAM	5.850,00
	Marco para sujetar 1 ó 2 tacos Bticino serie Magic				
	Adaptador múltiple	ACS	9.060,00	ACS	9.060,00
	Embellecedor para la unión entre las cajas CMM/65 o CMM/TG y cualquier minicanal de altura máxima 25mm				
	Adaptador múltiple lateral	CLCS	12.220,00	CLCS	12.220,00
	Embellecedor para la unión lat. entre las cajas CMM/65 o CMM/TG y cualquier minicanal de altura máxima 25mm				

    	Descripción	Modelo	Precio Bs.	Modelo	Precio Bs.
	Canales	MIQ16/40/2	50.920,00	MIQ20/50/2	59.350,00
	Dimensiones AmmxBmmx2m	16x40 - 2 compart.		20x50 - 2 compart.	
	Ángulos exterior / interior	AD16/40	8.340,00	AD20/50	9.700,00
	Ocultan los cortes de la canal en dichos ángulos				
	Ángulos planos / uniones / derivaciones / tapas finales	AT16/40	8.310,00	AT20/50	9.660,00
	Accesorios múltiples para ocultar los ángulos planos, uniones, derivaciones y el final de las canales				
	Caja de mecanismos	CMM/65	14.990,00	CMM/65	14.990,00
	Junto con el marco MAM admite 1 ó 2 tacos Bticino serie Magic				
	Caja de mecanismos	CMM/TG	20.530,00	CMM/TG	20.530,00
	Admite directamente sobre sí cualquier mecanismo				
	Marco para tacos Bticino	MAM	5.850,00	MAM	5.850,00
	Marco para sujetar 1 ó 2 tacos Bticino serie Magic				
	Adaptador múltiple	ACS	9.060,00	ACS	9.060,00
	Embellecedor para la unión entre las cajas CMM/65 o CMM/TG y cualquier minicanal de altura máxima 25mm				
	Adaptador múltiple lateral	CLCS	12.220,00	CLCS	12.220,00
	Embellecedor para la unión lat. entre las cajas CMM/65 o CMM/TG y cualquier minicanal de altura máxima 25mm				



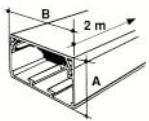
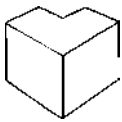
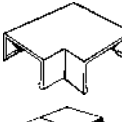
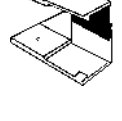
Minicanales QUINTELA

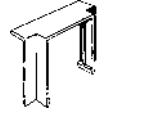
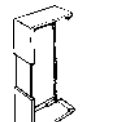
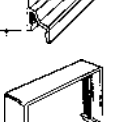
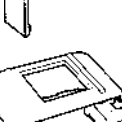
Modelo	Precio Bs.	Modelo	Precio Bs.	Modelo	Precio Bs.	Modelo	Precio Bs.
MIQ10/35/2 10x35 - 2 compart.	13.890,00	MIQ16/16 16x16	20.970,00	MIQ16/25 16x25	33.190,00	MIQ16/40 16x40	49.730,00
AD10/35	6.110,00	AD16/16	6.310,00	AD16/25	6.720,00	AD16/40	8.340,00
AT10/35	6.310,00	AT16/16	6.720,00	AT16/25	7.280,00	AT16/40	8.310,00
CMM/65	14.990,00	CMM/65	14.990,00	CMM/65	14.990,00	CMM/65	14.990,00
CMM/TG	20.530,00	CMM/TG	20.530,00	CMM/TG	20.530,00	CMM/TG	20.530,00
MAM	5.850,00	MAM	5.850,00	MAM	5.850,00	MAM	5.850,00
ACS	9.060,00	ACS	9.060,00	ACS	9.060,00	ACS	9.60,00
CLCS	12.220,00	CLCS	12.220,00	CLCS	12.220,00	CLCS	12.220,00

Modelo	Precio Bs.	Modelo	Precio Bs.	Modelo	Precio Bs.	Modelo	Precio Bs.
MIQ20/60/3 20x60 - 3 compart.	76.180,00	MIQ25/40 25x40	33.830,00	MIQ25/40/2 25x40 - 2 compart.	35.400,00	MIQ40/40 40x40	56.640,00
AD20/60	12.090,00	AD25/40	8.620,00	AD25/40	8.620,00	AD40/40	12.030,00
AT20/60	12.990,00	AT25/40	8.910,00	AT25/40	8.910,00	AT40/40	12.610,00
CMM/65	14.990,00	CMM/65	14.990,00	CMM/65	14.990,00	CMM/65	14.990,00
CMM/TG	20.530,00	CMM/TG	20.530,00	CMM/TG	20.530,00	CMM/TG	20.530,00
MAM	5.850,00	MAM	5.850,00	MAM	5.850,00	MAM	5.850,00
ACS	9.060,00	ACS	9.060,00	ACS	9.060,00	ACS	9.060,00
CLCS	12.220,00	CLCS	12.220,00	CLCS	12.220,00	CLCS	12.220,00

Canal Euroquint

QUINTELA

	Descripción	Modelo	Precio Bs.	Modelo	Precio Bs.
	Canales	KIB40-60	58.350,00	KIB40-90	118.910,00
	Dimensiones AmmxBmmx2m	40x60		40x90	
	Ángulos exteriores	KAE40-60	18.330,00	KAE40-90	34.720,00
	Ocultan los cortes de la canal en dichos ángulos				
	Ángulos interiores	KAI40-60	18.660,00	KAI40-90	34.720,00
	Ocultan los cortes de la canal en dichos ángulos				
	Ángulos planos	KAP40-60	36.390,00	KAP40-90	57.590,00
	Ocultan los cortes de la canal en dichos ángulos				
	Uniones	KIEU40-60	12.470,00	KIEU40-90	14.080,00
	Ocultan las uniones entre canales				
	Derivaciones	KIED40-60	12.470,00	KIED40-90	14.080,00
	Permiten la derivación lateral de canales				
	Tapas finales	KITF40-60/90	10.230,00	KITF40-60/90	10.230,00
	Cubren los finales de las canales				
	Tabiques separadores	KITS/40	23.880,00	KITS/40	23.880,00
	Permiten separar circuitos dentro de la canal				
	Caja para mecanismos	CMM/TG	20.530,00	CMM/TG	20.530,00
	Admite directamente sobre sí cualquier mecanismo				
	Marco para mecanismos			PM-90	21.190,00
	Junto con el marco MAM admite 1 ó 2 tacos Bticino Magic				
	Marco para tacos Bticino	MAM	5.850,00	MAM	5.850,00
	Marco para sujetar 1 ó 2 tacos Bticino serie Magic				

	Descripción	Modelo	Precio Bs.	Modelo	Precio Bs.
	Canales	KIB40-110	127.190,00	KIB60-110	217.140,00
	Dimensiones AmmxBmmx2m	40x110		60x110	
	Ángulos exteriores	KAE40-110	40.340,00	KAE60-110	47.000,00
	Ocultan los cortes de la canal en dichos ángulos				
	Ángulos interiores	KAI40-110	39.170,00	KAI60-110	45.850,00
	Ocultan los cortes de la canal en dichos ángulos				
	Ángulos planos	KAP40-110	63.830,00	KAP60-110	70.070,00
	Ocultan los cortes de la canal en dichos ángulos				
	Uniones	KIEU40-110	15.690,00	KIEU60-110	17.750,00
	Ocultan las uniones entre canales				
	Derivaciones	KIED40-110	15.690,00	KIED60-110	17.750,00
	Permiten la derivación lateral de canales				
	Tapas finales	KITF40-110	17.290,00	KITF60-110	20.760,00
	Cubren los finales de las canales				
	Tabiques separadores	KITS/40	23.880,00	KITS/60	32.020,00
	Permiten separar circuitos dentro de la canal				
	Caja para mecanismos	CMM/TG	20.530,00		
	Admite directamente sobre sí cualquier mecanismo				
	Marco para mecanismos	EMA-110	28.900,00	EMA-110	28.900,00
	Admite directamente sobre sí cualquier mecanismo				
	Marco para mecanismos	PM-110	25.810,00	PM-110	25.810,00
	Junto con el marco MAM admite 1 ó 2 tacos Bticino Magic				
	Marco para tacos Bticino	MAM	5.850,00	MAM	5.850,00
	Marco para sujetar 1 ó 2 tacos Bticino serie Magic				

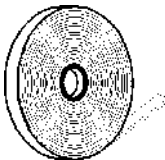
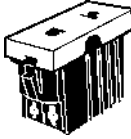
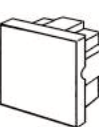
Canal Rodaquent

QUINTELA

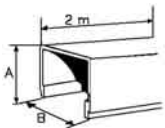
	Descripción	Modelo	Precio Bs.	Modelo	Precio Bs.
	Canales	ZQ/B22-80	136.630,00	ZQ/M22-80	157.560,00
	Dimensiones AmmxBmmx2m	22x80 BLANCA		22x80 MARRON	
	Ángulos exteriores	ZAE/B	13.120,00	ZAE/M	14.860,00
	Ocultan los cortes de la canal en dichos ángulos				
	Ángulos interiores	ZAI/B	12.470,00	ZAI/M	14.300,00
	Ocultan los cortes de la canal en dichos ángulos				
	Uniones	ZEU/B	8.490,00	ZEU/M	9.790,00
	Ocultan las uniones entre canales				
	Tapas finales	ZTF/B	10.140,00	ZTF/M	11.770,00
	Cubren los finales de las canales				
	Salvapuertas	ZAP/B	19.670,00	ZAP/M	22.710,00
	Permiten rodear una puerta o zona de paso derivando a una canal MIQ20/60/3				
	Derivaciones	ZDS/B	18.070,00	ZDS/M	20.760,00
	Permiten derivar a una Minicanal del altura máxima 16mm utiliz. el adaptador ACS/SE ó a una canal Salvacables directamente				
	Faldón adaptador	ZDM/B	19.670,00	ZDM/M	22.580,00
	Permiten montar las cajas de mecanismos CMM/65 ó CMM/TG en la canal de zócalo				
	Adaptador múltiple	ACS/SE	9.060,00	ACS/SE	9.060,00
	Embellecedor para la unión entre las derivaciones ZDS y las Minicanales de altura máxima 16mm				

Accesorios

QUINTELA

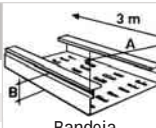
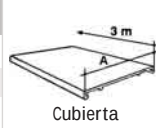
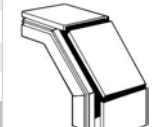
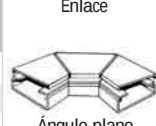
	Descripción	Modelo	Aplicación	Precio Bs.
	Cinta adhesiva doble cara 9 mm x 10 m	CINTA9	Todas las canales	46.540,00
	Cinta adhesiva doble cara 13 mm x 10 m	CINTA13	Todas las canales	76.010,00
	Tenaza para corte de canales	UST	Todas las canales	429.000,00
	Cuchillas de recambio para tenaza	UST/RC	Tenaza UST	78.090,00
	Caja de derivación	CDM	Todas las minicanales salvo MIQ40/40	25.340,00
	Tomacorriente universal	BS/E	Caja CMM/65 y torreta SCT	29.710,00
	Interruptor	IB	Caja CMM/65 y torreta SCT	31.330,00
	Conmutador	CB	Caja CMM/65 y torreta SCT	40.300,00
	Conector RJ12 telefónico	C9057/12		54.410,00
	Conector RJ45 categoría UTP	C9057/5		62.100,00
	Soporte para conectores	MRJ/BT	Conectores C9057/12 y C9057/5	12.600,00

Canal Fluidquint QUINTELA

	Descripción	Modelo	Precio Bs.	Modelo	Precio Bs.	Modelo	Precio Bs.
	Canales	FECR40-70	65.130,00	FEC60-70	79.680,00	FECR60-100	98.270,00
	Dimensiones AmmxBmmx2m	40x70		60x70		60x100	
	Ángulos exteriores	FAER47	20.970,00	FAE67	27.340,00	FAER610	28.080,00
	Ocultar los cortes de la canal en dichos ángulos						
	Ángulos interiores	FAIR47	20.970,00	FAI67	27.340,00	FAIR610	28.080,00
	Ocultar los cortes de la canal en dichos ángulos						
	Ángulos planos	FAPR47	24.310,00	FAP67	27.340,00	FAPR610	32.880,00
	Ocultar los cortes de la canal en dichos ángulos						
	Uniones	FUR47	10.360,00	FU67	10.920,00	FUR610	11.960,00
	Ocultar las terminaciones o cortes entre dos canales						
	Derivaciones en T	FDTR47	20.400,00	FDT67	21.830,00	FDTR610	23.010,00
	Desviar la trayectoria de la canal en forma de T						
	Tapas finales	FTFR47	19.230,00	FTF67	20.090,00	FTFR610	21.410,00
	Ocultar el final de la canal						
	Abrazaderas	FAC	7.480,00	FAC	7.480,00	FAC	7.480,00
	Incluye ramplús y tornillos						

Sistema Tecnoquint QUINTELA

	Descripción	Modelo	Aplicación	Precio Bs.
	Portamecanismos	TPM/6	Sirve para la colocación de cualquier tipo de mecanismos a ras de suelo de una forma integrada con el entorno	130.390,00
	Cubeta portamecanismos	TCE	Se utiliza como caja empotrable en pavimento y es necesaria para la colocación del portamecanismos TPM/6	122.110,00
	Bastidor para marcos	TCM	Soporte necesario para la colocación de los marcos TMM y TMI	25.350,00
	Marco basculante	TMM/6Q	Soporte con 6 marcos individuales basculantes, se coloca directamente sobre el portamecanismo TPM/6	44.250,00
	Marco individual	TMM	Permite el montaje de un mecanismo. En el bastidor TCM se colocan hasta 6 marcos	5.420,00
	Marco inclinado	TMI	Permite el montaje de un mecanismo en forma inclinada. En el bastidor TCM se colocan hasta 2 marcos	17.290,00

Bandejas portacables de PVC			QUINTELA			
Bandejas perforadas			 Bandeja	Ángulos cóncavos 90° con cubierta		
Modelo	Base, alto, largo [mm]	Bs. x 3 mts		Modelo	Bandeja donde aplica	Precio Bs.
BP-94	90, 40, 3000	74.100,00		C90-CC94	BP-94	170.080,00
BP-106	100, 60, 3000	115.560,00		C90-CC106	BP-106	209.170,00
BP-156	150, 60, 3000	150.140,00		C90-CC156	BP-156	281.450,00
BP-206	200, 60, 3000	192.720,00		C90-CC206	BP-206	326.300,00
BP-306	300, 60, 3000	271.690,00		C90-CC306	BP-306	472.980,00
BP-406	400, 60, 3000	301.070,00		C90-CC406	BP-406	671.280,00
BP-610	600, 100, 3000	486.580,00		C90-CC610	BP-610	1.030.080,00
Cubiertas para bandejas			 Ángulo cóncavo	Ángulos convexos 90° con cubierta		
Modelo	Bandeja donde aplica	Bs. x 3 mts		Modelo	Bandeja donde aplica	Precio Bs.
CU-90	BP-94	41.070,00		C90-CX94	BP-94	170.080,00
CU-100	BP-106	43.930,00		C90-CX106	BP-106	209.170,00
CU-150	BP-156	76.510,00		C90-CX156	BP-156	281.450,00
CU-200	BP-206	101.880,00		C90-CX206	BP-206	326.300,00
CU-300	BP-306	151.750,00		C90-CX306	BP-306	472.980,00
CU-400	BP-406	193.180,00		C90-CX406	BP-406	671.280,00
CU-600	BP-610	406.860,00		C90-CX610	BP-610	1.030.080,00
Finales de cubierta			 Ángulo convexo	Cónsolas horizontales		
Modelo	Bandeja donde aplica	Precio Bs.		Modelo	Bandeja donde aplica	Precio Bs.
FC-94	BP-94	36.790,00		CH-100	BP-94/106	29.120,00
FC-106	BP-106	52.220,00		CH-150	BP-156	32.330,00
FC-156	BP-156	54.770,00		CH-200	BP-206	34.880,00
FC-206	BP-206	56.100,00		CH-300	BP-306	45.500,00
FC-306	BP-306	73.960,00		CH-400	BP-406	103.550,00
FC-406	BP-406	128.830,00		CHF-600	BP-610	200.270,00
FC-610	BP-610	185.370,00		Cónsolas verticales		
Enlaces de bandeja			 Cónsola horizontal	Modelo	Bandeja donde aplica	Precio Bs.
Modelo	Bandeja donde aplica	Precio Bs.		CV-100	BP-94/106	31.710,00
EB-40	BP-94	8.310,00		CV-150	BP-156	63.170,00
EB-60	BP-106/156/206/306/406	15.730,00		CV-200	BP-206	66.340,00
EB-100	BP-610	49.530,00		CV-300	BP-306	83.330,00
Se suministra con 2 tornillos PVC M8x20 y dos tuercas				CV-400	BP-406	91.000,00
Ángulos planos 90° con cubierta				CV-600	BP-610	137.920,00
Modelo	Bandeja donde aplica	Precio Bs.		Cónsolas de suspensión		
A90-94	BP-94	170.080,00		Modelo	Bandeja donde aplica	Precio Bs.
A90-106	BP-106	209.170,00	CS-100	BP-94/106	29.120,00	
A90-156	BP-156	281.450,00	CS-150	BP-156	33.800,00	
A90-206	BP-206	326.300,00	CS-200	BP-206	38.290,00	
A90-306	BP-306	472.980,00	CS-300	BP-306	41.040,00	
A90-406	BP-406	671.280,00	CS-400	BP-406	49.750,00	
A90-610	BP-610	1.030.080,00	CS-600	BP-610	64.000,00	
Bisagras para bandejas			 Derivación	Derivación de 90°		
Modelo	Bandeja donde aplica	Precio Bs.		Modelo	Bandeja donde aplica	Precio Bs.
BB-60	BP-106/156/206/306/406	13.850,00		DT-40	BP-94	24.900,00
BB-100	BP-610	36.360,00		Se suministra con 3 tornillos PVC M8x20 y 3 tuercas		
Se suministra con 2 tornillos PVC M8x20 y dos tuercas				DT	BP-106/156/206/306/406/610	39.350,00
Tornillería PVC				Extensible para bandejas de 60 y 100 mm de altura. Se suministra con 5 tornillos PVC M8x20 y cinco tuercas		
Modelo	Bandeja donde aplica	Precio Bs.				
TP M8x20	Todas	1.420,00				
			 Bisagra			
			 Tornillo y tuerca			

Cables

ICONEL

Cable TFFN 105 °C 600 V

Calibre [AWG]	Nº hilos	Capacidad [Amp]	Diámetro ext. [mm]	Peso aprox. [Kg/Km]	Precio Bs. x 100 mts
18	7	6	3,0	15	34.800,00
16	7	8	3,3	20	53.100,00

Colores: blanco, rojo, negro, azul, verde y amarillo



THHN

Cable THHN 90 °C 600 V

Calibre [AWG/MCM]	Nº hilos	Capacidad [Amp] al aire	canalizados	Diámetro ext. [mm]	Radio mín. curvatura [mm]	Peso aprox. [Kg/Km]	Precio Bs. x 100 mts
14	7	30	20	3,0	15	25	74.200,00
12	7	35	25	3,4	15	38	100.800,00
10	7	50	35	4,4	20	61	160.600,00
8	7	70	50	5,7	25	100	260.900,00
6	7	95	65	6,7	30	153	460.500,00
4	7	125	85	8,6	35	245	692.500,00
2	7	170	115	9,9	40	375	1.129.200,00
1/0	19	230	150	12,5	50	587	1.810.100,00
2/0	19	265	175	13,6	55	730	2.262.000,00
3/0	19	310	200	14,9	60	909	2.834.900,00
4/0	19	360	230	16,3	65	1134	3.552.300,00
250	37	405	255	18,1	75	1345	4.214.500,00
350	37	505	310	20,7	85	1855	5.852.700,00
500	37	620	380	24,0	100	2616	8.303.100,00
750	61	785	475	29,3	150	3900	12.967.900,00
1000	61	935	545	33,0	165	5144	17.183.900,00

Colores: blanco, rojo, negro, azul, verde y amarillo del 14 al 2 AWG, negro el resto

Cable TTU 90 °C 600 V

Calibre [AWG/MCM]	Nº hilos	Capacidad [Amp] al aire	canalizados	Diámetro ext. [mm]	Radio mín. curvatura [mm]	Peso aprox. [Kg/Km]	Precio Bs. x 100 mts
14	7	30	25	4,5	18	33	112.000,00
12	7	40	30	5,1	20	47	126.400,00
10	7	55	40	5,8	23	68	192.600,00
8	7	80	55	7,4	30	109	308.800,00
6	7	105	75	9,3	37	177	506.500,00
4	7	140	95	10,6	42	261	761.700,00
2	7	190	130	12,1	48	392	1.242.000,00
1/0	19	260	170	15,7	63	629	1.991.100,00
2/0	19	300	195	16,9	68	774	2.488.200,00
3/0	19	350	225	18,3	73	956	3.118.400,00
4/0	19	405	260	19,9	80	1.184	3.907.500,00
250	37	455	290	21,7	87	1.395	4.636.000,00
350	37	570	350	25,7	129	1.961	6.438.000,00
500	37	700	430	29,3	146	2.735	9.133.600,00
750	61	885	535	35,2	176	4.041	14.264.600,00
1000	61	1055	615	39,4	197	5.300	18.902.200,00

Colores: negro



TTU

Cables

ICONEL



Instalación



Soldadura



Batería



Media tensión

Cable Instalación 105 °C 600 V (Automotriz)				
Calibre [AWG]	Nº hilos	Diámetro ext. [mm]	Peso aprox. [Kg/Km]	Precio Bs. x 100 mts
20				31.400,00
18	10	3,0	15	34.800,00
16	16	3,4	21	53.100,00
14	26	3,8	30	100.000,00
12	41	4,3	43	158.400,00
10	65	5,4	68	252.800,00
8	104	6,7	103	402.100,00
6	168	7,8	155	636.700,00

Colores: negro, blanco, rojo, verde, azul, amarillo, gris, naranja, violeta y marrón

Cable soldadura TPR 600 V						
Calibre [AWG]	Nº hilos (30 AWG)	Capacidad [Amp] intermitente	continuo	Diámetro ext. [mm]	Radio mín. curvatura [mm]	Peso aprox. [Kg/Km]
6	266			9,7	54	200
4	420	160	146	12,0	68	279
2	665	240	197	13,6	84	433
1/0	1064	425	273	16,5	101	658
2/0	1323	525	318	18,1	111	811
3/0	1666	600	371	19,9	122	1.002
4/0	2107	680	434	21,7	133	1.243

Colores: negro

Cable batería 600 V				
Calibre [AWG]	Nº hilos	Capacidad [Amp]	Diámetro ext. [mm]	Peso aprox. [Kg/Km]
8				644.500,00
6	133	98	8,8	170
4	133	130	10,2	263
2	133	175	11,9	394
1/0	259	238	14,2	598
2/0	259	275	15,5	739

Colores: negro y rojo

Cable telefónico tipo local CANTV				
Calibre [AWG]	Nº pares	Diámetro ext. [mm]	Peso aprox. [Kg/Km]	Precio Bs. x 100 mts
24	1	3,7	25	65.500,00
24	2	5,1	40	102.600,00
24	3	5,6	50	135.300,00
24	4	6,1	60	175.500,00
24	6	6,5	80	249.100,00

También disponible en 12 y 25 pares, consultar precio y disponibilidad.

Cable Monopolar de cobre 15kV TPR 600 V Neutro a Tierra (XLPE-PVC)						
Calibre [AWG]	Nº hilos (30 AWG)	*Capacidad [Amp]	Diámetro ext [mm]	Radio mín curvatura [mm]	Peso aprox [Kg/Km]	Precio Bs. x 100 mts
2	7	159	25	310	855	4.196.900,00
1/0	19	206	28	330	1.105	5.264.700,00
2/0	19	234	29	350	1.275	6.236.800,00
4/0	19	302	32	390	1.745	8.971.300,00
500	37	479	41	490	3.435	18.867.700,00

* 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

Cables

ICONEL



SPT

Cable SPT paralelo 60°C 300 V						
Formación [N° x AWG]	N° hilos (AWG)	Capacidad [Amp]	Área conductor [mm²]	Diámetro ext [mm]	Peso aprox [Kg/Km]	Precio Bs. x 100 mts
2x22	7(30)	2	0,32	3,73x1,82	15	69.400,00
2x20	10(30)	4	0,52	4,09x2,11	18	75.700,00
2x18	16(30)	10	0,82	4,95x2,72	28	98.500,00
2x16	26(30)	13	1,31	5,64x3,00	39	113.400,00
2x14	41(30)	18	2,08	6,45x3,40	56	169.600,00
2x12	14(28)	25	3,31	7,42x3,89	81	247.100,00
2x10	65(28)	30	5,26	10,20x5,27	137	392.800,00
Colores: blanco						



TSJ-N

Cable TSJ-N 60°C 600 V						
Formación [N° x AWG]	N° hilos (30 AWG)		Diámetro ext. [mm]	Radio mín. curvatura [mm]	Peso aprox. [Kg/Km]	Precio Bs. x 100 mts
2x18	16		6,0	90	48	163.800,00
2x16	26		6,5	98	63	209.900,00
2x14	41		7,2	108	86	380.100,00
2x12	65		9,0	135	134	513.500,00
2x10	104		11,5	173	217	725.500,00
2x8	168		14,2	213	336	1.211.900,00
3x18	16		6,2	93	58	224.700,00
3x16	26		7,0	105	78	299.200,00
3x14	41		7,7	116	108	488.200,00
3x12	65		9,5	143	168	646.700,00
3x10	104		12,2	183	272	927.500,00
3x8	168		15,1	227	424	1.804.200,00
3x6	266		17,3	260	609	3.044.200,00
3x4	417		22,4	336	970	4.296.600,00
4x18	16		6,8	102	70	273.000,00
4x16	26		7,5	113	96	441.900,00
4x14	41		8,4	126	134	718.500,00
4x12	65		10,5	158	209	1.108.500,00
4x10	104		13,3	200	337	1.760.700,00
4x8	168		16,5	248	528	2.808.800,00
4x6	266		19,0	285	765	4.513.300,00
Colores: negro						



NM

Cable NM 60°C 600 V				
Formación [N° x AWG]	N° hilos	Diámetro ext. [mm]	Peso aprox. [Kg/Km]	Precio Bs. x 100 mts
2x18	1	4,6x7,5	46	84.500,00
2x16	1	4,9x8,1	59	121.800,00
2x14	1	5,3x8,9	78	181.100,00
2x12	1	5,8x9,8	106	275.300,00
2x10	1	6,4x11,0	150	436.900,00
Colores: gris				



Concéntrico

Cable concéntrico 75°C 600 V				
Formación [N° x AWG]	N° hilos	Diámetro ext. [mm]	Peso aprox. [Kg/Km]	Precio Bs. x 100 mts
2x10	1	7,21	128	471.900,00
2x8	1	8,68	202	752.500,00
2x8+1x10			385	1.197.500,00
Colores: negro				

Cables

ICONEL



Cable desnudo trenzado		Diámetro ext. [mm]	Peso aprox. [Kg/Km]	Precio Bs. x Kgs
Calibre [AWG/MCM]	Nº hilos			
20	7	0,91	4,69	31.190,00
18	7	1,16	7,46	31.190,00
16	7	1,47	11,86	31.190,00
14	7	1,85	18,87	31.190,00
12	7	2,34	30,00	31.190,00
10	7	2,95	47,71	31.190,00
8	7	3,71	75,85	31.190,00
6	7	4,67	120,60	31.190,00
4	7	5,89	191,80	31.190,00
2	7	7,41	304,90	31.190,00
1/0	19	9,47	484,80	31.190,00
2/0	19	10,64	611,40	31.190,00
3/0	19	11,94	771,00	31.190,00
4/0	19	13,41	972,10	31.190,00
250	37	14,61	1.148,70	31.190,00
300	37	16,00	1.378,40	31.190,00
350	37	17,29	1.608,70	31.190,00
500	37	18,49	1.837,90	31.190,00
750	61	25,35	3.446,60	31.190,00
1000	61	29,26	4.595,40	31.190,00

Este cable se suministra en rollos de 100 Kgs o en carretes previo pedido
Consultar cantidades mínimas para fabricación y tiempo de entrega



Alambre esmaltado HAPTZ 200°C		Tipo de carrete	Peso aprox. [Kg/Km]	Precio Bs. x Kgs
Calibre [AWG]				
8		Grande	25 a 40	34.720,00
9		Grande	25 a 40	34.800,00
10		Grande	25 a 40	34.910,00
11		Grande	25 a 40	35.060,00
12		Grande	25 a 40	35.240,00
13		Grande	25 a 40	35.360,00
14		Grande	25 a 40	34.320,00
15		Grande	25 a 40	33.510,00
16		Grande	25 a 40	33.750,00
17		Grande	25 a 40	33.940,00
18		Grande	25 a 40	34.220,00
19		Grande	25 a 40	34.450,00
20		Grande	25 a 40	34.810,00
21		Grande	25 a 40	34.870,00
22		Grande	25 a 40	35.250,00
23		Grande	25 a 40	36.340,00
24		Grande	25 a 40	38.960,00
25		Grande	25 a 40	39.100,00
26		Grande	25 a 40	39.340,00
27		Grande	25 a 40	40.450,00
28		Grande	25 a 40	47.490,00
29		Grande	25 a 40	48.470,00
30		Grande	25 a 40	52.040,00
31		Grande	25 a 40	56.150,00
32		Grande	25 a 40	58.330,00
33		Grande	25 a 40	62.980,00

Instrumentos portátiles de medición

YU FONG

	Multitesters análogos						
	Modelo	Medición	Voltaje AC	Voltaje DC	Resistencia	Amperaje DC / AC	Precios Bs.
	YF-246	Análogo	1000 V	1000 V	2 MOhm	10 A / 10 A	244.490,00
	YF-14A	Análogo	1000 V	500 V	20 MOhm	250 mA	97.000,00
	Voltiamperímetros análogos y digitales						
	Modelo	Medición	Voltaje AC	Voltaje DC	Corriente AC	Resistencia	Diám cond
	YF-660	Análogo	600 V	60 V	600 A	300 kOhm	34 mm
	YF-800	Análogo	600 V		300 A	5 kOhm	44 mm
	YF-8070	Digital	750 V		600 A	2 kOhm	35 mm

Instrumentos portátiles de medición

KYORITSU

	Multitesters análogos y digitales						
	Modelo	Medición	Voltaje AC	Voltaje DC	Resistencia	Test batería	Amperaje DC / AC
	1020	Digital	450 V	450 V	32 MOhm	3,2 V	
	1108	Análogo	1000 V	1000 V	5 MOhm		10 A / 10 A
	Voltiamperímetros análogos y digitales						
	Modelo	Medición	Voltaje AC	Voltaje DC	Corriente AC	Resistencia	Diám cond
	2608 SNAP 6	Análogo	600 V	60 V	300 A	10 kOhm	33 mm
	2805 SNAP 8	Análogo	600 V		600 A	2 kOhm	30 mm
	2903 SNAP 9	Análogo	750 V		900 A	2 kOhm	40 mm
	2007	Digital	750 V		600 A	200 Ohm	33 mm
	2002	Digital	750 V		2000 A	200 Ohm	55 mm
	2009	Digital	750 V	1000 V	2000 A	1500 Ohm	55 mm
	Megers						
	Modelo	Medición	Voltaje		Resistencia		Precios Bs.
	3111V	Análogo	1000 V		400 MOhm		1.087.000,00
	3122	Análogo	5000 V		200 MOhm		3.756.000,00
	3124	Análogo	1000 V		100 MOhm		10.583.000,00

Instrumentos portátiles de medición

KAISE

	Multitesters análogos y digitales						
	Modelo	Medición	Voltaje AC	Voltaje DC	Resistencia	Test batería	Amperaje DC
	SK-100	Análogo	1200 V	1200 V	20 MOhm		12 A
	SK-300	Análogo	1200 V	1200 V	5 MOhm	1,5 V	300 mA
	SK-6544	Digital	600 V	600 V	200 Ohm		10 A
	SK-6595	Digital	500 V	500 V	20 MOhm		10 A
	Voltiamperímetros análogos y digitales						
	Modelo	Medición	Voltaje AC		Corriente AC	Resistencia	Diám cond
	SK-7100	Análogo	600 V		600 A	1 kOhm	34 mm
	SK-7200	Análogo	600 V		1200 A	1 kOhm	60 mm
	SK-7030	Análogo	600 V		600 A	10 kOhm	36 mm
	SK-7620	Digital	600 V		600 A	2 kOhm	42 mm
	SK-7705	Digital	1000 V		2000 A	20 kOhm	55 mm
	SK-7711	Digital	600 V		1000 A	10 kOhm	36 mm

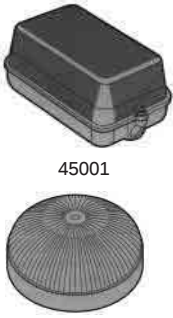
Instrumentos portátiles de medición

KEWTECH

Voltiamperímetro digital						
Modelo	Medición	Voltaje AC		Corriente AC	Resistencia	Diám cond
KT200	Digital	600 V		400 A	4 kOhm	30 mm

Luminarias

SCHYLLER

	Luminarias rectangulares		Grado de protección	Lámparas	Precios Bs.
	Modelo	Color de la cubierta			
	45001	Blanco	IP44 - IK8	E27 máximo 60 W	42.740,00
	45002	Amarillo	IP44 - IK8	E27 máximo 60 W	43.330,00
	45003	Rojo	IP44 - IK8	E27 máximo 60 W	43.330,00
	45004	Verde	IP44 - IK8	E27 máximo 60 W	43.330,00
	45005	Transparente	IP44 - IK8	E27 máximo 100 W	62.410,00
	45006	Blanco	IP44 - IK8	E27 máximo 100 W	71.300,00
	Luminarias redondas		Grado de protección	Lámparas	Precios Bs.
	Modelo	Color de la cubierta			
45301	45301	Blanco	IP44	E27 máximo 60 W	67.280,00
	45305	Transparente	IP44	E27 máximo 100 W	87.800,00

Iluminación de emergencia



SF-310

Luminarias de emergencia (SUNCA)						
Modelo	Descripción	Bombillo	Batería	Duración	Precios Bs.	
SF-310	Portátil	2 fluoresc 8" 6 W	6 V 4 A recargable	4 h	127.090,00	
SF-620	Superficial	2 fluoresc 12" 8 W	6 V 4 A recargable	6,5/4 h (1/2 tubos)	147.920,00	
SF-300	Superficial	1 fluoresc 24" 20 W	6 V 4 A recargable	4 h	150.000,00	
SF-300A	Superficial	1 fluoresc 24" 20 W	6 V 4 A recargable	4 h	170.840,00	
SF-320W	Empotrar	2 fluoresc 12" 8 W	6 V 4 A recargable	6,5/4 h (1/2 tubos)	164.590,00	
SF-623A	Superf., salida	2 fluoresc 12" 8 W	6 V 4 A recargable	6,5/4 h (1/2 tubos)	233.340,00	
SF-627	Superf., salida, doble cara	2 fluoresc 12" 8 W	6 V 4 A recargable	6,5/4 h (1/2 tubos)	252.090,00	
Luminarias de emergencia (SOVICA)						
Modelo	Características					Precios Bs.
2x9 CONDE	Luminaria metálica con dos focos direccionables, alimentación 117 Vac					85.420,00
2x9 CONDE-PLAS	Luminaria plástica con dos focos direccionables, alimentación 117 Vac					72.920,00
2x9-F ULTRA	Luminaria metálica para empotrar con dos bombillos, alimentación 117 Vac. Sólo frente, no incluye caja					87.500,00
2x9-F CONDE	Luminaria metálica para empotrar con dos bombillos, alimentación 117 Vac. Sólo frente, no incluye caja					58.340,00
CAJA 2x9-F EMP	Caja empotrable para la lámpara 2x9-F					27.090,00
CAJA 2x9-F SUP	Caja superficial para la lámpara 2x9-F					27.090,00
CA640	Batería CASIL 6 V, 4 A					26.050,00
RB-640B	Batería SUNCA 6 V, 4 A					31.250,00
CA670	Batería CASIL 6 V, 7A					52.090,00
Todas las luminarias, traen indicador luminoso para señalización de condición normal de la línea y de carga de batería, así como un interruptor para prueba momentánea del reflector. El precio de la luminaria no incluye la batería.						
Repuestos para luminarias de emergencia (SUNCA)						
Modelo	Repuesto					Precios Bs.
TF86	Tubo fluorescente 8" 6 W					10.000,00
TF128	Tubo fluorescente 12" 8 W					10.110,00
TF2420	Tubo fluorescente 24" 20 W					12.500,00
RB-640C	Batería SUNCA para lámpara SF-310					41.670,00
RB-640B	Batería SUNCA para resto de lámparas					31.250,00



2x9 CONDE



2x9-F CONDE

Plantas eléctricas **ELEMAX**

	Modelo	Descripción	Precios Bs.
	SH1000DX-LA	Motor Honda, 1000 W, 60 Hz, 120 Vac, 12 Vdc	4.218.000,00
	SH2900DX-LA	Motor Honda, 2900 W, 60 Hz, 120-240 Vac, 12 Vdc	6.240.000,00
	SH5000DX-LA	Motor Honda, 5000 W, 60 Hz, 120-240 Vac, 12 Vdc	9.234.000,00
	SH6000DX-LA	Motor Honda, 6000 W, 60 Hz, 120-240 Vac, 12 Vdc	10.108.000,00
	SH7000DX-LA	Motor Honda, 7000 W, 60 Hz, 120-240 Vac, 12 Vdc	11.044.000,00

Relés electrónicos de supervisión y control **FAST POWER**

	Modelo	Características	Precios Bs.
	NEVEMATIC	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.	47.500,00
	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.	47.500,00
	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 máx. compresores de A/A de 22.000 BTU, tiempo de espera 4 min, tiempo de respuesta 300 ms.	93.750,00
	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.	93.750,00

Reguladores de voltaje **FAST POWER**

	Modelo	Características	Precios Bs.
	RV500-PLUS	Voltaje de salida 117 Vac $\pm$ 10%, voltaje de entrada de 85 a 145 Vac, potencia de salida hasta 500 W.	129.170,00
	RV1000	Voltaje de salida 117 Vac $\pm$ 10%, voltaje de entrada de 85 a 145 Vac, potencia de salida hasta 1000 W.	322.920,00
	MULTIENCHUFE	Corriente máxima 10 A @ 117 Vac, supresión de picos de voltaje entre F-N, F-T y T-N 90 Joules.	98.960,00

Otros productos

	Borneras para circuitos de control (GE)				Precios Bs.
	Modelo	Nº polos	Amperaje	Voltaje	Precios Bs.
	CR151B4	4	30	600	19.720,00
	CR151B6	6	30	600	29.420,00
	CR151B2	12	30	600	52.850,00
	CR151B213	13	30	600	57.320,00
	Jumpers para borneras (GE)				Precios Bs.
	Modelo				Precios Bs.
	CR151X301				2.930,00
	Extractores para tableros				Precios Bs.
	Modelo	Descripción		Voltaje	Precios Bs.
	EX-4P11	Extractor 4"		110	55.000,00
	EX-4P22	Extractor 4"		220	56.000,00
	Sirenas				Precios Bs.
	Modelo	Descripción		Voltaje	Precios Bs.
	SIR-110-A	Sirena de aire		110	172.220,00

Relés de supervisión y control **IMAECA**

	Modelo	Características	Precios Bs.
	PS-3	Supervisor/protector trifásico, 208, 220, 416, 440 y 480 Vac	359.850,00
	PS2-R	Protector para refrigeración y aire acondicionado, 110/120 y 208/220 Vac	143.640,00
	PS2-M	Protector para motores monofásicos, 110/120 y 208/220 Vac	143.640,00
	PS2-R-PLUS	Protector para refriger. y aire acond., volt. y amp ajust, 110/120 y 208/220 Vac	210.000,00
	PS2-M-PLUS	Protector para motores monofásicos, volt y amp ajust, 110/120 y 208/220 Vac	210.000,00

Relés electrónicos de supervisión y control

IMAECA



TA-10



RN-20



MBT-40



FECO 6X10



Cables compensados

Temporizador				
Modelo	Características	Temporizado	Voltaje	Precios Bs.
TA-10	SPDT, 2 funciones prog	3 seg hasta 30 h	12 ó 24 Vac/Vdc, 110/220 Vac	86.060,00
TA-10-ES	SPDT, 2 funciones prog	3 seg hasta 30 h	Voltajes especiales	98.440,00
TA-10-D	DPDT, temp o retard	3 seg hasta 360 seg	12 ó 24 Vac/Vdc, 110/220 Vac	98.440,00
TA-10-D	DPDT, temp o retard	12 min hasta 30 min	12 ó 24 Vac/Vdc, 110/220 Vac	107.940,00
MBT-50	DPDT ret, SPST inst, 4 dígitos, multiescala	0,01 seg hasta 9999h	24, 120, 220 Vac	494.030,00
Relés de control				
Modelo	Descripción	Capacidad de contactos	Voltaje	Precios Bs.
RT-120	Relé telefónico	5 A @ 240 Vac	120 Vac	89.690,00
RN-20	Relé de nivel para un tanque	5 A @ 240 Vac	120, 220 Vac	136.370,00
MP-02	Relé alternador para dos bombas	5 A @ 240 Vac	120, 220 Vac	101.370,00
Contadores				
Modelo	Descripción		Voltaje	Precios Bs.
MBT-60	Contador de impulsos programable de 4 cifras		24, 110, 220 Vac	494.030,00
Pirómetros y termorreguladores				
Modelo	Descripción		Voltaje	Precios Bs.
CT-90-J	Pirómetro digital 96x96, control PID autosintonizable, tipo J, 0/450 °C, con alarma		85-265 Vac	813.580,00
CT-90-K	Pirómetro digital 96x96, control PID autosintonizable, tipo K, 0/450 °C, con alarma		85-265 Vac	813.580,00
TCD-48-J	Pirómetro digital 96x48, control PID autosintonizable, tipo J, 0/450 °C, con alarma		85-265 Vac	813.580,00
TCD-48-K	Pirómetro digital 96x48, control PID autosintonizable, tipo K, 0/450 °C, con alarma		85-265 Vac	813.580,00
MBT-40	Termostato digital con termómetro 72x72, con sensor, 105/-40 °C, 1NA+1NC		110, 220 Vac	574.140,00
SDT-1	Sensor de temp para MBT-40, 1800 mm, rango 105/-40 °C			63.790,00
Termocuplas				
Modelo	Descripción	Dimensiones		Precios Bs.
FECO 3X10	Tipo J, sin accesorios	3x10	0,5 m	112.740,00
FECO 3X20	Tipo J, sin accesorios	3x20	1 m	125.750,00
FECO 3X50	Tipo J, sin accesorios	3x50	1,8 m	155.640,00
FECO 6X10	Tipo J, con accesorios de fijación	6x10	1,8 m	142.860,00
FECO 8X10	Tipo J, con accesorios de fijación	8x10	1,8 m	144.070,00
CRAL 3X10	Tipo K, sin accesorios	3x10	0,5 m	140.200,00
CRAL 6X10	Tipo K, con accesorios de fijación	6x10	1,8 m	172.810,00
CRAL 8X10	Tipo K, con accesorios de fijación	8x10	1,8 m	172.810,00
Cables compensados				
Modelo	Descripción			Precios Bs.
J-0.32X2 TTS	Tipo J, TTS 400 °C, AWG 22, fibra de vidrio con malla metálica			25.380,00
J-1.3X2 TTS	Tipo J, TTS 400 °C, AWG 16, fibra de vidrio con malla metálica			40.470,00
J-0.5X2 TT	Tipo J, TT 400 °C, AWG 20, fibra de vidrio			23.360,00
J-0.5X2 PVC	Tipo J, 70 °C, AWG 20, PVC/PVC			13.650,00
K-0.5X2 PVC	Tipo K, 70 °C, AWG 20, PVC/PVC			18.270,00
K-0.32X2 TTS	Tipo K, 400 °C, AWG 22, fibra de vidrio con malla metálica			36.370,00
K-1.3X2 TTS	Tipo K, 400 °C, AWG 16, fibra de vidrio con malla metálica			70.590,00
F-8451	Cable extensión para sensor de temperatura SDT-1, 105/-55 °C			7.810,00
FM350-10	Cable extensión de alta temperatura 350 °C, AWG 10			41.050,00
FM350-12	Cable extensión de alta temperatura 350 °C, AWG 12			33.420,00
FM350-14	Cable extensión de alta temperatura 350 °C, AWG 14			22.490,00

Iluminación

GE

	Vapor de Sodio Alta Presión		Unidades/ empaque	Lumens		Vida útil (Hrs)	Precio Bs.
	Modelo	Descripción		Iniciales	Promedio		
	LU70-SODIO	Sodio 70W, rosca Mogul, claro, bulbo ED23 ½	12	6400	5450	24000	87.240,00
	LU100-SODIO	Sodio 100W, rosca Mogul, claro, bulbo ED23 ½	12	9500	8550	24000	76.240,00
	LU150/55-SODIO	Sodio 150W/55V, rosca Mogul, claro, bulbo ED23 ½	12	16000	14400	24000	82.340,00
	LU150/100-SODIO	Sodio 150W/100V, rosca E40, claro, bulbo T15	12	15000	13500	24000	72.100,00
	LU250/T/40/MIH-SODIO	Sodio 250W, rosca E40, tubular, bulbo ED18	12	28000	27000	24000	80.800,00
	LU400/T/40-SODIO	Sodio 400W, rosca E40, tubular, bulbo ED18	12	51000	45000	24000	87.240,00
	LU1000/230/SODIO	Sodio 1000W, rosca Mogul, USA, bulbo ED25	6	140000	126000	24000	251.260,00
	LU1000/110/T/E40-EUROPEO	Sodio 1000W, rosca E40, europeo, tubular	6	130000	120000	24000	365.540,00
 Ovoide	Metal Halide						
	MVR100/U/MED	MH 100W USA, claro, ovoide, bulbo BD17, posición universal, rosca E27, CRI 75, 4000°K	6	8100	5800	4000	182.640,00
	MVR175/U/MED	MH 175W USA, claro, ovoide, bulbo BD17, posición universal, rosca E27, CRI 75, 4000°K	6	13600	8800	4000	182.640,00
	MVR175/U	MH 175W USA, claro, ovoide, bulbo BD17, posición universal, rosca Mogul, CRI 75, 4000°K	12	13600	8800	4000	150.200,00
	MVR250/U	MH 250W USA, claro, ovoide, bulbo ED28, posición universal, E-39 Mogul, CRI 65, 4200°K	12	20800	13500	10000	150.200,00
	MVR400/U	MH 400W USA, claro, ovoide, bulbo ED37, posición universal, rosca Mogul, CRI 65, 4000°K	6	36000	24000	20000	150.200,00
	MVR1000/U	MH 1000W USA, claro, ovoide, bulbo BT56, posición universal, rosca Mogul, CRI 65, 4000°K	6	105000	66000	12000	244.980,00
	MVR1500/HBU	MH 1500W USA, claro, ovoide, bulbo BT56, posición vertical base arriba, Mogul, CRI 65, 3600°K	6	155000	126000	3000	263.720,00
	ARC70/TD/742/R7S	MH 70W doble casquillo R7S, lineal, 4200°K, CRI 70	12	6000	4500	6000	103.560,00
	ARC150/TD/742/R7S	MH 150W doble casquillo R7S, lineal, 4200°K, CRI 75	12	12000	10000	6000	108.760,00
	ARC150/TD/65/R7S	MH 150W doble casquillo R7S, lineal, 6500°K, CRI 75	12	12000	10000	6000	108.760,00
	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	156.880,00
 R7s	ARC400W/T/H/960/E40	MH 400W EUR, claro, tipo tubular, bulbo ED18, posición horizontal, rosca E40, CRI 90, 6000°K	12	25000	17500	10000	156.880,00
	SPL1000/T/H/960/E40	MH 1000W sportlight, EUR, tipo tubular, posición horizontal, rosca E40	6	-	-	-	542.540,00
	SPL2000/T/H/960/E40	MH 2000W/380V EUR, tipo tubular, posición horizontal, rosca E40, 5000hrs, 6000°K, CRI 90	6	-	-	-	662.160,00
	HGM2000/220V	MH 2000W/220V EUR, tipo tubular, posición horizontal, rosca E40, 2000hrs, 4000°K, CRI 65	4	-	-	-	709.440,00
	Vapor de Mercurio						
	VM80DX	Mercurio 80W, rosca E27, blanco de lujo	20	-	3800	-	21.780,00
 Tubular	HR175DX39	Mercurio 175W, ED28, rosca Mogul, blanco de lujo, 3900°K, CRI 50	12	7800	6800	24000	58.120,00
	HR250DX37/40	Mercurio 250W, bulbo ED28, rosca E40/45, blanco de lujo, 3900°K, CRI 50	12	11200	8400	24000	60.220,00
	HR400DX33/40	Mercurio 400W, bulbo ED37, rosca E40/45, blanco de lujo, 3900°K, CRI 50	12	22600	14400	24000	70.880,00

Iluminación

GE

	Luz Mixta Modelo	Descripción	Unidades/ empaque	Lumens		Vida útil (Hrs)	Precio Bs.
				Iniciales	Promedio		
	LM160E27-120V	Luz mixta 160 W/120V, rosca E27	24	-	-	-	82.360,00
	LM160E27-220V	Luz mixta 160 W/220V, rosca E27	20	-	3100	-	17.900,00
	LM250E27-220V	Luz mixta 250 W/220V, rosca E27	20	-	5600	-	24.760,00
	LM250E40-220V	Luz mixta 250 W/220V, rosca E40	20	-	5600	-	27.560,00
	LM500E40-220V	Luz mixta 500 W/220V, rosca E40	10	-	14000	-	53.280,00
	Halógenos 78mm						
	Q75T3/CL-120V	Halógeno lineal 75W/120V, bulbo T3. Base R7s	10				6.620,00
	Q150T3/CL-120V	Halógeno lineal 150W/120V, bulbo T3. Base R7s	10				6.620,00
	Halógenos 118 mm						
	Q150T3/CL/1K/CD-120V	Halógeno lineal 150W/120V, bulbo T3. Base R7s	5	2400	-	1500	6.620,00
	Q300T3/CL/1K/CD-120V	Halógeno lineal 300W/120V, bulbo T3. Base R7s	5	5950	-	2000	6.620,00
	Q500T3/CL/CD-120V	Halógeno lineal 500W/120V, bulbo T3. Base R7s	5	10300	-	2000	6.620,00
	Q300T3/CL/1K/CD-220V	Halógeno lineal 300W/220V, bulbo T3. Base R7s	20	-	-	-	7.080,00
	Q500T3/CL/1K/CD-220V	Halógeno lineal 500W/220V, bulbo T3. Base R7s	20	-	-	-	7.580,00
	Q1000T3/CL/1K/CD-220V	Halógeno lineal 1000W/220V, bulbo T3. Base R7s	10	21500	-	2000	11.000,00
	Q1500T3/CL/1K/CD-220V	Halógeno lineal 1500W/220V, bulbo T3. Base R7s	10	35800	-	2000	12.260,00
	Dicroicos						
	Q20MR16/C/FL40	Halógeno tipo dicroico, 20W, 40°, base GX5-3, 12V, 3050°K. Sin lente	10	-	-	5000	3.560,00
	Q35MR16/C/FL40	Halógeno tipo dicroico 35W, 40°, base 2 pines GX5-3, 12V, 3050°K. Sin lente	10	-	-	5000	3.780,00
	Q50MR16/C/FL40	Halógeno tipo dicroico 50W, 40°, base 2 pines GX5-3, 12V, 3050°K. Sin lente	10	-	-	6000	4.880,00
	Q50MR16/C/CG40	Halógeno tipo dicroico 50W, 40°, base 2 pines GX5-3, 12V, 3050°K. Con lente	10	-	-	6000	5.420,00
	Q20/T3/12V/CL/CY6.35	Ampolla halógena 20W, sin lente dicroico	20	-	-	5000	3.200,00
	Q35/T3/12V/CL/CY6.35	Ampolla halógena 35W, sin lente dicroico	20	-	-	5000	3.200,00
	Q50/T3/12V/CL/CY6.35	Ampolla halógena 50W, sin lente dicroico	20	-	-	6000	3.200,00
	Q55PAR16/120	Halógeno dicroico, PAR 16, 55W, rosca E27, 120V	10	-	-	-	45.660,00
	Q75PAR16/120	Halógeno dicroico, PAR 16, 75W, rosca E27, 120V	10	-	-	-	45.660,00
	Reflectores tipo PAR						
	100PAR/XX/85WM	PAR 38 85W/120V, intemperie, E27, ahorro energía, disponibles: rojo, azul, verde, amarillo	6	-	-	2000	35.180,00
	150PAR/FL/EX	PAR 38 150W/120V, claro, E27, haz abierto	12	1350	-	2000	22.160,00
	50PAR20/H/FL25	Reflector halógeno PAR20, 50W/120V, E27	15	570	-	2500	35.700,00
	90PAR38/H/FL25	Reflector halógeno PAR38, 90W/120V, E27	6	1260	-	2500	39.020,00
	Incandescentes						
	40A/CL-cristal	Lámpara incandescente 40W, cristal, rosca E27, 120V	60	480	-	1250	1.590,00
	60A/CL-cristal	Lámpara incandescente 60W, cristal, rosca E27, 120V	60	630	-	1250	1.590,00
	75A/CL-cristal	Lámpara incandescente 75W, cristal, rosca E27, 120V	60	750	-	1250	1.590,00
	100A/CL-cristal	Lámpara incandescente 100W, cristal, rosca E27, 120V	60	900	-	1250	1.590,00
	40A/blanco	Lámpara incandescente 40W, blanco, rosca E27, 120V	60	-	-	1250	1.740,00
	60A/blanco	Lámpara incandescente 60W, blanco, rosca E27, 120V	60	-	-	1250	1.740,00
	75A/blanco	Lámpara incandescente 75W, blanco, rosca E27, 120V	60	-	-	1250	1.740,00
	100A/blanco	Lámpara incandescente 100W, blanco, rosca E27, 120V	60	-	-	1250	1.740,00

Iluminación

GE

	Modelo	Descripción	Unidades/ empaque	Lumens Iniciales	Promedio	Vida útil (Hrs)	Precio Bs.
	15A15-MULTIUSO	Lámpara incandescente, 15W, claro, bulbo A15, rosca E27, 120V	120	-	-	1000	2.180,00
	40A/15 CLARO	Lámpara incandescente, 40W, claro, bulbo A15, rosca E27, 120V	120	-	-	1000	2.180,00
	15A15 BLANCO	Lámpara incandescente, 15W, blanco, bulbo A15, rosca E27, 120V	120	-	-	1500	3.360,00
	40A/15 HORNO	Lámpara incandescente, 40W, blanco, bulbo A15, rosca E27, 120V	120	-	-	1500	3.360,00
	Incandescentes alto vatiaje						
	150A21	Lámpara incandescente, 150W, 127V, bulbo A21, rosca E27, cristal	50	2025	-	2500	3.400,00
	200A21	Lámpara incandescente, 200W, 127V, bulbo A21, rosca E27, cristal	50	2965	-	2500	3.560,00
	150A21-6000Hrs	Lámpara incandescente, 150W, 125V, bulbo A21, rosca E27, cristal, larga duración	50	-	-	6000	4.640,00
	200A21-6000Hrs	Lámpara incandescente, 200W, 125V, bulbo A21, rosca E27, cristal, larga duración	50	-	-	6000	4.880,00
	Fluorescentes lineales						
	F20T12/RS	Fluorescente T12 24" 20W	20	950		9000	6.300,00
	F40T12/CW	Fluorescente T12 48" 40W/ blanco fresco	30	3050	2680	20000	7.040,00
	F40T12/D DAYLIGHT	Fluorescente T12 48" 40W/ luz de día	25	2550	2240	20000	7.060,00
	Fluorescentes en forma "U"						
	F40CW/U/6	Fluorescente T12-U 40W, Blanco fresco	12	2800	2460	14000	40.360,00
	F32T8/SP41/U/6	Fluorescente T8-U 32W, 4100°K	12	2700	2565	20000	53.960,00
	Fluorescentes circulares						
	FCL22WD	Fluorescente circular T12 22W, luz de día	30	-	-	-	10.300,00
	FCL32WD	Fluorescente circular T12 32W, luz de día	30	-	-	-	12.500,00
	FCL22/32W COMBO	Fluorescente circular T12 (22-32W), luz de día	24	-	-	-	20.540,00
	Fluorescentes circulares con balasto electrónico integrado						
	FCA21/D	Fluorescente circular 21W/120V, 6500°K	4	825	-	10000	39.620,00
	FEA30/CIRCULAR	Fluorescente circular 30W/120V, 6500°K	4	1900	1520	10000	41.040,00
	Slimline						
	F48T12/D SLIMLINE	Fluorescente slimline 48" 40W, luz de día	15	2450	2250	9000	11.460,00
	F72T12/D SLIMLINE	Fluorescente slimline 72" 55W, luz de día	15	3800	3500	12000	16.620,00
	F96T12/D SLIMLINE	Fluorescente slimline 96" 75W, luz de día	15	4500	4050	12000	16.100,00
	F96T12/D/1500-VHO	Fluorescente VHO 96" 215W, luz de día	15	11500	8630	10000	36.140,00
	F96PG17/D	Fluorescente Power Groove, 96", 215W, doble contacto, luz de día	8	12700	9910	10000	88.120,00
	Fluorescentes lineales ahorro de energía						
	F17T8/SP41	Fluorescente T8 24" 17W, CRI 78, 4100°K	24	1325	1260	20000	12.520,00
	F17T8/SPX41	Fluorescente T8 24" 17W, CRI 86, 4100°K	24				13.300,00
	F17T8/XL/SPX65	Fluorescente T8 24" 17W, CRI 86, 6500°K	24	-	-	24000	13.300,00
	F32T8/SP41	Fluorescente T8 48" 32W, CRI 78, 4100°K	36	2850	2710	20000	11.040,00
	F32T8/SPX41	Fluorescente T8 48" 32W, CRI 86, 4100°K	36	2700			12.260,00
	F32T8/SP65	Fluorescente T8 48" 32W, CRI 75, 6500°K	36	5650	2565	20000	11.040,00
	F96T8/SPX50	Fluorescente T8 96" 59W, CRI 80, 5000°K	24		5300	15000	42.580,00
	Fluorescentes compactos						
	F9BX/SPX41/841	Compacto sencillo, 9W, base GX23, 4100°K, dos (2) pines	10	600	500	10000	15.740,00
	F13BX/SPX41/841	Compacto sencillo, 13W, base GX23, 4100°K, dos (2) pines	10	825	710	10000	16.480,00
	F13DBX23T4/SPX41	Compacto doble, 13W, base GX23-2, 4100°K, dos (2) pines	10	810	685	10000	24.140,00
	F13DBX23T4/SPX65	Compacto doble, 13W, base GX23-2, 6500°K, dos (2) pines	10	810	685	10000	24.140,00
	F18DBXT4/SPX41	Compacto doble, 18W, base G24D-2, 4100°K, dos (2) pines	10	1150	980	10000	27.100,00
	F18DBXT4/SPX65	Compacto doble, 18W, base G24D-2, 6500°K, dos (2) pines	10	810	685	10000	27.100,00
	F26DBXT4/SPX41	Compacto doble, 26W, base G24D-3, 4100°K, dos (2) pines	10	1710	1460	10000	27.980,00
	F26DBXT4/SPX65	Compacto doble, 26W, base G24D-3, 6500°K, dos (2) pines	10	1710	1460	10000	27.980,00

Iluminación

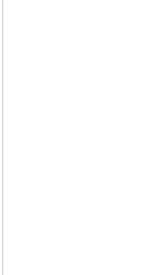
GE

	Fluorescentes compactos enroscables con balasto integrado		Unidades/ empaque	Lumens		Vida útil (Hrs)	Precios Bs.
	Modelo	Descripción		Iniciales	Promedio		
 Fluorescente compacto triple	FLE15TBX/2/SPX65-CJ	Compacto triple, 15W/120V, rosca E27, 6500°K, CRI 82 (caja)	10	900	765	3000	18.040,00
	FLE15TBX/2/SP27-BL	Compacto triple, 15W/120V, rosca E27, 2700°K, CRI 82 (blister)	10	900	765	3000	19.580,00
	FLE15TBX/2/SP41-BL	Compacto triple, 15W/120V, rosca E27, 4100°K, CRI 82 (blister)	10	900	765	3000	19.580,00
	FLE15TBX/2/SP65-BL	Compacto triple, 15W/120V, rosca E27, 6500°K, CRI 82 (blister)	10	900	765	3000	19.580,00
	FLE22TBX/2/SP27-BL	Compacto triple, 22W/120V, rosca E27, 2700°K, CRI 82 (blister)	10	1200	1020	3000	20.640,00
	FLE22TBX/2/SP41-BL	Compacto triple, 22W/120V, rosca E27, 4100°K, CRI 82 (blister)	10	1200	1020	3000	20.640,00
	FLE22TBX/2/SP65-BL	Compacto triple, 22W/120V, rosca E27, 6500°K, CRI 82 (blister)	10	1200	1020	3000	20.640,00
 Fluorescente compacto espiral	Fluorescentes compactos tipo espiral con balasto integrado						
	FLE10/HLX/2/2700 BL	Compacto, forma espiral, tipo T3, 10W/120V, rosca E27, luz cálida (2700°K)	10	520	-	6000	24.600,00
	FLE10/HLX/2/4100 BL	Compacto, forma espiral, tipo T3, 10W/120V, rosca E27, luz fresca (4100°K)	10	520	-	6000	24.600,00
	FLE10/HLX/2/6500 BL	Compacto espiral, tipo T3, 10W/120V, rosca E27, luz de día (6500°K)	10	520	-	6000	24.600,00
	FLE15/HLX/2/2700 BL	Compacto, forma espiral, tipo T3, 15W/120V, rosca E27, luz cálida (2700°K)	10	900	-	6000	28.180,00
	FLE15/HLX/2/4100 BL	Compacto, forma espiral, tipo T3, 15W/120V, rosca E27, luz fresca (4100°K)	10	900	-	6000	28.180,00
	FLE15/HLX/2/6500 BL	Compacto, forma espiral, tipo T3, 15W/120V, rosca E27, luz de día (6500°K)	10	900	-	6000	28.180,00
	FLE20/HLX/2/2700 BL	Compacto, forma espiral, tipo T3, 20W/120V, rosca E27, luz cálida (2700°K)	10	1200	-	6000	28.440,00
	FLE20/HLX/2/4100 BL	Compacto, forma espiral, tipo T3, 20W/120V, rosca E27, luz fresca (4100°K)	10	1200	-	6000	28.440,00
	FLE20/HLX/2/6500 BL	Compacto, forma espiral, tipo T3, 20W/120V, rosca E27, luz de día (6500°K)	10	1200	-	6000	28.440,00
	FLE26/HLX/2/6500 CJ	Compacto, forma espiral, tipo T3, 26W/120V, rosca E27, luz de día (6500°K). Caja	10	1580	-	6000	26.700,00
	FLE26/HLX/2/2700 BL	Compacto, forma espiral, tipo T3, 26W/120V, rosca E27, luz cálida (2700°K)	10	1580	-	6000	29.020,00
	FLE26/HLX/2/4100 BL	Compacto, forma espiral, tipo T3, 26W/120V, rosca E27, luz fresca (4100°K)	10	1580	-	6000	29.020,00
	FLE26/HLX/2/6500 BL	Compacto, forma espiral, tipo T3, 26W/120V, rosca E27, luz de día (6500°K)	10	1580	-	6000	29.020,00
	Fluorescentes compactos tipo globo						
	FLB17	Compacto tipo bala, 17W/120V, rosca E27	6	765	575	10000	54.360,00
	FLG17	Compacto tipo globo, 17W/120V, rosca E27	6	765	575	10000	60.540,00
 Fluorescente compacto globo	Balastos electrónicos						
	B2-32-I-UNIV	Balasto electrónico para dos (2) lámparas tipo T8/32Vatios, multivoltaje: 120-277 Vac	10				105.640,00
	B3-32-I-UNIV	Balasto electrónico para tres (3) lámparas tipo T8/32Vatios, multivoltaje: 120-277 Vac	10				110.820,00
	B4-32-I-UNIV	Balasto electrónico para cuatro (4) lámparas tipo T8/32Vatios, multivoltaje: 120-277 Vac	10				116.020,00
	B2-59-I-UNIV	Balasto electrónico para dos (2) lámparas tipo T8/59Vatios, multivoltaje: 120-277 Vac	10				121.200,00

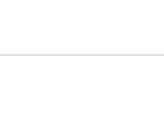
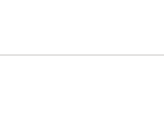
Balastos

	Transformadores para lámparas halógenas		Precios Bs.
	Modelo	Descripción	
	D2012	Transformador 20W, 120/12V, ARC	16.200,00
	D3512	Transformador 35W, 120/12V, ARC	18.800,00
	D5012	Transformador 50W, 120/12V, ARC	26.200,00
	Balastos magnéticos para lámparas fluorescentes		
	BM 1X40/PH/120	Para una (1) lámpara fluorescentes, 40 W, arranque pre-calentado, 120V	27.400,00
	BM 1X40/RS/120	Para una (1) lámpara fluorescentes, 40 W, arranque rápido, 120V	31.600,00
	BM 2X20/120	Para dos (2) lámparas fluorescente, 20 W, arranque rápido, 120V	32.900,00
	BM 2X40/120	Para dos (2) lámparas fluorescente, 40 W, arranque rápido, 120V	41.700,00
	BM 2X40/277	Para dos (2) lámparas fluorescente, 40 W, arranque rápido, 277V	50.000,00
	BM 2X48/120 SLIMLINE	Para dos (2) lámparas fluorescente, slimline 40 W, 120V	80.300,00
	BM 2X96/120 SLIMLINE	Para dos (2) lámparas fluorescente tipo slimline 75 W, 120V	81.300,00
	BM 2X96/277 SLIMLINE	Para dos (2) lámparas fluorescente tipo slimline 75 W, 277V	82.600,00
	BM 2X96/120 VHO	Para dos (2) lámparas fluorescente tipo VHO, 215W, 120V	236.500,00
	BM 2X96/240 VHO	Para dos (2) lámparas fluorescente tipo VHO, 215W, 240V	236.500,00
	BM 2X96/277 VHO	Para dos (2) lámparas fluorescente tipo VHO, 215W, 277V	236.500,00
	Balastos magnéticos para lámparas fluorescentes compactas		
	BAL 1X15/7/9/S/120 INE	Balasto magnético para una (1) lámpara fluorescente compacta sencilla, 5/7/9W, 120Vac	11.100,00
	BAL 1X13/120 ARC	Balasto magnético para una (1) lámpara fluorescente compacta, 13W, 120Vac	14.700,00
	BAL 1X13/120 INE	Balasto magnético para una (1) lámpara fluorescente compacta, 13W, 120Vac	13.800,00
	BAL 1X13/277 ARC	Balasto magnético para una (1) lámpara fluorescente compacta, 13 W, 277Vac	24.400,00
	BAL 1X13/277 INE	Balasto magnético para una (1) lámpara fluorescente compacta , 13W, 277Vac	17.900,00
	BAL 1X18/120 ARC	Balasto magnético para una (1) lámpara fluorescente compacta doble, 18W, 120Vac	36.600,00
	BAL 1X18/120 INE	Balasto magnético para una (1) lámpara fluorescente compacta doble, 18W, 120Vac	38.200,00
	BAL 1X26/120 ARC	Balasto magnético para una (1) lámpara fluorescente compacta doble, 26W, 120Vac	36.600,00
	BAL 1X26/120 INE	Balasto magnético para una (1) lámpara fluorescente compacta doble, 26W, 120Vac	38.200,00
	BAL 1X26/277 ARC	Balasto magnético para una (1) lámpara fluorescente compacta doble, 26W, 277Vac	19.500,00
	BAL 1X26/277 INE	Balasto magnético para una (1) lámpara fluorescente compacta doble, 26W, 277Vac	41.200,00

Luminarias

	Fluorescentes Cada		Precios Bs.
	Modelo	Descripción	
	CADA 4X20/120	Luminaria para embutir en cielo raso, difusor punta de diamante Balastos magnéticos. Dimensiones: 60 x 60cms	169.600,00
	CADA 4X40/120	Luminaria para embutir en cielo raso, difusor punta de diamante Balastos magnéticos. Dimensiones: 60 x 120cms	217.810,00
	CADA 4X17/120	Luminaria para embutir en cielo raso, difusor punta de diamante Balasto electrónico. Dimensiones: 60 x 60cms	236.070,00
	CADA 4X32/120	Luminaria para embutir en cielo raso, difusor punta de diamante Balasto electrónico. Dimensiones: 60 x 120cms	242.770,00

Luminarias

	Circulares Modelo	Descripción	Precios Bs.
	MR CIR 22/120	Luminaria circular, montaje superficial, balasto magnético 1x22W, 120Vac	29.940,00
	MR CIR 32/120	Luminaria circular, montaje superficial, balasto magnético 1x32W, 120Vac	58.260,00
	MR CIR 22- 32/120	Luminaria circular, montaje superficial, balastos magnéticos 1x22 1x32 W, 120Vac	73.180,00
	Strip comercial		
	MR SC 2x40/120	Luminaria para montaje superficial, tipo strip comercial, balasto magnético 2x40, 120Vac	103.480,00
	MR SC 2x32/120	Luminaria para montaje superficial, tipo strip comercial, balasto magnético 2x32, 120Vac	186.240,00
	MR SC 2x96/120	Luminaria para montaje superficial, tipo strip comercial, balasto magnético 2x96, 120Vac	239.420,00
	Parabólicas		
	MRE 600 232/MV	Luminaria para embutir en cielo raso, difusor parabólico de aluminio Balasto electrónico para dos (2) lámparas. Dimensiones: 30 x 120cms	315.650,00
	MRE 600 317/MV	Luminaria para embutir en cielo raso, difusor parabólico de aluminio Balasto electrónico para tres (3) lámparas. Dimensiones: 60 x 60cms	322.180,00
	MRE 600 332/MV	Luminaria para embutir en cielo raso, difusor parabólico de aluminio Balasto electrónico para tres (3) lámparas. Dimensiones: 60 x 120cms	386.040,00
	MRS 600 232/MV	Luminaria, montaje superficial, difusor parabólico de aluminio Balasto electrónico para dos (2) lámparas. Dimensiones: 30 x 120cms	374.010,00
	MRS 600 317/MV	Luminaria montaje superficial, difusor parabólico de aluminio Balasto electrónico para tres (3) lámparas. Dimensiones: 60 x 60cms	379.710,00
	MRS 600 332/MV	Luminaria montaje superficial, difusor parabólico de aluminio Balasto electrónico para tres (3) lámparas. Dimensiones: 60 x 120cms	452.890,00
	Down light bajo consumo		
	MRDL 1X13/120	Luminaria circular, montaje embutido en cielo raso, para una (1) lámpara fluorescente compacta de 13W, 120V.	90.480,00
	MRDL 1X13/277	Luminaria circular, montaje embutido en cielo raso, para una (1) lámpara fluorescente compacta de 13W, 277V.	96.420,00
	MRDL 2X13/120	Luminaria circular, montaje embutido en cielo raso, para dos (2) lámparas fluorescentes compactas de 13W, 120V.	128.550,00
	MRDL 2X13/277	Luminaria circular, montaje embutido en cielo raso, para dos (2) lámparas fluorescentes compactas de 13W, 277V.	134.620,00
	MRDL 2X18/120	Luminaria circular, montaje embutido en cielo raso, para dos (2) lámparas fluorescentes compactas de 18W, 120V.	152.950,00
	MRDL 2X18/277	Luminaria circular, montaje embutido en cielo raso, para dos (2) lámparas fluorescentes compactas de 18W, 277V.	159.650,00
	MRDL 2X26/120	Luminaria circular, montaje embutido en cielo raso, para dos (2) lámparas fluorescentes compactas de 26W, 120V.	199.540,00
	MRDL 2X26/277	Luminaria circular, montaje embutido en cielo raso, para dos (2) lámparas fluorescentes compactas de 26W, 277V.	216.180,00
	MRDL V 2X13/120	Luminaria circular, montaje embutido en cielo raso, para dos (2) lámparas fluorescentes compactas de 13W, 120V. Difusor de vidrio	170.880,00
	MRDL V 2X13/277	Luminaria circular, montaje embutido en cielo raso, para dos (2) lámparas fluorescentes compactas de 13W, 277V. Difusor de vidrio	180.820,00
	MRDL V 2X26/120	Luminaria circular, montaje embutido en cielo raso, para dos (2) lámparas fluorescentes compactas de 26W, 120V. Difusor de vidrio	229.260,00
	MRDL V 2X26/277	Luminaria circular, montaje embutido en cielo raso, para dos (2) lámparas fluorescentes compactas de 26W, 277V. Difusor de vidrio	239.200,00
	Down light alta intensidad de descarga		
	MRMH DR 70/208	Luminaria circular, montaje embutido en cielo raso, dirigible, para una (1) lámpara metal halide de 70W/208V	783.300,00
	MRMH DR 70/277	Luminaria circular, montaje embutido en cielo raso, dirigible, para una (1) lámpara metal halide de 70W/277V	783.300,00
	MRMH DR 150/208	Luminaria circular, montaje embutido en cielo raso, dirigible, para una (1) lámpara metal halide de 150W/208V	817.040,00

luminarias

Down light alta intensidad de descarga		Precios Bs.
Modelo	Descripción	
 Down light HID	MRMH DR 150/277	Luminaria circular, montaje embutido en cielo raso, dirigible, para una (1) lámpara metal halide de 150W/277V 817.040,00
	MRMH 70/208	Luminaria circular, montaje embutido en cielo raso, fija, para una (1) lámpara metal halide de 70W/208V 260.370,00
	MRMH 70/277	Luminaria circular, montaje embutido en cielo raso, fija, para una (1) lámpara metal halide de 70W/277V 260.370,00
	MRMH 150/120	Luminaria circular, montaje embutido en cielo raso, fija, para una (1) lámpara metal halide de 150W/208V 324.540,00
	MRMH 150/277	Luminaria circular, montaje embutido en cielo raso, fija, para una (1) lámpara metal halide de 150W/277V 324.540,00
	MRMH REC 70/208	Luminaria rectangular, montaje embutido en cielo raso, dirigible, para una (1) lámpara metal halide de 70W/208V 359.710,00
 Rectangular HID	MRMH REC 70/277	Luminaria rectangular, montaje embutido en cielo raso, dirigible, para una (1) lámpara metal halide de 70W/277V 359.710,00
	MRMH REC 150/208	Luminaria rectangular, montaje embutido en cielo raso, dirigible, para una (1) lámpara metal halide de 150W/208V 375.360,00
	MRMH REC 150/208	Luminaria rectangular, montaje embutido en cielo raso, dirigible, para una (1) lámpara metal halide de 150W/277V 375.360,00
Down light bajo voltaje		
 Down light bajo voltaje	MR S 1X50	Luminaria decorativa circular, fija, para lámpara halógena 50W, un (1) transformador 120/12V 46.010,00
	MR D 1X50	Luminaria decorativa circular, semi dirigible, para lámpara halógena 50W, un (1) transformador 120/12V 54.120,00
	MR DROB 1X50	Luminaria decorativa circular, dirigible, tipo ojo de buey, para lámpara halógena 50W, un (1) transformador 120/12V 55.210,00
Industriales fluorescentes		
 Industrial hermética	MR FI 2X40/120	Luminaria tipo industrial, montaje superficial, balasto magnético para dos (2) lámparas de 40W, 120V 114.790,00
	MR FI 2X32/120	Luminaria tipo industrial, montaje superficial, balasto electrónico para dos (2) lámparas de 32W, 120V 206.130,00
	MR HR 2X20/120	Luminaria tipo industrial, hermética, montaje superficial, balasto magnético para dos (2) lámparas de 20W, 120V 269.360,00
	MR HR 2X40/120	Luminaria tipo industrial, hermética, montaje superficial, balasto magnético para dos (2) lámparas de 40W, 120V 328.490,00
	MR HR 2X17/120	Luminaria tipo industrial, hermética, montaje superficial, balasto electrónico para dos (2) lámparas de 17W, 120V 330.170,00
	MR HR 2X32/120	Luminaria tipo industrial, hermética, montaje superficial, balasto electrónico para dos (2) lámparas de 32W, 120V 385.250,00
Industriales alta intensidad de descarga		
 Industrial aluminio	MR 250NA/208	Luminaria industrial, difusor elaborado en aluminio, equipo eléctrico para lámpara vapor de sodio 250W, 208V 482.510,00
	MR 250NA/277	Luminaria industrial, difusor elaborado en aluminio, equipo eléctrico para lámpara vapor de sodio 250W, 277V 493.400,00
	MR 400NA/208	Luminaria industrial, difusor elaborado en aluminio, equipo eléctrico para lámpara vapor de sodio 400W, 208V 502.750,00
	MR 400NA/277	Luminaria industrial, difusor elaborado en aluminio, equipo eléctrico para lámpara vapor de sodio 400W, 277V 514.570,00
	MR 250MH/208	Luminaria industrial, difusor elaborado en aluminio, equipo eléctrico para lámpara metal halide, 250W, 208V 462.260,00
	MR 250MH/277	Luminaria industrial, difusor elaborado en aluminio, equipo eléctrico para lámpara metal halide, 250W, 277V 471.510,00
	MR 400MH/208	Luminaria industrial, difusor elaborado en aluminio, equipo eléctrico para lámpara metal halide, 400W, 208V 476.070,00

Luminarias

	Industriales alta intensidad de descarga		Precios Bs.
	Modelo	Descripción	
 Industrial acrílico	MR 400MH/277	Luminaria industrial, difusor elaborado en aluminio, equipo eléctrico para lámpara metal halide, 400W, 277V	486.250,00
	MR AC 250MH/208 16"	Luminaria industrial, difusor elaborado en acrílico, equipo eléctrico para lámpara metal halide, 250W, 208V	647.650,00
	MR AC 250MH/277 16"	Luminaria industrial, difusor elaborado en acrílico, equipo eléctrico para lámpara metal halide, 250W, 277V	657.000,00
	MR AC 400MH/208 16"	Luminaria industrial, difusor elaborado en acrílico, equipo eléctrico para lámpara metal halide, 400W, 208V	664.990,00
	MR AC 400MH/208 22"	Luminaria industrial, difusor elaborado en acrílico, equipo eléctrico para lámpara metal halide, 400W, 208V	922.580,00
	MR AC 400MH/277 22"	Luminaria industrial, difusor elaborado en acrílico, equipo eléctrico para lámpara metal halide, 400W, 277V	932.750,00
 Reflector halógeno	Exteriores halógenos - incandescentes		
	MR CP 500	Reflector elaborado en aluminio, para lámpara halógena lineal de hasta 500W/220V	76.450,00
	MR CP 1500	Reflector elaborado en aluminio, para lámpara halógena lineal de hasta 1500W/220V	121.570,00
	MR INY 500	Reflector elaborado en aluminio inyectado, para lámpara halógena lineal de hasta 500W/220V	62.650,00
	MR INY 1500	Reflector elaborado en aluminio inyectado, para lámpara halógena lineal de hasta 1500W/220V	105.920,00
	MR VP A AL 100W/GR	Vapoleta tipo aplique, elaborada en aluminio, para lámpara incandescente de hasta 100W, color gris	48.260,00
	MR VP A AL 100W/CL	Vapoleta tipo aplique, elaborada en aluminio, para lámpara incandescente de hasta 100W, colores varios	57.430,00
	MR VP T AL 100W/GR	Vapoleta para techo, elaborada en aluminio, para lámpara incandescente de hasta 100W, color gris	48.260,00
	MR VP T AL 100W/CL	Vapoleta para techo, elaborada en aluminio, para lámpara incandescente de hasta 100W, colores varios	57.430,00
	MR VP MORR AL 100W/GR	Vapoleta tipo Morrocoy, elaborada en aluminio, para lámpara incandescente de hasta 100W, color gris	40.610,00
 Vapoleta	MR VP MORR AL 100W/CL	Vapoleta tipo Morrocoy, elaborada en aluminio, para lámpara incandescente de hasta 100W, colores varios	49.280,00
	MR VP MORR COL 200W	Vapoleta tipo Morrocoy, elaborada en aluminio, para lámpara incandescente de hasta 200W	59.960,00
 Proyector para HID	Exteriores alta intensidad de descarga		
	MR FL 250NA/208	Proyector exteriores para lámpara vapor de sodio 250W, 208V	668.810,00
	MR FL 250NA/277	Proyector exteriores para lámpara vapor de sodio 250W, 277V	679.800,00
	MR FL 400NA/208	Proyector exteriores para lámpara vapor de sodio 400W, 208V	723.620,00
	MR FL 400NA/277	Proyector exteriores para lámpara vapor de sodio 400W, 277V	735.340,00
	MR FL 250MH/208	Proyector exteriores para lámpara metal halide 250W, 208V	602.330,00
	MR FL 250MH/277	Proyector exteriores para lámpara metal halide 250W, 277V	611.680,00
	MR FL 400MH/208	Proyector exteriores para lámpara metal halide 400W, 208V	610.170,00
	MR FL 400MH/277	Proyector exteriores para lámpara metal halide 400W, 277V	620.350,00
	MR FL 1000MH/208	Proyector exteriores para lámpara metal halide 1000W, 208V	Consultar precios
	MR FL 1000MH/277	Proyector exteriores para lámpara metal halide 1000W, 277V	Consultar precios



Información de productos				
Producto	Marca	Origen	Certificaciones	Normas
Contadores	AEG	Alemania	CE	DIN VDE EN
Relés de sobrecarga				
Arrancadores				
Magnetotérmicos				
Gabinetes de poliéster y metálicos	GENERAL ELECTRIC	EE.UU.	CE UL CSA	IEC
Contadores				
Relés de sobrecarga				
Arrancadores				
Interruptores de caja moldeada				
Interruptores de caja aislada	TELERGON	España	ISO 9001 CE Bureau Veritas	CSA IEC UL
Interruptores seccionadores				
Transferencias manuales y automáticas				
Conmutadores	RELPOL	Polonia	ISO 9002	IEC
Relés electromagnéticos				
Finales de carrera	ERSCE	Italia	ISO 9001	IEC VDE NEMA
Microinterruptores control y señalización				
Electroválvulas	CEME	Italia	CE	VDE
Control horario	GRÄSSLIN	Alemania	CE	
Amarracables	SAPICELCO	Italia	CE	UL
Instrumentos de medición	SACI	España	CE	IEC
			VDE	VDE DIN
Empalme y conexión	CABUR	Italia	UL CSA	IEC
Relés de control	GENTE	Venezuela	UL	IEC
Cable	ICONEL	Venezuela	ISO 9001 NORVEN	
Fusibles	DF	España	ISO 9001	IEC VDE DIN
Transformadores	GE	EE.UU.	UL	
Condensadores	ABB	Bélgica	CE	
Canalización y cableado	QUINTELA	España	ISO 9001 CE UL	UNE
Lámparas			UL CSA CE	UL IEC

Actualización de descuentos						
Fecha	Página desde	Página hasta	Grupo de productos	% Descuento	Fecha	Nuevo% descuento
01-06-04	1	10	Control IEC AEG			
01-06-04	11	13	Control NEMA GE			
01-06-04	13	13	Transformadores trifásicos secos GE			
01-06-04	14	14	Propósito Definido GE			
01-06-04	15	15	Interruptores THQL, THQC, TQD GE			
01-06-04	16	20	Interruptores industriales GE			
01-06-04	21	30	Otros			
01-06-04	31	32	Relés electrónicos GENTE			
01-06-04	33	50	Otros			
01-06-04	51	54	Cables ICONEL			
01-06-04	55	58	Otros			
01-06-04	59	62	Iluminación GE			
01-06-04	63	63	Balastos magnéticos			
01-06-04	64	66	Luminarias			