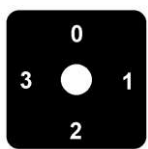
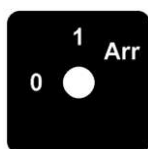
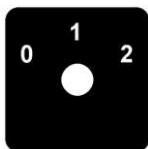
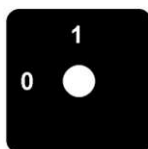


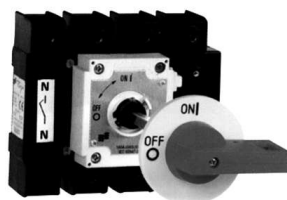
## TELERGÓN *Conmutadores rotativos*



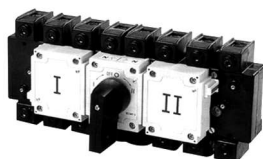
Interruptores de línea unipolares				
Referencia	Amp [A]	Descripción	Precio Bs.	Precio Bs.F
ET-010-12	12 A	0-1	73.920,00	73,92
Interruptores de línea bipolares				
Referencia	Amp [A]	Descripción	Precio Bs.	Precio Bs.F
ET-011-12	12 A	0-1	85.680,00	85,68
Interruptores de línea tripolares				
Referencia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



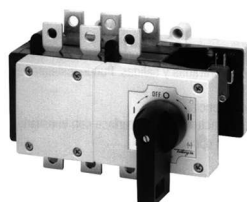
Conmutadores de línea unipolares				
Referencia	Amp [A]	Descripción	Precio Bs.	Precio Bs.F
ET-400-12	12 A	Man-0-Aut	83.790,00	83,79
Conmutadores de línea bipolares				
Referencia	Amp [A]	Descripción	Precio Bs.	Precio Bs.F
ET-401-12	12 A	1-0-2	127.910,00	127,91
Conmutadores de línea tripolares				
Referencia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



Interruptor



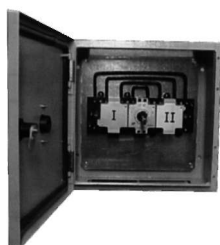
Transferencia en línea



Transferencia frontal



Transferencia compacta



Transferencia manual en caja

Interruptores manuales tripolares

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

Transferencias manuales tripolares

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

Transferencias manuales tetrapolares

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

Transferencias manuales tripolares en caja

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

Datos técnicos

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

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

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

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

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

## TELERGÓN Transferencias manuales y automáticas



Kit de motorización



Transferencia automática en caja (vista abierta)

### Kit de motorización para transferencias

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

### Características:

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

### Transferencias automáticas tripolares en caja

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

## LOVATO Controles digitales para transferencias automáticas



Control digital para transferencias RGK60



Control digital para transferencias RGAMI0

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

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

### Datos técnicos

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

### Variables supervisadas

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

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

Referencia	Descripción	Precio Bs.	Precio Bs.F
RGAMI0	Controlador para conmutador de red RGAMI0 12/24VDC.	3.869.400,00	3.869,40

### Datos técnicos

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

### Variables supervisadas

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

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