

## EQUIPAMIENTO ELÉCTRICO

ÍNDICE	Página
<b>NOVEDADES - PRODUCTOS DESTACADOS</b>	2
<b>LÍNEA MODULAR</b>	
Interruptores termomagnéticos.	3-4-5
Interruptores diferenciales.	6
Guardamotores. Interruptor automático tripolar para la protección de motor asíncrono.	7
Seccionadores, Interruptores, conmutadoras I-O-II. Trafo campanilla.	7
Pilotos LED, pulsadores, contactores, avisadores acústicos.	8
Portafusibles y fusibles cilindricos.	9
Interruptores horarios, de escalera. Telerruptores, Fotocontrol, Termostato.	10
Relé p/control de nivel líquidos c/electrodos. Modelo para Vaciado o Llenado y Modelo Dual	11
Automático de escalera. Relés temporizados, cicladores, inversores y auxiliares.	12
Protectores de tensión y corriente trifásicos	13
Protección digital VoltAmperometrica Trifásica/Monofásica 3x220/380V. 63A, configurable.	13
Protectores de tensión y/o corriente monofásicos.	14
Selectores de fase directos h/63A. Relé de alternancia p/2motores. Reles de sub y sobrecorriente	15
Descargadores de sobretensiones atmosféricas y transitorias	16
Rieles simétricos DIN NS35. Puentes aislados tipo pin para conexionado.	17
Repartidores Uni, Bi y Tetrapolares 80-125A.	17
<b>LÍNEA RESIDENCIAL</b>	
<b>Protectores de tensión con ficha y toma IRAM, modelos con y sin medición de consumo.</b>	18
Tomacorriente inteligente WIFI, con medición de W, A, V y registro de consumo kWh.	18
Tomacorriente doble de embutir inteligente WIFI	19
Tomacorriente de embutir inteligente WIFI, y puerto USB para carga 5Vcc-2,1A	19
Interruptores inteligentes WIFI con y sin medición de consumo. Conexión con borneras.	20
Interruptor (Telerruptor) inteligente WIFI, en un módulo DIN	20
<b>INSTRUMENTAL PARA TABLEROS</b>	
<b>Digitales modulares DIN: Amperímetros, Voltímetros, HZ, combinados y Analizadores multimedita.</b>	21
<b>Digitales modulares DIN: Medidores de energía activa kWh, y multimeditores, Modelos con WIFI</b>	22
Digitales montaje en panel (96x96) . Amp, Volt, Hz, combinados y Analizadores multimedita	23
Conmutadoras para circuitos de medición	24
Mini digitales LED montaje en panel Ø29mm y 30x30mm. Amp, Volt, Hz, kW, combinados, temp., Cronometro, contador de maniobras	24-25
Contadores y cronómetros LCD para montaje en panle 48x24mm (calado: 45x22,2mm).	26
Análogos para corriente alterna: V, A, Hz, Cosfímetro	27
Transformadores de medición de corriente tipo ventana y Núcleo partido	28
<b>LÍNEA INDUSTRIAL</b>	
Transferencia automática con interruptores. Relé de transferencia c/contactores	29
Dispositivos de mando, y señalización Ø30/22: Pulsadores - Selectoras - Pilotos - Zumbadores - Sirenas.	30-31-32
Botoneras colgantes	33
Interruptores de posición IP65, mini y micro interruptores	34-35
Mini contactores, <b>Contactores 3P con auxiliares NO+NC</b> , contactores p/capacitores. Bobinas, auxiliares y accesorios.	36-39
Relés de protección por sobrecarga p/motor. Arrancadores directos en caja. Contactores especiales.	40-41
Relés auxiliares extraíbles instantáneos.	42
Seccionadores portafusibles y bases p/Fusibles de alta capacidad de ruptura. Tipo NT.	43
Fusibles de alta capacidad de ruptura. Tipo NT y NEOZED.	44
Seccionadores rotativos - Interruptores rotativos: Selectoras y conmutadoras de panel.	45-46
Conmutadoras manuales y/o automáticas I-O-II. 4 polos / 160-1250A.	47
Interruptores automáticos compactos Maxim 160N. Protección Termomagnética 22-160A. 35kA.	48
<b>PRODUCTOS DESCONTINUADOS CON PRECIOS DE LIQUIDACIÓN</b>	
Térmicas, diferenciales, seccionadores, protecciones de sub corriente, etc.	
Contactores. Relés. Pilotos. Instrumentos analógicos.	49-50-51
Protecciones para motor. Relés auxiliares.	



## PRODUCTOS DESTACADOS

**¡NUEVO!**



### IPSWIFI-10+

**Interruptor inteligente WIFI con registro de consumo kWh. Conexión con borneras.**

Control de iluminación y dispositivos eléctricos y electrónicos mediante teléfono inteligente o tableta.

Encendido/apagado con temporización configurable y medición de variables eléctricas (V, A, W) y registro de consumo (kWh).

90-250V 50-60Hz, 2200VA-10A.

Conexión mediante borneras a tornillos (0,5~1,5mm<sup>2</sup>). Control remoto con aplicación gratuita APP "SMARTLIFE" para iOS y Android compatible con Echo Alexa y Google.

Requisitos del sistema: ios3.13 o versión superior, Android 4.1 o superior.

Enrutador inalámbrico estándar IEEE WIFI 2,4Ghz 802.11b/g/s. Conexión a Internet de datos móviles p/controlar el interruptor desde cualquier lugar.

### MG-JT2W

**Tomacorriente doble de embutir Smart WIFI**

Tomacorrientes con conexión a tierra IRAM 2071 e interruptor inteligente WIFI. Control de iluminación y/o dispositivos eléctricos o electrónicos mediante WIFI por medio de teléfono inteligente, tableta o manualmente de forma local o remota.

Operación ON/OFF: Manual, horario diario/semanal. Temporización cronométrica, cíclica, aleatoria y avanzada. Memoria de estado por falta de alimentación.

Permite vincularse con Alexa de Amazon o el asistente de Google. Registro de operaciones. Compartir dispositivo.

100-240V 50-60Hz, 2x5A (Máximo 10A). APP "SMARTLIFE" para iOS y Android compatible con Echo Alexa y Google. Requisitos: ios3.13 o versión superior, Android 4.1 o superior. Enrutador IEEE WIFI 2,4Ghz 802.11b/g/s. Conexión a Internet de datos móviles p/controlar el interruptor desde cualquier lugar del mundo. Dimensiones: 118x72x39mm. Para embutir en caja rectangular: 100x50x50mm

**¡NUEVO!**



### MG-JT1USBW

**Tomacorriente de embutir inteligente WIFI, y puerto USB para carga 5Vcc-2,1A**

Tomacorriente con conexión a tierra IRAM 2071 e interruptor inteligente WIFI. Puerto USB 3.0 para carga 5Vcc-2,1A. Control de iluminación y/o dispositivos eléctricos o electrónicos mediante WIFI por medio de teléfono inteligente, tableta o manualmente de forma local o remota. Operación ON/OFF: Manual, horario diario/semanal. Temporización cronométrica, cíclica, aleatoria y avanzada. Memoria de estado por falta de alimentación.

Permite vincularse con Alexa de Amazon o el asistente de Google. Registro de operaciones.

Tomacorriente 100-240V 50-60Hz.10A

Puerto USB 3.0 para carga 5Vcc-2,1A.

Control remoto con aplicación gratuita APP "SMARTLIFE" para iOS y Android compatible con Echo Alexa y Google. Requisitos del sistema: ios3.13 o

versión superior, Android 4.1 o superior. Enrutador inalámbrico estándar IEEE WIFI 2,4Ghz 802.11b/g/s. Conexión a Internet de datos móviles

p/controlar el interruptor desde cualquier lugar del mundo. Dimensiones: 118x72x39mm. Para embutir en caja rectangular: 100x50x50mm

**¡NUEVO!**





DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	u\$s sin IVA	EMB. MIN.
<b>Curva "C" (5-10In)</b>			
<b>Unipolares</b>			
Interruptor TMg. Unipolar. 6A Icn= 3kA. C (5-10In)	K31C06	4,17	12
Interruptor TMg. Unipolar. 10A Icn= 3kA. C (5-10In)	K31C10	4,17	12
Interruptor TMg. Unipolar. 16A Icn= 3kA. C (5-10In)	K31C16	4,17	12
Interruptor TMg. Unipolar. 20A Icn= 3kA. C (5-10In)	K31C20	4,17	12
Interruptor TMg. Unipolar. 25A Icn= 3kA. C (5-10In)	K31C25	4,17	12
Interruptor TMg. Unipolar. 32A Icn= 3kA. C (5-10In)	K31C32	4,17	12
Interruptor TMg. Unipolar. 40A Icn= 3kA. C (5-10In)	K31C40	4,42	12
Interruptor TMg. Unipolar. 50A Icn= 3kA. C (5-10In)	K31C50	4,42	12
Interruptor TMg. Unipolar. 63A Icn= 3kA. C (5-10In)	K31C63	4,42	12
<b>Bipolares</b>			
Interruptor TMg. Bipolar. 6A Icn= 3kA. C (5-10In)	K32C06	8,36	6
Interruptor TMg. Bipolar. 10A Icn= 3kA. C (5-10In)	K32C10	8,36	6
Interruptor TMg. Bipolar. 16A Icn= 3kA. C (5-10In)	K32C16	8,36	6
Interruptor TMg. Bipolar. 20A Icn= 3kA. C (5-10In)	K32C20	8,36	6
Interruptor TMg. Bipolar. 25A Icn= 3kA. C (5-10In)	K32C25	8,36	6
Interruptor TMg. Bipolar. 32A Icn= 3kA. C (5-10In)	K32C32	8,36	6
Interruptor TMg. Bipolar. 40A Icn= 3kA. C (5-10In)	K32C40	8,82	6
Interruptor TMg. Bipolar. 50A Icn= 3kA. C (5-10In)	K32C50	8,82	6
Interruptor TMg. Bipolar. 63A Icn= 3kA. C (5-10In)	K32C63	8,82	6
<b>Tripolares</b>			
Interruptor TMg. Tripolar. 6A Icn= 3kA. C (5-10In)	K33C06	12,54	4
Interruptor TMg. Tripolar. 10A Icn= 3kA. C (5-10In)	K33C10	12,54	4
Interruptor TMg. Tripolar. 16A Icn= 3kA. C (5-10In)	K33C16	12,54	4
Interruptor TMg. Tripolar. 20A Icn= 3kA. C (5-10In)	K33C20	12,54	4
Interruptor TMg. Tripolar. 25A Icn= 3kA. C (5-10In)	K33C25	12,54	4
Interruptor TMg. Tripolar. 32A Icn= 3kA. C (5-10In)	K33C32	12,54	4
Interruptor TMg. Tripolar. 40A Icn= 3kA. C (5-10In)	K33C40	13,24	4
Interruptor TMg. Tripolar. 50A Icn= 3kA. C (5-10In)	K33C50	13,24	4
Interruptor TMg. Tripolar. 63A Icn= 3kA. C (5-10In)	K33C63	13,24	4
<b>Tetrapolares</b>			
Interruptor TMg. Tetrapolar. 6A Icn= 3kA. C (5-10In)	K34C06	16,72	3
Interruptor TMg. Tetrapolar. 10A Icn= 3kA. C (5-10In)	K34C10	16,72	3
Interruptor TMg. Tetrapolar. 16A Icn= 3kA. C (5-10In)	K34C16	16,72	3
Interruptor TMg. Tetrapolar. 20A Icn= 3kA. C (5-10In)	K34C20	16,72	3
Interruptor TMg. Tetrapolar. 25A Icn= 3kA. C (5-10In)	K34C25	16,72	3
Interruptor TMg. Tetrapolar. 32A Icn= 3kA. C (5-10In)	K34C32	16,72	3
Interruptor TMg. Tetrapolar. 40A Icn= 3kA. C (5-10In)	K34C40	17,65	3
Interruptor TMg. Tetrapolar. 50A Icn= 3kA. C (5-10In)	K34C50	17,65	3
Interruptor TMg. Tetrapolar. 63A Icn= 3kA. C (5-10In)	K34C63	17,65	3



**¡NUEVO!**

<b>Curva "B" (3-5In)</b>			
<b>Bipolares</b>			
Interruptor TMg. Bipolar. 25A Icn= 3kA. B (3-5In)	K32B25	9,64	6
Interruptor TMg. Bipolar. 32A Icn= 3kA. B (3-5In)	K32B32	9,64	6
Interruptor TMg. Bipolar. 40A Icn= 3kA. B (3-5In)	K32B40	10,18	6
<b>Tetrapolares</b>			
Interruptor TMg. Tetrapolar. 40A Icn= 3kA. B (3-5In)	K34B40	20,37	3
Interruptor TMg. Tetrapolar. 63A Icn= 3kA. B (3-5In)	K34B63	20,37	3



DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	u\$s sin IVA	EMB. MIN.
-------------	--------	--------------	-----------

**Curva "C" (5-10In)**

**Unipolares**

Interruptor TMg. Unipolar. 6A Icn= 4,5kA. C (5-10In)	K41C06	4,69	12
Interruptor TMg. Unipolar. 10A Icn= 4,5kA. C (5-10In)	K41C10	4,69	12
Interruptor TMg. Unipolar. 16A Icn= 4,5kA. C (5-10In)	K41C16	4,69	12
Interruptor TMg. Unipolar. 20A Icn= 4,5kA. C (5-10In)	K41C20	4,69	12
Interruptor TMg. Unipolar. 25A Icn= 4,5kA. C (5-10In)	K41C25	4,69	12
Interruptor TMg. Unipolar. 32A Icn= 4,5kA. C (5-10In)	K41C32	4,69	12
Interruptor TMg. Unipolar. 40A Icn= 4,5kA. C (5-10In)	K41C40	4,94	12
Interruptor TMg. Unipolar. 50A Icn= 4,5kA. C (5-10In)	K41C50	4,94	12
Interruptor TMg. Unipolar. 63A Icn= 4,5kA. C (5-10In)	K41C63	4,94	12



**Bipolares**

Interruptor TMg. Bipolar. 6A Icn= 4,5kA. C (5-10In)	K42C06	9,36	6
Interruptor TMg. Bipolar. 10A Icn= 4,5kA. C (5-10In)	K42C10	9,36	6
Interruptor TMg. Bipolar. 16A Icn= 4,5kA. C (5-10In)	K42C16	9,36	6
Interruptor TMg. Bipolar. 20A Icn= 4,5kA. C (5-10In)	K42C20	9,36	6
Interruptor TMg. Bipolar. 25A Icn= 4,5kA. C (5-10In)	K42C25	9,36	6
Interruptor TMg. Bipolar. 32A Icn= 4,5kA. C (5-10In)	K42C32	9,36	6
Interruptor TMg. Bipolar. 40A Icn= 4,5kA. C (5-10In)	K42C40	9,89	6
Interruptor TMg. Bipolar. 50A Icn= 4,5kA. C (5-10In)	K42C50	9,89	6
Interruptor TMg. Bipolar. 63A Icn= 4,5kA. C (5-10In)	K42C63	9,89	6



**Tripolares**

Interruptor TMg. Tripolar. 6A Icn= 4,5kA. C (5-10In)	K43C06	14,04	4
Interruptor TMg. Tripolar. 10A Icn= 4,5kA. C (5-10In)	K43C10	14,04	4
Interruptor TMg. Tripolar. 16A Icn= 4,5kA. C (5-10In)	K43C16	14,04	4
Interruptor TMg. Tripolar. 20A Icn= 4,5kA. C (5-10In)	K43C20	14,04	4
Interruptor TMg. Tripolar. 25A Icn= 4,5kA. C (5-10In)	K43C25	14,04	4
Interruptor TMg. Tripolar. 32A Icn= 4,5kA. C (5-10In)	K43C32	14,04	4
Interruptor TMg. Tripolar. 40A Icn= 4,5kA. C (5-10In)	K43C40	14,82	4
Interruptor TMg. Tripolar. 50A Icn= 4,5kA. C (5-10In)	K43C50	14,82	4
Interruptor TMg. Tripolar. 63A Icn= 4,5kA. C (5-10In)	K43C63	14,82	4



**Tetrapolares**

Interruptor TMg. Tetrapolar. 6A Icn= 4,5kA. C (5-10In)	K44C06	18,73	3
Interruptor TMg. Tetrapolar. 10A Icn= 4,5kA. C (5-10In)	K44C10	18,73	3
Interruptor TMg. Tetrapolar. 16A Icn= 4,5kA. C (5-10In)	K44C16	18,73	3
Interruptor TMg. Tetrapolar. 20A Icn= 4,5kA. C (5-10In)	K44C20	18,73	3
Interruptor TMg. Tetrapolar. 25A Icn= 4,5kA. C (5-10In)	K44C25	18,73	3
Interruptor TMg. Tetrapolar. 32A Icn= 4,5kA. C (5-10In)	K44C32	18,73	3
Interruptor TMg. Tetrapolar. 40A Icn= 4,5kA. C (5-10In)	K44C40	19,80	3
Interruptor TMg. Tetrapolar. 50A Icn= 4,5kA. C (5-10In)	K44C50	19,80	3
Interruptor TMg. Tetrapolar. 63A Icn= 4,5kA. C (5-10In)	K44C63	19,80	3



**Curva "B" (3-5In)**

Interruptor TMg. Bipolar 10A Icn= 4,5kA. B (3-5In)	K42B10	9,36	6
--	--------	------	---

**Curva "D" (10-20In)**

Interruptor TMg. Tetrapolar. 25A Icn= 4,5kA. D (10-20In)	K44D25	18,73	3
Interruptor TMg. Tetrapolar. 50A Icn= 4,5kA. D (10-20In)	K44D50	19,77	3



DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	u\$s sin IVA	EMB. MIN.
-------------	--------	--------------	-----------

**Serie P41N**

In: 2 a 40A 1 Polo + Neutro en un módulo. Un: 230V. Neutro a la izquierda. Curva C . IEC 60898-1 Conex.: h/10mm<sup>2</sup> Cu. Perfectas para redes TT y TNS.

Curva C. Magnético: 5-10In. 4500A			
Bipolar 1P+N. 1 módulo In=6A Icn=4,5kA. Curva C	<b>P41NC06</b>	11,42	12
Bipolar 1P+N. 1módulo In=10A Icn=4,5kA. Curva C	<b>P41NC10</b>	11,42	12
Bipolar 1P+N. 1módulo In=16A Icn=4,5kA. Curva C	<b>P41NC16</b>	11,42	12
Bipolar 1P+N. 1 módulo In=20A Icn=4,5kA. Curva C	<b>P41NC20</b>	11,42	12
Bipolar 1P+N. 1módulo In=25A Icn=4,5kA. Curva C	<b>P41NC25</b>	11,42	12
Bipolar 1P+N. 1módulo In=32A Icn=4,5kA. Curva C	<b>P41NC32</b>	11,42	12
Bipolar 1P+N. 1módulo In=40A Icn=4,5kA. Curva C	<b>P41NC40</b>	11,42	12



**Serie J10**

10kA. IEC 60947-2. Un: 230/400V. Ancho polo: 27mm. 70mm<sup>2</sup> Cu

Curva C. Magnético: 5-10In			
<b>Unipolares</b>			
Interruptor TMg 1P 80A Icu=10kA. Curva C (5-10In)	<b>J101C80</b>	22,03	1
Interruptor TMg 1P 100A Icu=10kA. Curva C (5-10In)	<b>J101C100</b>	22,03	1
Interruptor TMg 1P 125A Icu=10kA. Curva C (5-10In)	<b>J101C125</b>	22,03	1



**Bipolares**

Interruptor TMg 2P 80A Icu=10kA. Curva C (5-10In)	<b>J102C80</b>	48,67	1
Interruptor TMg 2P 100A Icu=10kA. Curva C (5-10In)	<b>J102C100</b>	48,67	1
Interruptor TMg 2P 125A Icu=10kA. Curva C (5-10In)	<b>J102C125</b>	48,67	1



**Tripolares**

Interruptor TMg 3P 80A Icu=10kA. Curva C (5-10In)	<b>J103C80</b>	67,41	1
Interruptor TMg 3P 100A Icu=10kA. Curva C (5-10In)	<b>J103C100</b>	67,41	1
Interruptor TMg 3P 125A Icu=10kA. Curva C (5-10In)	<b>J103C125</b>	67,41	1



**Tetrapolares**

Interruptor TMg 4P 80A Icu=10kA. Curva C (5-10In)	<b>J104C80</b>	103,33	1
Interruptor TMg 4P 100A Icu=10kA. Curva C (5-10In)	<b>J104C100</b>	103,33	1
Interruptor TMg 4P 125A Icu=10kA. Curva C (5-10In)	<b>J104C125</b>	103,33	1



Curva D. Magnético: 10-20In			
<b>Unipolares</b>			
Interruptor TMg 1P 80A Icu=10kA. Curva D (10-20In)	<b>J101D80</b>	22,03	1
Interruptor TMg 1P 100A Icu=10kA. Curva D (10-20In)	<b>J101D100</b>	22,03	1

<b>Tripolares</b>			
Interruptor TMg 3P 80A Icu=10kA. Curva D (10-20In)	<b>J103D80</b>	67,41	1
Interruptor TMg 3P 100A Icu=10kA. Curva D (10-20In)	<b>J103D100</b>	67,41	1
Interruptor TMg 3P 125A Icu=10kA. Curva D (10-20In)	<b>J103D125</b>	67,41	1

<b>Tetrapolares</b>			
Interruptor TMg 4P 80A Icu=10kA. Curva D (10-20In)	<b>J104D80</b>	103,33	1
Interruptor TMg 4P 100A Icu=10kA. Curva D (10-20In)	<b>J104D100</b>	103,33	1
Interruptor TMg 4P 125A Icu=10kA. Curva D (10-20In)	<b>J104D125</b>	103,33	1



DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	u\$s sin IVA	EMB. MIN.
-------------	--------	--------------	-----------

**Serie IDE**

In: 25, 40A. Clase AC.  
 Sensibilidad: 30mA  
 Un: 2 Polos= 230V  
 Inc= 6000A  
 Conexionado: hasta 35mm<sup>2</sup> Cu.  
 Terminales de seguridad, aptos para pines y horquilla  
 Señalizador de circuito.  
 Clip de fijación retráctil y de 2 posiciones  
 IEC61008-1 e IEC61008-2-22

Interruptor diferencial 2P In=25A IΔn=30mA "AC" Inc=6000A	IDE225/030	33,84	6
Interruptor diferencial 2P In=40A IΔn=30mA "AC" Inc=6000A	IDE240/030	36,60	6



**Serie ID**

In: 25, 40 y 63A. Clase AC.  
 Sensibilidad: 10mA, 30mA, 100mA y 300mA  
 Un: 2 Polos= 230V. 4 Polos= 230/400V.  
 Inc= 6000A  
 Conexionado: hasta 35mm<sup>2</sup> Cu.  
 Terminales de seguridad, aptos para pines y horquilla  
 Señalizador de circuito.  
 Clip de fijación retráctil y de 2 posiciones  
 IEC61008-1

Interruptor diferencial 2P In=25A IΔn=10mA "AC" Inc=6000A	ID225/010	47,37	6
Interruptor diferencial 2P In=25A IΔn=30mA "AC" Inc=6000A	ID225/030	33,84	6
Interruptor diferencial 2P In=40A IΔn=30mA "AC" Inc=6000A	ID240/030	36,60	6
Interruptor diferencial 2P In=63A IΔn=30mA "AC" Inc=6000A	ID263/030	40,26	6
Interruptor diferencial 2P In=63A IΔn=300mA "AC" Inc=6000A	ID263/300	62,79	6

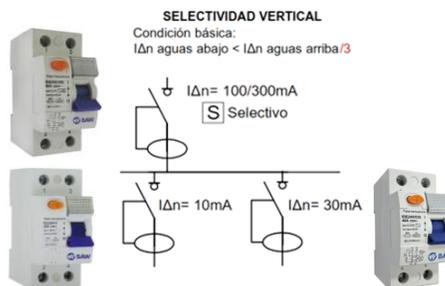


Interruptor diferencial 4P In=25A, IΔn=30mA "AC" Inc=6000A	ID425/030	49,92	3
Interruptor diferencial 4P In=40A, IΔn=30mA "AC" Inc=6000A	ID440/030	49,92	3
Interruptor diferencial 4P In=63A, IΔn=30mA "AC" Inc=6000A	ID463/030	61,82	3
Interruptor diferencial 4P In=63A IΔn=300mA "AC" Inc=6000A	ID463/300	82,76	3



**Serie IDS Selectivos** deben instalarse aguas arriba de los instantáneos

Interruptor diferencial 2P In=63A IΔn=100mA "AC" "S" Inc=6kA	IDA263/100	82,57	6
Interruptor diferencial 2P In=80A, IΔn=300mA "AC" "S" Inc=6kA	IDS280/300	83,21	6
Interruptor diferencial 4P In=80A, IΔn=300mA "AC" "S" Inc=6kA	IDS480/300	120,34	3



DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	u\$s sin IVA	EMB. MIN.
-------------	--------	--------------	-----------

**Guardamotor Serie GTM1 Protección termomagnética.**

Guardamotor TM. 0,02kW. 0,1-0,16A. Icu:100kA.	<b>GTM1-01</b>	<b>53,06</b>	1
Guardamotor TM. 0,06kW. 0,16-0,25A. Icu:100kA.	<b>GTM1-02</b>	<b>53,06</b>	1
Guardamotor TM. 0,09kW. 0,25-0,4A. Icu:100kA.	<b>GTM1-03</b>	<b>53,06</b>	1
Guardamotor TM. 0,12kW. 0,4-0,63A. Icu:100kA.	<b>GTM1-04</b>	<b>53,06</b>	1
Guardamotor TM. 0,25kW. 0,63-1A. Icu:100kA.	<b>GTM1-05</b>	<b>53,06</b>	1
Guardamotor TM. 0,55kW. 1-1,6A. Icu:100kA.	<b>GTM1-06</b>	<b>56,85</b>	1
Guardamotor TM. 0,75kW. 1,6-2,5A. Icu:100kA.	<b>GTM1-07</b>	<b>56,85</b>	1
Guardamotor TM. 1,5kW. 2,5-4A. Icu:100kA.	<b>GTM1-08</b>	<b>56,85</b>	1
Guardamotor TM. 2,2kW. 4-6A. Icu:100kA.	<b>GTM1-10</b>	<b>56,85</b>	1
Guardamotor TM. 4kW. 6-10A. Icu:100kA.	<b>GTM1-14</b>	<b>56,85</b>	1
Guardamotor TM. 5,5kW. 9-14A. Icu:15kA.	<b>GTM1-16</b>	<b>63,41</b>	1
Guardamotor TM. 7,5kW. 13-18A. Icu:15kA.	<b>GTM1-20</b>	<b>63,41</b>	1
Guardamotor TM. 9kW. 17-23A. Icu:15kA.	<b>GTM1-21</b>	<b>63,41</b>	1
Guardamotor TM. 11kW. 20-25A. Icu:15kA. .	<b>GTM1-22</b>	<b>63,41</b>	1

**Auxiliares para GTM1**

Contacto de señalización, montaje frontal Na+Nc	<b>GTM1-CSF11</b>	<b>19,03</b>	1
Contacto de señalización, lateral izquierdo Na+Nc	<b>GTM1-CSL11</b>	<b>19,03</b>	1
Contacto señalización disparo, montaje frontal Na	<b>GTM1-CDL10</b>	<b>22,44</b>	1

**Accesorios**

Caja p/montaje superficial, IP55, admite auxiliares	<b>GTM1-EIP55W</b>	<b>24,12</b>	1
Piloto de señalización color Rojo. Neón 380Vca	<b>GTM1-PILOTO</b>	<b>10,31</b>	1

**Seccionadores 100A**

Interrupor manual unipolar . 100A 400V.	<b>ISM101</b>	<b>8,05</b>	12
Interrupor manual bipolar . 100A 400V.	<b>ISM102</b>	<b>16,10</b>	6
Interrupor manual tripolar . 100A 400V.	<b>ISM103</b>	<b>23,76</b>	4
Interrupor manual tetrapolar . 100A 400V.	<b>ISM104</b>	<b>31,68</b>	3

**Conmutadoras I-0-II.**

Conmutadora manual unipolar I-0-II. 16A 230Vca	<b>SM3D1P16</b>	<b>12,66</b>	1
Conmutadora manual bipolar I-0-II. 40A 230Vca	<b>SM3D2P40</b>	<b>25,32</b>	1
Conmutadora manual tetrapolar I-0-II. 40A 400Vca	<b>SM3D4P40</b>	<b>47,47</b>	1

**Transformador de aislación 12-24V**

Transformador para zumbador o timbre. Primario: 220V 50Hz. Secundarios: 8-12-24V. 8VA. 2 mód. DIN.	<b>TR8B12-24</b>	<b>47,88</b>	1
---	------------------	--------------	---





DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	u\$s sin IVA	EMB. MIN.
-------------	--------	--------------	-----------

**Serie AA - Avisadores acústicos**

Campanilla. Alimentación: 24 V 50 HZ. 1 mód	<b>AA24</b>	<b>13,05</b>	12
Campanilla. Alimentación: 230 V 50 HZ. 1 mód.	<b>AA230</b>	<b>13,05</b>	12



**Serie PLD - Pilotos de señalización LED 1 módulo**

Piloto de señalización C/LED 24Vca/cc BLANCO	<b>PLD1EB</b>	<b>11,21</b>	12
Piloto de señalización C/LED 24Vca/cc VERDE	<b>PLD3EB</b>	<b>8,22</b>	12
Piloto de señalización C/LED 24Vca/cc ROJO	<b>PLD4EB</b>	<b>8,22</b>	12
Piloto de señalización C/LED 24Vca/cc AMBAR	<b>PLD5EB</b>	<b>8,22</b>	12
Piloto de señalización C/LED 24Vca/cc AZUL	<b>PLD6EB</b>	<b>11,21</b>	12
Piloto de señalización C/LED 230Vca BLANCO	<b>PLD1M</b>	<b>11,21</b>	12
Piloto de señalización C/LED 230Vca VERDE	<b>PLD3M</b>	<b>8,22</b>	12
Piloto de señalización C/LED 230Vca ROJO	<b>PLD4M</b>	<b>8,22</b>	12
Piloto de señalización C/LED 230Vca AMBAR	<b>PLD5M</b>	<b>8,22</b>	12
Piloto de señalización C/LED 230Vca AZUL	<b>PLD6M</b>	<b>11,21</b>	12
Piloto de señalización <b>ROJO - AMBAR - VERDE. 3 LEDS 230Vca</b> con conexionado independiente	<b>PLD453M</b>	<b>14,52</b>	12



**Serie PM - Pulsadores 1 módulo**

Pulsador 1NO VERDE	<b>PM10C3</b>	<b>12,66</b>	12
--------------------	---------------	--------------	----



**Contactores**

Un: 400 ó 230Vca. Uc: 24 ó 230Vca.

Contactador modular 2P Un=230Vca. 1,1kW/AC-7b. 2NO In=25A. Uc=230Vca. 1 módulo.	<b>CM25-20M</b>	<b>43,16</b>	12
Contactador modular 2P Un=230Vca. 1,1kW/AC-7b. 2NO. In=25A. Uc=24Vca. 1 módulo.	<b>CM25-20B</b>	<b>43,16</b>	12
Contactador modular 2P Un=230Vca 1,1kW/AC-7b NO+NC. In=25A. Uc=230Vca. 1 módulo.	<b>CM25-11M</b>	<b>42,12</b>	12
Contactador modular 2P Un=230Vca. 2NO. In=40A. 6kW. Uc=220Vca. 2 módulos.	<b>CM40-20M</b>	<b>63,29</b>	6
Contactador modular 4P Un=400Vca. 4kW/AC3 4NO In=25A. Uc=230Vca. 2 módulos	<b>CM25-40M</b>	<b>66,93</b>	6
Contactador modular 4P Un=400Vca. 4kW/AC3. 4NO In=25A. Uc=24Vca. 2 módulos.	<b>CM25-40B</b>	<b>66,92</b>	6
Contactador modular 4P Un=400Vca. 4kW/AC3. 2NO+2NC In=25A. Uc=230Vca. 2 módulos.	<b>CM25-22M</b>	<b>52,80</b>	6
Contactador modular 4P Un=400Vca 6,8kW/AC7b 4NO Ie=63A Uc=220Vca 3 mód.	<b>CM63-40M</b>	<b>79,20</b>	1



**Con accionamiento Automático/Manual**

Contactador modular. C/mando Manual 2P Un=230Vca. 1,1kW/AC-7b. 2NO In=25A. Uc=230Vca. 1 módulo.	<b>CM25-AM20M</b>	<b>43,99</b>	12
Contactador modular. C/mando Manual 2P Un=230Vca. 1,1kW/AC-7b. 2NO. In=25A. Uc=24Vca. 1 módulo.	<b>CM25-AM20B</b>	<b>43,99</b>	12
Contactador modular. C/mando Manual 4P Un=230Vca. 6kW/AC-7a. 4NO. In=25A. Uc=220Vca. 3 módulos.	<b>CM25-AM40M</b>	<b>70,88</b>	12
Contactador modular. C/mando Manual 4P Un=400Vca. 2NO+2NC 25A. Uc=230Vca. 3 mód.	<b>CM25-AM22M</b>	<b>70,88</b>	6
Contactador modular. C/mando Manual 4P Un=400Vca 4NO Ie=63A Uc=220Vca 3 mód.	<b>CM63-AM40M</b>	<b>85,80</b>	4
Contactador modular. Con mando Manual 4P Un=400Vca 2NO+2NC Ie=63A Uc=220Vca 3 mód.	<b>CM63-AM22M</b>	<b>85,80</b>	4
Contacto auxiliar NO+NC 1/2 módulo (9mm)	<b>CM-NO-NC</b>	<b>8,63</b>	1



DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	u\$s sin IVA	EMB. MIN.
-------------	--------	--------------	-----------



**Serie SF25 - Seccionadores porta fusible Ø10x38.**

Seccionador portafusible DIN 25A. (p/fusible 10x38)	SF25-1	6,65	12
Seccionador portafusible DIN 1P 25A.(p/fusible 10x38) Con indicador de fusión fusible.	SF25-1X	7,89	12
Seccionador portafusible DIN 1P+N. 25A 1 módulo (p/fusible 10x38)	SF25-1N	6,93	12
Kit de unión p/componer seccionadores multipolares	SF25-K	1,44	1



**Fusibles cilíndricos Ø10x38. Icc=50kA**

**Fusibles curva gL**

Fusible de A.C.R. Ø 10x38mm. 0,5A. 400V. gL	F1038005	1,57	10
Fusible de A.C.R. Ø 10x38mm. 1A. 400V. gL	F103801	1,57	10
Fusible de A.C.R. Ø 10x38mm. 2A. 400V. gL	F103802	1,57	10
Fusible de A.C.R. Ø 10x38mm. 4A. 400V. gL	F103804	1,57	10
Fusible de A.C.R. Ø 10x38mm. 6A. 400V. gL	F103806	1,57	10
Fusible de A.C.R. Ø 10x38mm. 10A. 400V. gL	F103810	1,57	10
Fusible de A.C.R. Ø 10x38mm. 16A. 400V. gL	F103816	1,57	10
Fusible de A.C.R. Ø 10x38mm. 20A. 400V. gL.	F103820	1,57	10
Fusible de A.C.R. Ø 10x38mm. 25A. 400V. gL	F103825	1,57	10
Fusible de A.C.R. Ø 10x38mm. 32A. 400V. gL.	F103832	1,57	10



**Fusibles curva aR (Ultrarápidos -semiconductores)**

Fusible de A.C.R. Ø 10x38mm. 0,5A. 400V. aR	FS1038005	4,21	10
Fusible de A.C.R. Ø 10x38mm. 1A. 400V. aR	FS103801	4,21	10
Fusible de A.C.R. Ø 10x38mm. 2A. 400V. aR	FS103802	4,21	10
Fusible de A.C.R. Ø 10x38mm. 4A. 400V. aR	FS103804	4,21	10
Fusible de A.C.R. Ø 10x38mm. 6A. 400V. aR	FS103806	4,21	10
Fusible de A.C.R. Ø 10x38mm. 10A. 400V. aR	FS103810	4,21	10
Fusible de A.C.R. Ø 10x38mm. 16A. 400V. aR	FS103816	4,21	10
Fusible de A.C.R. Ø 10x38mm. 20A. 400V. aR.	FS103820	4,21	10
Fusible de A.C.R. Ø 10x38mm. 25A. 400V. aR	FS103825	4,21	10
Fusible de A.C.R. Ø 10x38mm. 32A. 400V. aR.	FS103832	4,21	10



**Serie SF50 - Seccionador portafusible 50A**

Portafusible DIN - 1 polo Ie: 50A - Ue: 500Vac P/fusible Ø14x51. 16/10mm2 IEC60947-3 & IEC269	SF50-1	13,57	6
Kit de union p/portafusibles SF50-1	SF50-K	6,23	1



**Fusibles cilíndricos Ø14x51. Icc=50kA**

**Fusibles curva gL**

Fusible de A.C.R. Ø14x51mm. 16A. 500V. gL.	F145116	2,28	10
Fusible de A.C.R. Ø14x51mm. 20A. 500V. gL.	F145120	2,28	10
Fusible de A.C.R. Ø14x51mm. 25A. 500V. gL	F145125	2,28	10
Fusible de A.C.R. Ø14x51mm. 32A. 500V. gL	F145132	2,28	10
Fusible de A.C.R. Ø14x51mm. 40A. 500V. gL	F145140	2,28	10
Fusible de A.C.R. Ø14x51mm. 50A. 500V. gL	F145150	2,28	10
Fusible de A.C.R. Ø14x51mm. 63A. 500V. gL	F145163	2,28	10



**Fusibles curva aR (Ultrarapidos - p/semiconductores)**

Fusible de A.C.R. Ø14x51mm. 16A. 500V. aR.	FS145116	10,66	10
Fusible de A.C.R. Ø14x51mm. 20A. 500V. aR.	FS145120	10,66	10
Fusible de A.C.R. Ø14x51mm. 25A. 500V. aR	FS145125	10,66	10
Fusible de A.C.R. Ø14x51mm. 32A. 500V. aR	FS145132	10,66	10
Fusible de A.C.R. Ø14x51mm. 40A. 500V. aR	FS145140	10,66	10
Fusible de A.C.R. Ø14x51mm. 63A. 500V. aR	FS145163	10,66	10



DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	u\$s sin IVA	EMB. MIN.
-------------	--------	--------------	-----------



**Interruptores horarios**

**Analógico**

Interruptor horario analógico. Diario. Intervalo 30mín. Reserva: 150h. 3 mód. 230Vca 45-60Hz. 1CO:16A/250Vca. Induc.(cosφ 0,6); 4 A/250Vca. Incandesc: 1350W.

**IHA150 58,52 1**



**Digital**

Interruptor horario digital **con batería de litio fácilmente sustituible**. 1 canal. **50 programas semanales con intervalo de 1mín. 50 programas con función especial de intervalos cortos de 1 ~ 99s**. Reserva: 3 años. Modo vacaciones, y horario de verano. 2 módulos DIN. 220Vca/cc – 50/60Hz. Contacto CO: 16 A/250Vca. Incand.: 2000W. Fluorescentes: 500W. LEDs 300W. **Display LCD de alta definición con Backlight**.

**¡NUEVO!**

**IHD-150 49,50 1**



**Automático de escalera o pasillo**

Interruptor automático de pasillo, electrónico. 220Vca 50/60Hz. Reg.: 0,5-8(60)mín. Conex. de 3 ó 4 hilos. Select.: O-Auto-Luz fija. Función portero. Ith: 16A. - Incandes./fluorescentes: 2000/1000W. **Admite pulsadores luminosos c/neon. 1 mód.**

**IAP20E16 31,36 1**



**Telerruptores**

Dispositivo de comportamiento biestable controlado electrónicamente, de modo que cada impulso al circuito de mando provoca el cambio de estado del contacto del relé de salida. El control se efectúa mediante pulsadores conectados en paralelo mediante 2 conductores. **220Vca**. Contacto: 1CO 16A. 1 módulo DIN.

**TELE161M 25,78 1**



Dispositivo de comportamiento biestable controlado electrónicamente, de modo que cada impulso al circuito de mando provoca el cambio de estado de los contactos de los relés de salida. Se emplea principalmente para la maniobra de circuitos desde diversos puntos. 2 modos de operación. El control se efectúa mediante pulsadores conectados en paralelo mediante 2 conductores. **24-240Vca/cc**. Contactos: 2CO 10A. 1 módulo DIN.

**TELE102BM 52,80 1**



[Ver tambien TELE161M Plus](#)

**Interruptor crepuscular con sensor separado (fotocontrol)**

Interruptor crepuscular (Fotocontrol electrónico). Reg: 2 a 100lx, temporización a la conexión y desconexión. Un: 230Vca 50/60Hz. Contacto NO: 16A Cos φ 1 - Halógenas: 2000W, fluorescentes 750W. 2 módulos DIN. Con Fotoresistor externo c/soporte.

**IC12 50,64 1**



**Termostato**

Controlador digital de temperatura para sistemas de calefacción ó refrigeración, ventilación y proceso de alimentos. Función de control y alarma con relés independientes. Emplea sensor PTC, provisto c/cable de 2,5m. Temperatura de control: -25°C a +130°C. Un: 24-240Vca/cc. Contacto de control NO: Ith: 16A. 2 módulos DIN.

**PTD2 102,84 1**



DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	u\$s sin IVA	EMB. MIN.
-------------	--------	--------------	-----------

**RELES PARA CONTROL DE NIVEL DE LIQUIDOS**

**Vaciado o llenado**

Relé para detección de nivel y control de líquidos no inflamables sin empleo de flotantes. Aplicación: en tanques elevado ó cisterna. Emplea sensor de 3 electrodos, sensibilidad ajustable 5-100kOhm. Temporización ajustable 0,1s-10s para evitar corte prematuro por olas. Posee indicadores LED de energizado, contacto, nivel máximo y mínimo. Alimentación 220Vca, posee transformador de aislación. Contactos de salida: 1 inversor: 1,5A AC15 240Vca. Formato y montaje DIN 2 módulos.

**RCNL3-2 82,28 1**



**Vaciado y llenado**

Relé detector de nivel de líquidos mediante electrodos para control simultáneo de pozo y depósito. Aplicación: en tanques elevado y pozo. Emplea sensores de 3 electrodos, sensibilidad ajustable 5-100kOhm. Temporización ajustable 0,1s-10s para evitar corte prematuro por olas. Posee indicadores LED de energizado y contacto. Alimentación 220Vca, posee transformador de aislación. Contactos de salida: 1 inversor: 1,5A AC15 240Vca. Formato y montaje DIN 2 módulos.

**RCNLD3-2 129,36 1**



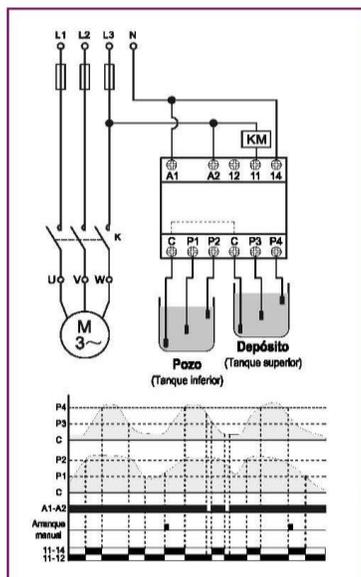
**Electrodos para relés de nivel**

Sensor de **3 electrodos independientes** de acero inoxidable AISI 316 con conector p/cable. Dimensiones: Ø7x100mm. Para empleo con relés de nivel BAW.

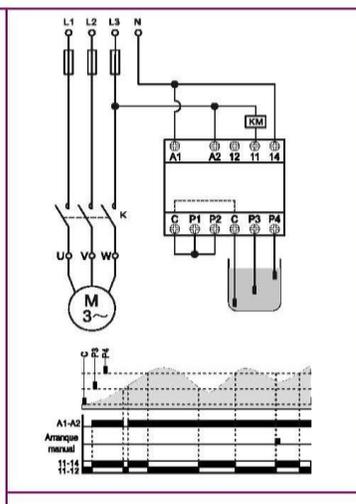
**SNL100-3 40,92 1**



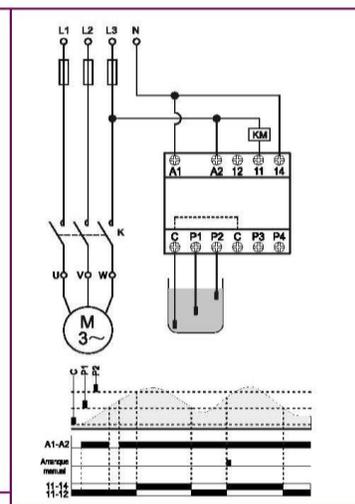
**Control simultáneo de pozo y depósito**



**Control de llenado Con 2 niveles de monitoreo**



**Control de vaciado Con 2 niveles de monitoreo**



DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	u\$s sin IVA	EMB. MIN.
<b>TEMPORIZADORES</b>			
<b>Automático de escalera o pasillo</b>			
Interrupor automatico de pasillo, electronico. 220Vca 50/60Hz. Reg.: 0,5-8(60)min. Conex. de 3 ó 4 hilos. Select.: O-Auto-Luz fija. Función portero. lth: 16A. - Incandes./fluorescentes: 2000/1000W. <b>Admite pulsadores luminosos c/neon. 1 mód.</b>	IAP20E16	31,36	1
<b>A LA CONEXIÓN</b>			
Relé temporizado a la conexión. Rango <b>0,1s-10 días</b> . Un: 220V~50/60Hz. Multitensión 24~240Vca/cc. Contacto aux. 1 inversor: lth=5A 1,5A AC15 230Vca. Montaje y ventana DIN 1 módulo	RTC100H-MB	60,13	1
Relé temporizado a la conexión. Rango <b>0,1s-10 días</b> . 220Vca. 1mód. Contacto aux. 1 inversor O/C, 230Vca-lth: 5A.1 módulo DIN. Led de señalización de estado.	RTCA10M-M	60,13	1
<b>A LA DESCONEXIÓN</b>			
Relé temporizado a la desconexión. <b>0,1s-10días</b> . 220Vca. 1mód. Contacto aux. 1 inversor O/C, 230Vca-5A.1 módulo DIN. Led de señalización de estado.	RTDA10M-M	60,13	1
Relé temporizado a la desconexión <b>REAL (con fuente interna)</b> . 0,1-600seg. 220Vca. Contacto aux. 1 inversor O/C, 230Vca-5A. 1 módulo DIN. Led de señalización de estado.	RTDS600S-M	77,53	1
<b>MULTIFUNCIÓN - MULTIRRANGO - MULTITENSIÓN</b>			
Relé temporizado <b>Multifunción</b> : 10 modos de operación: A la conexión, a la desconexión, intermitente OFF, intermitente ON, a la desconexión p/contacto, a la desconexión p/impulso, a la desconexión por apertura de contacto, impulso a la conexión y desconexión p/contacto, biestable y generador de pulso. <b>Multirango</b> 0,1s-10 días en 8 pasos. <b>Multitensión</b> 24~240Vca/cc 50/60Hz. Contacto aux. 1 inversor: lth=5A 1.5A AC15 230Vca	RTM100H-MB	94,93	1
<b>CICLADOR ASIMÉTRICO</b>			
Temporizador con función de ciclado asimétrico (conexión / desconexión. Conmutación con intervalos distintos destinado a circuitos de alumbrado, calefacción y/o refrigeración, control de motores p/bombas, ventiladores, etc. <b>Multirango</b> 0,1s-100 días en 10 rangos. <b>Multitensión</b> 24~240Vca/cc 50/60Hz. Contactos: 2CO: lth=8A. 2A AC15 240Vca.	RCA323MB	91,77	1
<b>INVERSOR DE MARCHA (Derecha-Izquierda)</b>			
Temporizador con función intermitente para inversión de marcha o sentido de giro. Conmutación independiente con intervalos simetricos. Ej.: control de motores p/bombas, ventiladores, etc. <b>Multirango</b> 0,1s-100 días en 10 rangos. <b>Uaux.:220Vca y 24Vca/cc</b> 50/60Hz. <b>Contactos: 2CO:</b> lth=5A. 2A AC15 240Vca.	RTCA10S-M	91,77	1
<b>PARA ARRANQUE Y/A</b>			
Temporizador electrónico para arranque estrella/triángulo. Tiempo de conmutación: t=1s a 10m. Tiempo de pausa: tp=20-300ms. Un=220Vca 45/65Hz. 2NO, 5A, 960VA-240Vca. <b>1 módulo DIN.</b>	RTET600S-M	110,64	1
<b>RELE AUXILIAR - 3 inversores</b>			
Relé auxiliar 3 O/C, lth: 8A/220Vca. Bobina: 220Vca - 24Vca/cc	RAM308BM7BD	33,94	1



DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	u\$s sin IVA
-------------	--------	--------------

**PROTECCION TRIFÁSICA / MONOFÁSICA DIGITAL CON DISPLAY (2 módulos DIN)**

Relé de protección de tensión trifásico **3 Fases- 4 conductores** (se puede configurar como monofásico) con display de LCD retroiluminado. Ue: 125-300V 50Hz. Visualiza la tensión de fases y motivo de su actuación. Monitorea: mínima y máxima tensión, Falla y falta de fase, asimetría y secuencia. <U: 150-219V. >U: 221-300V. Retardo al disparo=0,1-20seg. Demora a la conexión: 0,3-30seg. Asimetría: 5-20%. Permite deshabilitar funciones no requeridas. Reset Manual/Auto. Contacto 1NO+1NC Ith: 5A. 2 módulos DIN.

**RUT34-2MD 136,90**



**PROTECCION TRIFÁSICA DIGITAL CON DISPLAY (2 módulos DIN)**

Relé de protección tensión de trifásico **3 Fases-3 conductores** con display de LCD retroiluminado. Ue: 200-500V 50Hz. Visualiza la tensión de Línea y motivo de su actuación. Monitorea: mínima y máxima tensión, Falla y falta de fase, asimetría y secuencia. <U: 260-379V. >U: 381-500V. Retardo al disparo=0,1-20seg. Demora a la conexión: 0,3-30seg. Asimetría: 5-20%. Permite deshabilitar funciones no requeridas. Reset Manual/Auto. Contacto 1CO Ith: 5A. 2 módulos DIN.

**RUT33-2MD 133,64**

**PROTECCION TRIFÁSICA ANALÓGICA (Formato DIN 1 módulo)**  
**3 o 4 conductores configurable**

Relé de tensión trifásico (3 o 4 conductores) Ue: Multitensión configurable 4 conductores: 220-230-240V. 3 conductores: 380-400-415V. Monitorea: mínima y máxima tensión, Falla y falta de fase, asimetría y secuencia. Mín U. 75-95% Max U: 105-125%. Retardo al disparo=0,1-10seg. Demora a la conexión: 2seg. Asimetría: 8%. Contactos NO+NC Ith: 5A. 1 solo módulo DIN.

**RUT34-2M2 81,48**

Relé de tensión trifásico (3 o 4 conductores) Ue: Multitensión configurable 4 conductores: 220-230-240V. 3 conductores: 380-400-415V. Monitorea: mínima y máxima tensión, Falla y falta de fase, asimetría y secuencia. <U 75-95% >U: 105-125%. Retardo al disparo= 2seg. Demora a la conexión: 2seg. Asimetría: 5-20%. Contactos NO+NC Ith: 5A. 1 módulo DIN.

**RUV-3M 81,48**



**PROTECCION TRIFASICA Formato industrial, fijación DIN**

Relé de tensión trifásico (3 Fases-3 conductores) Ue: 380V. Monitorea: mínima y máxima tensión, Falla y falta de fase, asimetría, secuencia y **temperatura (PTC)**. <U: 266-361V. >U: 399-494V. Retardo al disparo=0,1-10seg. Demora a la conexión: 2seg. Asimetría: 2-10%. Contacto NO/NC Ith: 5A. Fijación DIN

**RUT33-1Q 105,93**

Relé de tensión trifásico (3 Fases-3 conductores) Ue: 380V. Monitorea: mínima y máxima tensión, Falla y/o falta de fase, asimetría, secuencia y simetría lado red- lado carga. Mín. U: 266-361V. Max U: 399-494V. Retardo al disparo=0,1-10seg. Demora a la conexión: 180seg. Asimetría: 5%. Contacto NO/NC Ith: 5A. Fijación DIN.

**RUT33-1QD 127,13**



**PROTECCION TRIFÁSICA/MONOFASICA x3 DIRECTO h/63A**

Protección digital de tensión y corriente configurable para suministro Trifásico o Monofásico 3x220/380Vca, microprocesada y autoalimentada. Medición y monitoreo de tensión y corriente True RMS de las 3 fases mediante 6 pantallas LED. Rango de protección por tensión: >U: 220-300V; <U: 120-210V. Actuación <0,1s. Reposición: 5-600s. Asimetría: 20-99V, Secuencia de fases. Rango de protección por corriente: 5-63A; Actuación por sobrecarga: 5-600s, >80A: 0,1s. 3 contactos independientes de salida. Reposición 5-600s. Señaliza la fase/s y tipo de falla. Capacidad Ith:**63 (80A). 5 módulos DIN.**

**RU400F63 P 197,14**



DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	u\$s sin IVA
-------------	--------	--------------



**PROTECTOR MONOFÁSICO ANALÓGICO (Formato DIN 1 módulo)**

Relé de tensión monofásico (2 hilos) Ue: 220V. Monitorea: mínima y máxima tensión. Mín. U: 180-220V . Max U: 220-260V. Retardo al disparo: 0,1-10seg. Demora a la conexión/reconexión: 0,3-30seg. Contacto NO/NC 230V-3A. Fijación y ventana DIN 1 módulo. **Requiere contactor auxiliar según carga a maniobrar.**

**RUM-3M 81,48**



**PROTECTORES MONOFÁSICOS DIRECTOS con relé de potencia para 32, 40, 63 y 80A**

Protección monofásica por alta o baja tensión. Microprocesada. Rango de protección: 176-245V. Tiempo de actuación <2s. Reposición 5s. Capacidad In: **40A. Sencilla instalación y funcionamiento seguro.** 2 módulos DIN.

**RU230F40 40,75**



Protección monofásica por alta o baja tensión. Microprocesada. Rango de protección: 176-245V. Tiempo de actuación <2s. Reposición 5s. Capacidad In: **80A. Sencilla instalación y funcionamiento seguro.** 2 módulos DIN.

**RU230F80 57,04**



Protección Voltimétrica, microprocesada y autoalimentada, con display led de medición y configuración. protección por alta o baja tensión para línea monofásica de Un: 220Vca. Protección por <U: 160-210V; >U: 220-265V. Tiempo de actuación < 0,5s. Retardo a la conexión inicial y reposición 5-600s. Corriente nominal 32A (40A).. **Sencilla instalación y funcionamiento seguro.** 2 módulos DIN.

**RU230C-54V 61,76**



**PROTECTORES MONOFÁSICOS DIRECTOS protección por tensión y corriente configurable**

Protección Volt/Amperométrica monofásica Un=220Vca In=40A. Relé digital microprocesado y autoalimentado, con pantallas led de visualización de TENSIÓN y CORRIENTE. Protección por tensión configurable: <U: 145-210V, actuación 0,1~1s; >U: 220-265V. actuación >0,5s. Reposición 5~600s. Protección por corriente configurable entre 1 ~ 40A. Retardo 5s-600s. Autobloque configurable por cantidad de intervenciones por sobrecorriente. Capacidad de maniobra **8,8kW, Imáx:50A.** 2 módulos DIN. **Sencilla instalación y seguro funcionamiento.**

**PVA-40A P1 107,41**



Protección Volt/Amperométrica monofásica Un=220Vca In=63A. Relé digital microprocesado y autoalimentado, con pantallas led de visualización de TENSIÓN y CORRIENTE. Protección por tensión configurable: <U: 145-210V, actuación 0,1~1s; >U: 220-265V. actuación >0,5s. Reposición 5~600s. Protección por corriente configurable entre 16 ~ 63A. Retardo 5s-600s. Autobloque configurable por cantidad de intervenciones por sobrecorriente. Pulsador ON/OFF. Capacidad de maniobra **13,8kW, Imáx:80A.** 3 módulos DIN. **Sencilla instalación y seguro funcionamiento.**

**PVA-63A P 116,93**



DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	u\$s sin IVA
-------------	--------	--------------

**Relé de sobrecorriente monofásica**

Relé de sobrecorriente monofásico de tiempo fijo para protección de motores, sistemas trifásicos equilibrados ó monofásicos y/o control de cargas. In=5A (para conectar con TI) Regulación: 10-100% In. Retardo inicial: 1-6s, Retardo al disparo: 0,5-10s. Un=220Vca 50/60Hz. Contacto de salida: 1 CO AC1 8A. Formato y fijación DIN: 1 módulo. Posee LEDs DE señalización de estado.

**RESOBI-5 87,02**



**SELECTOR AUTOMÁTICO DE FASE CONFIGURABLE**

Relé de tensión trifásico (3 Fases-4 conductores) con salida monofásica automática. Selecciona en forma automática una de las fases (L1 prioritaria) y en caso de falla de la misma selecciona y conmuta a las restantes en forma cíclica. Protege y conmuta: <U: 160-210V, >U: 230-280V. Umáx: 400V. Retardo retorno a fase prioritaria: 5-200s/OFF. Precisión: 1%. Capacidad directa: 16Aca, ampliable mediante contactores externos. 4 módulos DIN.

**RUT34-2M1A 146,68**



**SELECTOR AUTOMÁTICO DE FASE DIRECTO 25A**

Relé de tensión trifásico (3 Fases-4 conductores) con salida monofásica automática. Selecciona en forma automática una de las fases (L1 prioritaria) y en caso de falla de la misma selecciona y conmuta a las restantes en forma cíclica. Protege y conmuta: <U: 180V, >U: 270V. Umáx: 400V. Retardo: 150s. Precisión: 1%. Capacidad: 25A AC1. 3 módulos DIN.

**RU400F25 101,97**



**SELECTOR AUTOMÁTICO DE FASE DIRECTO 63A - CONFIGURABLE**

Relé de tensión trifásico 3x220/380V (3 Fases-4 conductores) con salida monofásica automática. Selecciona en forma automática una de las fases (L1 prioritaria) y en caso de falla de la misma selecciona y conmuta a las restantes en forma secuencial. Medición y lectura de la tensión de las 3 fases. Señalización de la fase conectada y de falla. Protege y conmuta: <U: 120-210V, >U: 220-300V. Umáx.: 400V. Tiempo de transferencia: <0,2s. Retardo retorno a fase prioritaria: 5-200s/OFF. Precisión: 1%. Capacidad directa: 63Aca, (80A durante 300s). 5 módulos DIN.

**RU400F80 197,14**



**RELÉ DE ALTERNANCIA ENTRE 2 MOTORES**

El dispositivo está diseñado para equilibrar el número de arranques entre 2 motores (bombas, compresores, etc.) y como resultado optimizar el desgaste cuando se instalan dos unidades, la primaria y la de reserva. Normalmente la activación se efectúa mediante interruptores: flotantes, controles de nivel con electrodos, interruptores de presión, etc., equipados con contactos libres de potencial (secos). Cada vez que el relé se detiene automáticamente predispone el arranque del motor alternativo. Está equipado con entradas para control con 2 o 3 hilos (arranque-parada). El relé incluye una entrada optativa para activar el motor de reserva.

En el encendido, el "RELÉ 2" se energiza después de un retraso fijo de 4 segundos, para evitar picos de corriente y la consiguiente caída de tensión de la red en caso de operación simultánea de los dos motores.

Posee señalización mediante LEDs que indican presencia de tensión de alimentación y salida activada. Contactos de salida: 2 NO - 8A/250Vac AC1. Tensión de alimentación: 24-240Vca/50-60Hz.

**RTCA100S-M 72,60**



DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	u\$s sin IVA	EMB. MIN.
-------------	--------	--------------	-----------

**Descargadores para sobretensiones transitorias de origen atmosférico ó de maniobra.**  
**Conforme: IEC 61463-1 y NF C61-740. Aptos para protección en redes: TT, TN-S y TN-C.**

**Clase I** Onda de corriente: 10/350µs. Tiempo de intervención: <100ns. Tipo explosor.

Descargador de sobretensiones unipolar tipo explosor. Clase I.  
 Uc:440 Vca. Up: 4kV limp= 40KA 10/350µs. Q: 20A<sup>2</sup>/s tr: <100ns. 2  
 módulos DIN.

**SPD440/40B 107,41 1**

**Clase II** Onda de corriente: 8/20µs. Tiempo de intervención: <25ns. Tipo varistor. Cartucho enchufable en base de conexionado (Plug-in).

Descargador de sobretensiones 1P+N . Uc: 275 Vca. Is = 5 KA (20  
 descargas 8/20µs), Ismax: 10 KA. **1 módulo DIN.** Indicador óptico  
 de estado. Extraíble. Up=1200V.

**SPD275/10C 35,65 1**

Descargador de sobretensiones unipolar . Uc: 275 Vca. Is = 10 KA  
 (20 descargas 8/20µs), Ismax: 20 KA. 1 módulo DIN. Indicador  
 óptico de estado. Extraíble. Up=1200V.

**SPD275/20 17,81 1**

Descargador de sobretensiones BIPOLAR . Uc: 275 Vca. Is = 10 KA  
 (20 descargas 8/20µs), Ismax: 20 KA. 2 módulos DIN. Indicador  
 óptico de estado. Extraíble. Up=1200V.

**SPD275/20D 35,65 1**

Descargador de sobretensiones unipolar . Uc: 275 Vca. Is = 20 KA  
 (20 descargas 8/20µs), Ismax: 40 KA. 1 módulo DIN. Indicador  
 óptico de estado. Extraíble. Up=1200V.

**SPD275/40 23,11 1**

Descargador de sobretensiones unipolar . Uc: 275 Vca. Is = 30 KA  
 (20 descargas 8/20µs), Ismax: 60 KA. 1 módulo DIN. Indicador  
 óptico de estado. Extraíble. Up=1800V.

**SPD275/60 40,79 1**

Descargador de sobretensiones unipolar . Uc: 420 Vca. Is = 30 KA  
 (20 descargas 8/20µs), Ismax: 60 KA. 1 módulo DIN. Indicador  
 óptico de estado. Extraíble. Up=2400V.

**SPD420/60 40,79 1**

Descargador de sobretensiones 1P+N . Uc: 275 Vca. Is= 60 KA (20  
 descargas 8/20µs), Ismax: 100KA. 1,5 módulos DIN por polo  
 (ancho total 54mm) Indicador óptico de estado. Extraíble.  
 Up=2200V.

**SPD275/1002 95,17 1**

Descargador de sobretensiones 3P+N . Uc: 420 Vca. Is = 60 KA (20  
 descargas 8/20µs), Ismax: 100 KA. 1,5 módulos DIN por polo  
 (ancho total 108mm) Indicador óptico de estado. Extraíble.  
 Up=2500V.

**SPD420/1004 191,70 1**

**Clase III** Onda de corriente: 4/10µs. Tiempo de intervención: <25ns. Tipo varistor + Gas.  
 Cartucho enchufable en base de conexionado (Plug-in).

Descargador de sobretensiones 1P+N . Uc: 275 Vca. Is = 4 KA (20  
 descargas 4/10µs), Ismax: 8 KA. **1 módulo DIN.** Indicador óptico  
 de estado. Extraíble. **Up≤1000V.**

**SPD275/8D 35,65 1**

**Módulos de recambio**

Descargador, módulo de recambio para SPD275/20

**SPD275/20-C 12,24 1**

Descargador, módulo de recambio para SPD275/40

**SPD275/40-C 16,32 1**

Descargador, módulo de recambio para SPD275/60

**SPD275/60-C 22,44 1**

Descargador, módulo de recambio para SPD420/60

**SPD420/60-C 22,44 1**

Descargador, módulo de recambio para SPD275/1002

**SPD275/100C 39,43 1**

Descargador, módulo de recambio para SPD420/1004

**SPD420/100C 39,43 1**



DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	u\$s sin IVA	EMB. MIN.
<b>Rieles simétricos DIN 35x7,5mm y 35x15mm</b>			
Riel DIN simétrico de 35x7,5mm (L: 1m) Aluminio	NS35/7.5A-1	8,69	10
Riel DIN simétrico de 35x15mm (L: 1m) acero/Zn	NS35/15-1	14,51	10
Riel DIN simétrico de 35x15mm (L: 0,3m) acero/Zn	NS35/15-03	6,15	10
<b>Puentes de unión aislados, terminales tipo PIN In=80/100 A</b>			
Puente de unión aislado 1P 12 módulos. 80/100A	64819	9,25	10
Puente de unión aislado 1P 56 módulos. 80/100A	64829	38,05	10
Puente de unión aislado 2P 18 módulos. 80/100A	64832	20,66	10
Puente de unión aislado 2P 56 módulos. 80/100A	64833	62,48	10
Puente de unión aislado 3P 18 módulos. 80/100A	64843	32,06	10
Puente de unión aislado 3P 57 módulos. 80/100A	64844	92,39	10
Puente de unión aislado 4P 56 módulos. 80/100A	64851	114,12	10
Puente de unión aislado 3P+N 54 módulos. 80/100A	64855	114,12	10
<b>Puente de unión aislado, terminales tipo HORQUILLA In=80/100 A</b>			
Puente de unión aislado 2P 18 módulos. 80/100A	64835	18,48	20
<b>Accesorios para puentes de unión aislados</b>			
<b>Conector aislado tipo PIN h/25mm<sup>2</sup></b>	64864	3,30	20
Tapa final para puente aislado 2P	64812	0,17	10
Tapa final para puente aislado 3P	64813	0,21	10
Tapa final para puente aislado 4P	64817	0,28	10
<b>Repartidor bipolar aislado, fijación DIN</b>			
Repartidor bipolar modular con pantalla protectora y separador In=100A. 500V. Tomas: 5 x 6mm <sup>2</sup> y 2 x 16mm <sup>2</sup> . Fijación DIN ó panel. (65x42x50mm)	R207-100	22,53	1
<b>Repartidores tetrapolares aislados, fijación DIN</b>			
Repartidor tetrapolar modular con pantalla protectora y separadores In=100A. 500V. Tomas: 5 x 6mm <sup>2</sup> y 2 x 16mm <sup>2</sup> . Fijación DIN ó panel. (65x85x50mm)	R407-100	29,21	1
Repartidor tetrapolar modular con pantalla protectora y separadores In=125A. 500V. Tomas: 7x6mm <sup>2</sup> , 2x16mm <sup>2</sup> y 2x25mm <sup>2</sup> . Fijación DIN ó panel. (100x85x50mm)	R411-125	35,85	1
Repartidor tetrapolar modular con pantalla protectora y separadores In=125A. 500V. Tomas: 11x6mm <sup>2</sup> , 2x16mm <sup>2</sup> y 2x25mm <sup>2</sup> . Fijación DIN ó panel. (135x85x50mm)	R415-125	44,79	1
<b>Repartidor unipolar aislado, fijación DIN</b>			
Repartidor unipolar (montaje DIN) Tomas: 15xø5,3mm (1,5-6mm <sup>2</sup> ) 108x14x27mm. Color Verde.	BT115-80	12,29	10
Repartidor unipolar (montaje DIN) Tomas: 7xø5,3mm (1,5-6mm <sup>2</sup> ) 55x14x27mm. Color Verde.	BT107-80	5,72	40
Repartidor unipolar (montaje DIN) Tomas: 7xø5,3mm (1,5-6mm <sup>2</sup> ) 55x14x27mm. Color Celeste	BT107-80BL	5,72	40
Repartidor unipolar (montaje DIN) Tomas: 7xø5,3mm (1,5-6mm <sup>2</sup> ) 55x14x27mm. Color Negro	BT107-80B	5,72	40



**¡NUEVO!**



DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	u\$s sin IVA
-------------	--------	--------------



**Protector de tensión monofásico con ficha y toma IRAM 10A.**

Protector por sobre o baja tensión monofásica. Ideal para proteger todo tipo de electrodomésticos, equipos electrónicos, iluminación, etc. Rango de funcionamiento: **175~245Vac** 50Hz. Histéresis: 5V. Tensión de aislación 400V. Intensidad admisible: **10A**. Potencia de carga: 2200VA. Con señalización LED de estado. Protección por sobretensión transitoria: 1,5kV-100Joules. Con toma y ficha IRAM 2071 y 2073. Conforme IEC 60730-2-7.

RUMTF10 23,50



**Protector de tensión digital monofásico configurable, con medición. Provisto de ficha y toma IRAM 10A.**

Protector por sobre o baja tensión monofásica, con display LED de medición y configuración. Ideal para proteger todo tipo de electrodomésticos, equipos electrónicos, iluminación, etc. **Rangos de protección: Mínima <U: 150-210V; Máxima >U: 230-280V.** 50Hz. Histéresis: 3V. Tensión de aislación 400V. Tiempo de actuación < 0,5s. Retardo a la conexión inicial y reposición 5-999s. Intensidad admisible: **10A**, Sencilla instalación y funcionamiento seguro. Potencia de carga máxima: 2200VA. Con señalización LED de estado. Protección por sobretensión transitoria: 1,5kV-140Joules. Con toma y ficha IRAM 2071 y 2073. Conforme IEC 60730-2-7.



RUMTF-10AD 26,60



**Tomacorriente inteligente WIFI, con medición de W, A, V y registro de consumo kWh. Con ficha y toma IRAM 10A.**

Tomacorriente con interruptor inteligente WIFI. Ficha y toma IRAM. Control de iluminación y/o dispositivos eléctricos o electrónicos mediante WIFI por medio de teléfono inteligente, tableta o manualmente de forma local o remota. Modos de operación como interruptor ON/OFF: Manual, horario diario/semanal, horario diario/semanal con función ASTRONOMICA vinculada a la ubicación geográfica (GPS). Temporización cronométrica, cíclica, aleatoria y avanzada. Memoria de estado por falta de alimentación. Control de terceros: Permite vincularse con Alexa de Amazon o el asistente de Google. Registro de operaciones. Compartir dispositivo. **Multimedidor monofásico inteligente, mide en forma remota por medio de la APP: kWh total, kWh diarios, V, A, kW. Registro diario del consumo kWh.**



TPSWIFI-101 42,77



Características técnicas: 100-240V 50-60Hz, **2200VA-10A**. Toma con conexión a tierra IRAM 2071 y ficha de 3 espigas IRAM 2073, 10A-250Vca. Control remoto con aplicación gratuita APP "SMARTLIFE" para iOS y Android compatible con Echo Alexa y Google. Requisitos del sistema: ios3.13 o versión superior, Android 4.1 o superior. Enrutador inalámbrico estándar IEEE WIFI 2,4Ghz 802.11b/g/s. Conexión a Internet de datos móviles p/controlar el interruptor desde cualquier lugar del mundo.



DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	u\$s sin IVA
-------------	--------	--------------



**Tomacorriente doble de embutir inteligente WIFI**

Tomacorrientes con conexión a tierra IRAM 2071 e interruptor inteligente WIFI. Control de iluminación y/o dispositivos eléctricos o electrónicos mediante WIFI por medio de teléfono inteligente, tableta o manualmente de forma local o remota. Modos de operación como interruptor ON/OFF: Manual, horario diario/semanal. Temporización cronométrica, cíclica, aleatoria y avanzada. Memoria de estado por falta de alimentación. Control de terceros: Permite vincularse con Alexa de Amazon o el asistente de Google. Registro de operaciones. Compartir dispositivo. Características técnicas: **100-240V 50-60Hz, 2x5A (Máximo 10A)**. Control remoto con aplicación gratuita APP "SMARTLIFE" para iOS y Android compatible con Echo Alexa y Google. Requisitos del sistema: ios3.13 o versión superior, Android 4.1 o superior. Enrutador inalámbrico estándar IEEE WIFI 2,4Ghz 802.11b/g/s. Conexión a Internet de datos móviles p/controlar el interruptor desde cualquier lugar del mundo. Dimensiones: 118x72x39mm. Para embutir en caja rectangular: 100x50x50mm



**MG-JT2W 65,00**



**Tomacorriente de embutir inteligente WIFI, y puerto USB para carga 5Vcc-2,1A**

Tomacorriente con conexión a tierra IRAM 2071 e interruptor inteligente WIFI . Puerto USB 3.0 para carga 5Vcc-2,1A. Control de iluminación y/o dispositivos eléctricos o electrónicos mediante WIFI por medio de teléfono inteligente, tableta o manualmente de forma local o remota. Modos de operación como interruptor ON/OFF: Manual, horario diario/semanal. Temporización cronométrica, cíclica, aleatoria y avanzada. Memoria de estado por falta de alimentación. Control de terceros: Permite vincularse con Alexa de Amazon o el asistente de Google. Registro de operaciones. Compartir dispositivo. Características técnicas: **Tomacorriente 100-240V 50-60Hz, 10A, Puerto USB 3.0 para carga 5Vcc-2,1A**. Control remoto con aplicación gratuita APP "SMARTLIFE" para iOS y Android compatible con Echo Alexa y Google. Requisitos del sistema: ios3.13 o versión superior, Android 4.1 o superior. Enrutador inalámbrico estándar IEEE WIFI 2,4Ghz 802.11b/g/s. Conexión a Internet de datos móviles p/controlar el interruptor desde cualquier lugar del mundo. Dimensiones: 118x72x39mm. Para embutir en caja rectangular: 100x50x50mm



**MG-JT1USBW 63,00**



DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	u\$s sin IVA
-------------	--------	--------------



**Interruptor inteligente WIFI. Conexión mediante borneras.**

Control de iluminación y dispositivos eléctricos y electrónicos mediante teléfono inteligente o tableta. Encendido/apagado con posibilidad de temporización configurable para ampliar el rango de operación.  
**Características técnicas:** 90-250V 50-60Hz, 2200VA-10A. Conexión mediante borneras a tornillos (0,5~1,5mm<sup>2</sup>), con tapas de protección con prensacables. 80x39x23mm.  
 Control remoto con aplicación gratuita APP "SMARTLIFE" para iOS y Android compatible con Echo Alexa y Google.  
**Requisitos del sistema:** ios3.13 o versión superior, Android 4.1 o superior. Enrutador inalámbrico estándar IEEE WIFI 2,4Ghz 802.11b/g/s. Conexión a Internet de datos móviles p/controlar el interruptor desde cualquier lugar.



**IPSWIFI-10 25,00**



**Interruptor inteligente WIFI con medición de consumo. Conexión con borneras.**

Control de iluminación y dispositivos eléctricos y electrónicos mediante teléfono inteligente o tableta. Encendido/apagado con posibilidad de temporización configurable para ampliar el rango de operación y medición de variables eléctricas y consumo.  
**Características técnicas:** 90-250V 50-60Hz, 2200VA-10A. Conexión mediante borneras a tornillos (0,5~1,5mm<sup>2</sup>), con tapas de protección con prensacables. 80x39x23mm. **Medición de tensión (V), corriente (A), potencia (W) y energía (kWh).**  
 Control remoto con aplicación gratuita APP "SMARTLIFE" para iOS y Android compatible con Echo Alexa y Google.  
**Requisitos del sistema:** ios3.13 o versión superior, Android 4.1 o superior. Enrutador inalámbrico estándar IEEE WIFI 2,4Ghz 802.11b/g/s. Conexión a Internet de datos móviles p/controlar el interruptor desde cualquier lugar.



**IPSWIFI-10+ 29,00**



**Interruptor (Telerruptor) inteligente WIFI, en un módulo DIN**

**Control de iluminación y/o dispositivos eléctricos o electrónicos mediante WIFI por medio de teléfono inteligente, tableta o manualmente de forma local o remota.** Modos de operación como interruptor ON/OFF: Manual, horario diario/semanal, **horario diario/semanal con función ASTRONOMICA vinculada a la ubicación geográfica (GPS).** Como TELERRUPTOR mediante pulsador frontal y/o exteriores (puede sustituir a cualquier Telerruptor convencional + la función WIFI). Temporización cronométrica, cíclica, aleatoria y avanzada. Memoria de estado por falta de alimentación. Bloqueo para niños. Control de terceros: Permite vincularse con Alexa de Amazon o el asistente de Google. Registro de operaciones. Compartir dispositivo. Características técnicas: Un: 48~240V 50/60Hz. Contacto NO libre de potencial 220Vca-3600VA-16A. Formato y fijación en un módulo DIN. Conexión 0,5-2,5mm<sup>2</sup>. Control remoto con aplicación gratuita APP "SMARTLIFE" para ios3.13 o versión superior, Android 4.1 o superior compatible con Echo Alexa y Google. Enrutador inalámbrico estándar IEEE WIFI 2,4Ghz 802.11b/g/s. Conexión a Internet de datos móviles para controlar el interruptor desde cualquier lugar del mundo.



**TELE161M P 51,77**



DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	u\$s sin IVA
<b>Voltímetros CA 1 módulo</b>		
Voltímetro digital 1 modulo. 3 dígitos. Rango: 80-500Vca. CI 1 +/- 1dig. VERDE	<b>VMD500CA3</b>	31,57
Voltímetro digital 1 modulo. 3 dígitos. Rango: 80-500Vca. CI 1 +/- 1dig. ROJO	<b>VMD500CA4</b>	31,57
<b>Voltímetros trifásicos CA 1 módulo</b>		
Voltímetro trifásico digital. 1 modulo 3 lecturas simultáneas. 3 dígitos. Rango: 80-300Vca. CI 1 +/- 1dig. VERDE	<b>V3MD500CA3</b>	51,35
Voltímetro trifásico digital. 1 modulo 3 lecturas simultáneas. 3 dígitos. Rango: 80-300Vca. CI 1 +/- 1dig. ROJO	<b>V3MD500CA4</b>	51,35
<b>Amperímetros CA 1 módulo</b>		
Amperímetro digital 1 modulo. 3 dígitos. Alcance 50A, c/TI incluido. Uaux: 80-500Vca. CI 1 +/- 1dig. VERDE	<b>AMD50CA3</b>	36,85
Amperímetro digital 1 modulo. 3 dígitos. Alcance 50A, c/TI incluido. Uaux: 80-500Vca. CI 1 +/- 1dig. ROJO	<b>AMD50CA4</b>	36,85
<b>Volt-Amperímetro CA 2 módulos</b>		
Volt-Amperímetro digital. 80~300Vca - 0,01~100Aca. Provisto con transformador toroidal. 2 módulos DIN. Display color ROJO.	<b>VAMD100CA4</b>	66,00
<b>Voltímetro-Amperímetro- Frecuencímetro p/CA</b>		
Voltímetro-Amperímetro-Frecuencímetro, 4 módulos DIN. Voltímetro: 0-600 Vca CI 0.5. Amperímetro p/TI In / 5A, relaciones de 1-9000 (5-45000A). Clase 0.5. Frecuencia: 10-199 Hz. CI 0,2. Uaux.: 220Vac. LED.	<b>D54V-A-HZ</b>	129,36
<b>Analizador de energía trifásica</b>		
Analizador de energía trifásica TRMS. 4 módulos DIN. Mide: 3xV y 3xA (cl 0,5), Hz, W, VA, VAR, Cos φ, FP, ΣP, ΣQ, ΣS, kWh, kVAh, kVA, Demanda máx. mín. I neutro. Tensión: 10-690/400Vca L-L / L-N. Relaciones de transformación de tensión (1-4000; Un/500 V) y corriente (1-9000; In/5A) configurables. Display LCD alfanumérico con backlight. Uaux.: 220Vca.	<b>AEM54M</b>	428,39



DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	u\$s sin IVA
-------------	--------	--------------

**Monofásico en un modulo 5(45)A - 999999,9kWh**

Multimedidor monofásico con registro de energía activa (kWh). 5(45) A 230V 50Hz. Pantalla LCD 6 + 1 dígitos (999999,9kWh). Mide en pantalla paso a paso: kWh total, +kWh, -kWh, V, A, W, VAR, FP, Hz. Pantalla retroiluminada (backlight). 1 módulo DIN. Clase 1. Generador de pulsos: 2000imp/kWh. IEC 62053-21.

**MM1D5-45      63,36**

**Monofásico con contador parcial con puesta a cero 5(65)A - 99999,9kWh**

Multimedidor monofásico con registro de energía activa (kWh). 5(65) A 230V 50Hz. Pantalla LCD 5 + 1 dígitos (99999,9kWh). Mide en pantalla paso a paso: kWh total, kWh parcial con puesta a cero, +kWh, -kWh, V, A, W, VAR, FP, Hz. Pantalla retro iluminada (backlight). 2 módulos DIN. Clase 1. Generador de pulsos: 2000imp/kWh. IEC 62053-21.

**MM2D-65      71,28**

**Monofásico 5(65)A - 999999,9kWh con WiFi y APP TUYA SMART LIFE**

Multimedidor monofásico inteligente para registro de energía activa (kWh). 5(65) A 230V 50Hz. Pantalla LCD 6 + 1 dígitos (999999,9kWh). Mide en pantalla y en forma remota por medio de la APP: kWh total, kWh +, kWh -, V, A, kW, kVAr, FP, Hz. Registro diario del consumo kWh. Conexión y desconexión programable a distancia. 2 módulos DIN. Clase 1. Comunicación mediante WiFi, APP SMART LIFE. Generador de pulsos: 1600imp/kWh. IEC 62053-21.

  
**MMSW2D65      151,80**

**Trifásico 3x5(60)A - 999999,99kWh con comunicación RS485**

**iNUEVO!**

Multimedidor trifásico inteligente para registro de energía activa (kWh). 3x5(60) A 3x230/400V 50Hz. Pantalla LCD 6 + 2 dígitos (999999,99kWh). Mide en pantalla: kWh total, kWh +, kWh -, V 3 fases, A 3 fases, kW total, kW 3 fases, kVAr total, kVAr 3 fases, FP, FP 3 fases, Hz. 7 módulos DIN. Clase 1. Comunicación Interfaz RS485 y generador de pulsos. IEC 62053-21.

**MTS726D5-60      244,20**

**Trifásico 3x5(60)A - 999999,99kWh con WiFi y APP SMART LIFE - RS485**

**iNUEVO!**

Multimedidor trifásico inteligente para registro de energía activa (kWh). 3x5(60) A 3x230/400V 50Hz. Pantalla LCD 6 + 2 dígitos (999999,99kWh). Mide en pantalla y en forma remota por medio de la APP: kWh total, kWh +, kWh -, V 3 fases, A 3 fases, kW total, kW 3 fases, kVAr total, kVAr 3 fases, FP, FP 3 fases, Hz. Conexión y desconexión programable a distancia. 4 módulos DIN. Clase 1. Comunicación mediante WiFi, APP SMART LIFE. Interfaz RS485 y generador de pulsos: 400imp/kWh. IEC 62053-21.

  
**DTS726D560W      419,76**



DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	u\$s sin IVA
<b>Voltímetro CA</b>		
Voltímetro digital, p/panel 96x96 mm. Rango: Directo 0-600Vca. Con TV Un/100V, relaciones 1-400 configurable. CI 0,5 +/- 1dig. Uaux.: 220Vca.	<b>DP-96/600V</b>	54,78
<b>Amperímetro para CA</b>		
Amperímetro digital p/panel 96x96 mm. Para TI In/5A, relaciones 1-9000 (5-45000A). CI 0,5. Uaux.: 220Vca. Clase 0.5 Uaux.: 220Vac. 50/60 HZ.	<b>DP-96/5A</b>	54,78
<b>Voltímetro-Amperímetro- Frecuencímetro</b>		
Voltímetro-Amperímetro-Frecuencímetro, p/panel 96x96 mm. 3 lecturas. Voltímetro: 0-600 Vca CI 0.5. Amperímetro p/TI In / 5A, relaciones 1-9000 (5-45000A). Clase 0.5. Fn: 10-199 Hz (25-500Vac). CI 0,2. Uaux.: 220Vac	<b>DP-96/V-A-H</b>	110,88
<b>Multimedidor trifásico</b>		
Multimedidor trifásico. Formato para panel 96x96. Mide: V, A, Hz (cl 0,5). Relaciones de transformación de tensión (1-4000; Un/500V) y relación de transformación configurable de 1-9000 (5-45000A). Lectura simultánea de hasta 5 parámetros incluidas las 3 corrientes. Uaux.: 220Vca.	<b>MM96M</b>	213,25
<b>Analizador de energía trifásica. Display LED</b>		
Analizador de energía trifásica TRMS. Formato para panel 96x96. Mide: 3xV y 3xA (cl 0,5), Hz, W, VA, VAr, Cos φ, FP, ΣP, ΣQ, ΣS, kWh, kVArh, kVA. RS485. Relaciones de transformación de tensión (1-5000; Un/400 V) y corriente de 1-9000 (5-45000A). Display LED alfanumérico. Uaux.: 220Vca.	<b>AEP96LED</b>	378,79
<b>Analizador de energía trifásica. Display LCD</b>		
Analizador de energía trifásica TRMS. Formato para panel 96x96. Mide: 3xV y 3xA (cl 0,5), Hz, W, VA, VAr, Cos φ, FP, ΣP, ΣQ, ΣS, kWh, kVArh, kVA, Demanda máx. mín. THD. RS485 - MODBUS. Relaciones de transformación de tensión (1-4000; Un/500 V) y corriente (1-9000; In/5A) configurables. Display LCD de 3,6" alfanumérico con backlight. Uaux.: 220Vca. Conforme a normas IEC 61010-1, 61000-4 y 61000-6.	<b>AEP96M</b>	519,09
<b>Convertor RS485/USB</b>		
Interfaz RS485/USB	<b>RS-USB2</b>	76,56
<b>Conmutadoras para circuitos de medición</b>		
Conmutadora voltimétrica p/medición entre fases y fase/neutro Un: 380Vca. Montaje embutido.	<b>CV34</b>	24,05
Conmutadora amperométrica p/medición R-S-T-0 p/TI (In/5A). Montaje embutido.	<b>CA34</b>	22,05



DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	u\$s sin IVA
<b>Mini Voltímetros Digitales (Ø fijación 22mm)</b>		
Mini Voltímetro digital Øext 29mm 80-500Vca VERDE	<b>B8EU973S</b>	8,21
Mini Voltímetro digital Øext 29mm 80-500Vca ROJO	<b>B8EU974S</b>	8,21
Mini Voltímetro digital Øext 29mm 80-500Vca AZUL	<b>B8EU976S</b>	8,21
Mini Voltímetro digital □30x30mm 5-30Vcc AZUL	<b>B7EU976BD</b>	8,21
<b>Mini Amperímetros Digitales (Ø fijación 22mm) Largo del cable del TI 50cm</b>		
Mini Amperímetro digital Øext 29mm 100A~ c/Transformador provisto VERDE	<b>B8EA973-100</b>	17,82
Mini Amperímetro digital Øext 29mm 100A~ c/Transformador provisto ROJO	<b>B8EA974-100</b>	17,82
<b>Mini Volt-Amperímetros Digitales (Ø fijación 22mm) Largo del cable del TI 50cm</b>		
Mini Volt-Amperímetro digital Øext 29mm 80-500Vca y 100A~ c/TI provisto. VERDE	<b>B8EAU973100</b>	25,41
Mini Volt-Amperímetro digital Øext 29mm 80-500Vca y 100A~ c/TI provisto. ROJO	<b>B8EAU974100</b>	25,41
<b>Mini Volt-Amp-Hz Digitales (Ø fijación 22mm) Largo del cable del TI 50cm</b>		
Mini Volt-Amp-Hz digital □30x30mm 80-500Vca, 100A~ 20-75Hz c/TI provisto. VERDE	<b>B8EAUF3-100</b>	27,72
Mini Volt-Amp-Hz digital □30x30mm 80-500Vca, 100A~ 20-75Hz c/TI provisto. ROJO	<b>B8EAUF4-100</b>	27,72
<b>Vatímetro (kW), medidor de potencia activa</b>		
Vatímetro (kW). 240VCA-24kW / 420VCA-42kW (50Hz) Resolución 0,1kW. Un: 80~500Vca. □30x30mm (Ø22). Con TI 100A provisto. VERDE	<b>B7EKW3S-100</b>	26,14
Vatímetro (kW). 240VCA-24kW / 420VCA-42kW (50Hz) Resolución 0,1kW. Un: 80~500Vca. □30x30mm (Ø22). Con TI 100A provisto. ROJO	<b>B7EKW4S-100</b>	26,14
Vatímetro (kW). 240VCA-24kW / 420VCA-42kW (50Hz) Resolución 0,1kW. Un: 80~500VAC. Ø29/22mm. Con TI 100A provisto. ROJO	<b>B8EKW4S-100</b>	26,14
<b>Extensiones para circuito de medición de corriente</b>		
Extensión cable del circuito de medición de corriente. Largo: 1m.	<b>B8EA1M</b>	2,69
Extensión cable del circuito de medición de corriente. Largo: 2m.	<b>B8EA2M</b>	3,80



**¡NUEVO!**

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	u\$s sin IVA
<b>Mini Termómetro digital (Ø fijación 22mm)</b>		
Mini Termometro digital -20°~ +199°C Un: 50~380Vca. Provisto con sensor para temperatura ambiente. Ø29/22mm. ROJO	<b>B8ETM974Q</b>	19,80
<b>Contadores de operaciones</b>		
Contador 999999 dígitos, con contactos para contar y reset. Un: 80~500Vca. □30x30mm (Ø22). VERDE	<b>B7ECTS3S</b>	25,01
Contador 999999 dígitos, con contactos para contar y reset. Un: 80~500Vca. □30x30mm (Ø22). ROJO	<b>B7ECTS4S</b>	25,01
Contador 999999 dígitos, con contactos para contar y reset. . Un: 80~500VAC. Ø29/22mm. ROJO	<b>B8ECTS4S</b>	25,01
<b>Cronómetros Horas-Minutos</b>		
Cronometro 999 Horas-60 Minutos, con contacto para inicio y reset. Memoria de lectura. Un: 80~500Vca. □30x30mm (Ø22). VERDE	<b>B7EHRS3S</b>	25,01
Cronometro 999 Horas-60 Minutos, con contacto para inicio y reset. Memoria de lectura. Un: 80~500Vca. □30x30mm (Ø22). ROJO	<b>B7EHRS4S</b>	25,01
Cronometro 999 Horas-60 Minutos, con contacto para inicio y reset. Memoria de lectura. Un: 80~500VAC. Ø29/22mm. ROJO	<b>B8EHRS4S</b>	25,01



**¡NUEVO!**



**¡NUEVO!**



DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	u\$s sin IVA
-------------	--------	--------------

**Contadores**

Contador de operaciones ó maniobras. Rango: 999999. Entrada de señal sin potencial. No requiere fuente auxiliar. Con reset externo y pulsador frontal. Montaje embutido en panel. Dimensiones: 48x24mm (calado: 45x22,2mm).

**DHC3J/L-6** 72,15



Contador de operaciones ó maniobras. Rango: 99999999. Entrada de señal sin potencial. No requiere fuente auxiliar. Con reset externo. Montaje embutido en panel. Dimensiones: 48x24mm (calado: 45x22,2mm).

**DHC3J/L-8** 72,15



Contador de operaciones ó maniobras. Rango: 99999999. Entrada de señal 110/220Vca/cc. No requiere fuente auxiliar. Con reset externo. Montaje embutido en panel. Dimensiones: 48x24mm (calado: 45x22,2mm).

**DHC3J-8AL** 76,16


**Cronómetros**

Cronómetro rango: 9999h 59m. Entrada de señal sin potencial. No requiere fuente auxiliar. Con reset externo y pulsador frontal. Montaje embutido en panel. Dimensiones: 48x24mm (calado: 45x22,2mm).

**DHC3L-3** 72,15



Cronómetro rango: 9999h 59m 59s. Entrada de señal sin potencial. No requiere fuente auxiliar. Con reset externo. Montaje embutido en panel. Dimensiones: 48x24mm (calado: 45x22,2mm).

**DHC3L-5** 72,15



Cronómetro rango: 999999h 59m. Entrada de señal sin potencial. No requiere fuente auxiliar. Con reset externo. Montaje embutido en panel. Dimensiones: 48x24mm (calado: 45x22,2mm).

**DHC3L-6** 72,15

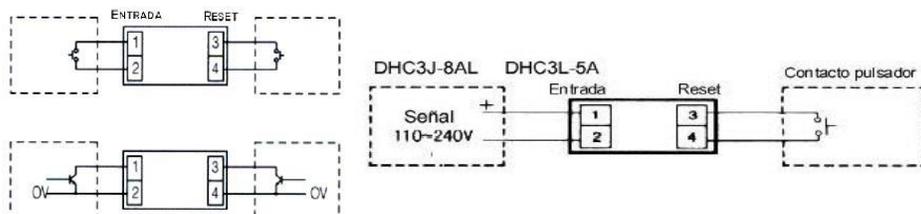


Cronómetro rango: 9999h 59m 59s. Entrada de señal 110/220Vca/cc. No requiere fuente auxiliar. Con reset externo. Montaje embutido en panel. Dimensiones: 48x24mm (calado: 45x22,2mm).

**DHC3L-5A** 76,16



Marco suplementario (60x50) **DHC3M** 11,42



DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	u\$s sin IVA
-------------	--------	--------------

**CORRIENTE ALTERNA - Hierro móvil.**

Frecuencia: 25-100 Hz. Tensión de ensayo: 2000 V. Máxima tensión de empleo: 600V. Clase: 1,5. Sobrecarga: Amperímetros:10In/1s; 1,2In perm. Voltímetros:2Un/1s; 1,2 Un perm. Conforme a normas: IEC 51, 414, 185.

**VOLTÍMETRO**

Voltímetro analógico hierro móvil 96x96. 500V V CA Cl 1,5	CP-96/500V	25,08
---	------------	-------



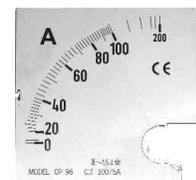
**AMPERÍMETRO para transformador /5A.**

Amperímetro analógico hierro móvil p/TI (In/5A). Cl 1,5. Dim.: 96x96 mm.	CP-96/5A	24,05
--	----------	-------



**Escalas para amperímetro CP-96/5A**

Escala para amperímetro (CP-96/5A) 30A	CT-96/30A	2,20
Escala para amperímetro (CP-96/5A) 50A	CT-96/50A	2,20
Escala para amperímetro (CP-96/5A) 75A	CT-96/75A	2,20
Escala para amperímetro (CP-96/5A) 100A	CT-96/100A	2,20
Escala para amperímetro (CP-96/5A) 150A	CT-96/150A	2,20
Escala para amperímetro (CP-96/5A) 200A	CT-96/200A	2,20
Escala para amperímetro (CP-96/5A) 250A	CT-96/250A	2,20
Escala para amperímetro (CP-96/5A) 300A	CT-96/300A	2,20
Escala para amperímetro (CP-96/5A) 400A	CT-96/400A	2,20
Escala para amperímetro (CP-96/5A) 500A	CT-96/500A	2,20
Escala para amperímetro (CP-96/5A) 600A	CT-96/600A	2,20
Escala para amperímetro (CP-96/5A) 800A	CT-96/800A	2,20
Escala para amperímetro (CP-96/5A) 1000A	CT-96/1000A	2,20
Escala para amperímetro (CP-96/5A) 1500A	CT-96/1500A	2,20



**CONMUTADORAS PARA CIRCUITOS DE MEDICIÓN**

Un: 380VCA. Ui: 660VCA. Intensidad nominal: 5A. Conexionado: 6 mm<sup>2</sup>.

**Voltimétrica**

Conmutadora voltimétrica p/medición entre fases y fase/neutro. Montaje embutido.	CV34	24,05
--	------	-------

**Amperométrica**

Conmutadora amperométrica p/medición R-S-T-0 p/TI (In/5A). Montaje embutido.	CA34	22,04
--	------	-------



**FRECUENCÍMETRO - Bobina móvil (Clase 0,5)**

Frecuencímetro analógico 45-55Hz. Un=220/380V. Dim.: 96x96 mm.	CP-96HZ	46,20
--	---------	-------



**COSFÍMETROS**

Tensión de empleo: 220VCA o 380VCA. Tensión de aislación: 660 V CA. Intensidad nominal: 5A. Conexionado: 6mm<sup>2</sup>.

Cosfímetro trifásico 0,5cap. - 1 - 0,5 ind. 380 V CA 50Hz Dim.: 96x96 mm	CP-PF3	72,60
--	--------	-------

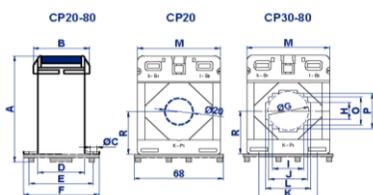


DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	u\$s sin IVA
-------------	--------	--------------

**TRANSFORMADORES TIPO VENTANA**

Tensión máxima de empleo: 720 V 50-60Hz  
 Secundario: 5A FS5 - Ith=40xlp - Clase 1. Conforme a norma IEC 60044-1  
 Exclusiva bornera de conexionado h/ 6mm<sup>2</sup>. Soporte p/riel DIN de 35mm.

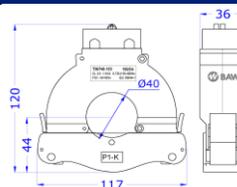
Transformador de corriente BAW 30/5A CI 1 2,5VA Ø=22	CP20-30	32,07
Transformador de corriente BAW 40/5A CI 1 2,5VA Ø=22	CP20-40	32,07
Transformador de corriente BAW 50/5A CI 1 5VA Ø=31 V: 31x11	CP30-50	32,07
Transformador de corriente BAW 60/5A CI 1 5VA Ø=31 V: 31x11	CP30-60	32,07
Transformador de corriente BAW 75/5A CI 1 5VA Ø=31 V: 31x11	CP30-75	32,07
Transformador de corriente BAW 100/5A CI 1 5VA Ø=31 V: 31x11	CP30-100	32,07
Transformador de corriente BAW 150/5A CI 1 5VA Ø=31 V: 31x11	CP30-150	32,07
Transformador de corriente BAW 200/5A CI 1 5VA Ø=31 V: 31x11	CP30-200	32,07
Transformador de corriente BAW 250/5A CI 1 5VA Ø=31 V: 31x11	CP30-250	32,07
Transformador de corriente BAW 300/5A CI 1 10VA Ø=31 V: 41x11	CP40-300	34,07
Transformador de corriente BAW 400/5A CI 1 10VA Ø=31 V: 41x11	CP40-400	34,07
Transformador de corriente BAW 500/5A CI 1 10VA Ø=31 V: 41x11	CP40-500	34,07
Transformador de corriente BAW 600/5A CI 1 10VA Ø=31 V: 41x11	CP40-600	40,08
Transformador de corriente BAW 800/5A CI 1 15VA Ø=41 V: 51x12	CP50-800	48,10
Transformador de corriente BAW 1000/5A CI 1 15VA Ø=41 V: 51x12	CP50-1000	52,11
Transformador de corriente BAW 800/5A CI 1 5VA Ø=60 V: 61x12	CP60-800	48,10
Transformador de corriente BAW 1000/5A CI 1 5VA Ø=60 V: 61x12	CP60-1000	52,11
Transformador de corriente BAW 1200/5A CI 1 10VA Ø=60 V: 61x12	CP60-1200	59,40
Transformador de corriente BAW 1200/5A CI 1 15VA Ø=65 V: 81x12	CP80-1200	78,16
Transformador de corriente BAW 1500/5A CI 1 15VA Ø=65 V: 81x12	CP80-1500	78,16
Transformador de corriente BAW 2000/5A CI 1 20VA Ø=86 V: 101x31	CP100-2000	94,20
Transformador de corriente BAW 2500/5A CI 1 20VA Ø=86 V: 101x31	CP100-2500	112,23
Transformador de corriente BAW 3200/5A CI 1 20VA Ø=86 V: 101x31	CP100-3200	130,27



Código	A	B	C	D	E	F	GØ	H	I	J	J1	J2	K	L	M	O	O1	P	R	T
CP20	87,5	36	6,6	35	55	71	20							21	32					32
CP30	87,5	47	6,6	35	55	71	30,5	11,5	11,5	26				44	31	62	21		26	32
CP40	87,5	47	6,6	35	55	71	30	11,5	16	31				44	41	62	21		26	32
CP50	98	61	6,6	35	67	81	40	12	31	41				47	51	74	21		31	
CP60	126	56	6,6	40	62	65	50	12	31	51				57	61	86				
CP80	126	56	6,6	47	62	77	65	12,5	31	61				62,5	81	104	31	51	61	
CP100	155	52	6,6	38	59,5	77	86	31	39	81	61	51	105	101	145	61	51	71	74	81

**TRANSFORMADORES DE CORRIENTE NUCLEO PARTIDO**

Tensión maxima de empleo: 660V. Ui: 720V fn: 50-400Hz  
 Secundario: 5A FS5 - Rango: In: 5-130%. Ith=60In - Clase 0,5. Ø40mm.  
 -25~+75°C 85% RH. IEC 60044-1. Exclusiva bornera de conexionado h/ 6mm<sup>2</sup>.



Transformador de corriente nucleo partido 150/5A CI 0,5 2,5VA Ø=40	TINP40-150	164,34
Transformador de corriente nucleo partido 250/5A CI 0,5 2,5VA Ø=40	TINP40-250	164,34
Transformador de corriente nucleo partido 400/5A CI 0,5 3,75VA Ø=40	TINP40-400	164,34
Transformador de corriente nucleo partido 800/5A CI 0,5 10VA Ø=40	TINP40-800	178,37



DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	u\$s sin IVA
<p>Transferencia Automática de fuentes de suministro eléctrico trifásico 4 polos (3F+N): Red Normal-0-Grupo Electroígeno. Equipada con interruptores termomagnéticos. In:63A, Un: 400/231V, Ui: 690V, 50Hz. Icn: 4500A Curva C. Modo manual y Automático. Display LED para configuración de: Protección por sub y sobretensión. Tiempo de transferencia y de restitución. Medición de tensiones. Bloqueo por alarma de incendio. Montaje en bandeja.</p>	<b>ATS63/4PLS</b>	<b>601,26</b>



Dimensiones (mm)

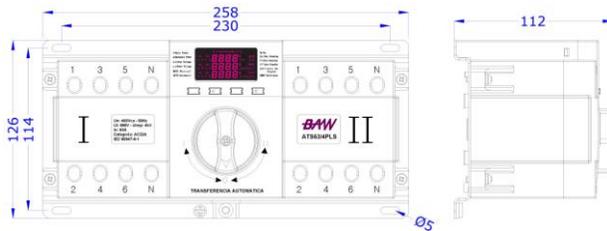
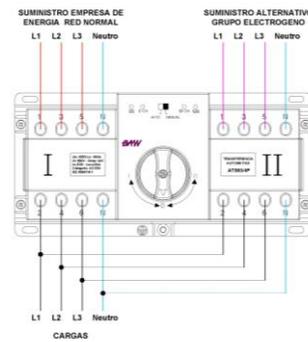


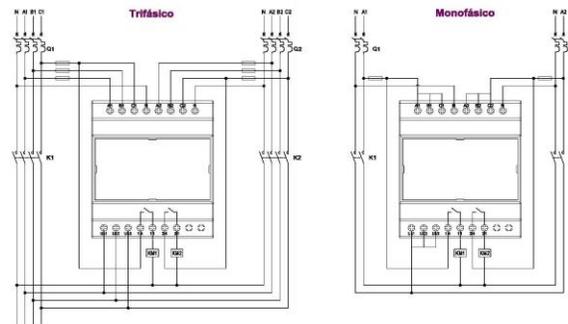
Diagrama básico de conexionado



**RELE PARA TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA ENTRE 2 FUENTES**

Relé para efectuar una transferencia automática entre 2 alimentaciones de suministro eléctrico trifásicos (3 fases 4 conductores) o monofásicos. El Suministro 1 es prioritario, en caso de producirse una falla o interrupción del mismo, se predispone la transferencia al Suministro 2 y si este esta presente en forma normal se efectúa la conexión del mismo, cuando el Suministro 1 se restablece normalmente retorna en forma automática al mismo. El relé imposibilita el paralelo entre Suministros. Diseñado para maniobrar contactores. 3x380/220Vca 50Hz. Rango: 50-400Vca. >U: 270V, <U: 150-210V. Salida: 2 NO 5A AC1.

**RUT34-1M 131,88**



DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	u\$s sin IVA
<b>Pilotos Vca con LEDs de alta luminosidad</b>		
Piloto con LED, lente BLANCO. 230/110Vca	<b>B6EV671M</b>	5,02
Piloto con LED, lente VERDE. 230/110Vca	<b>B6EV673M</b>	4,12
Piloto con LED, lente ROJO. 230/110Vca	<b>B6EV674M</b>	4,12
Piloto con LED, lente AMBAR. 230/110Vca	<b>B6EV675M</b>	4,12
Piloto con LED, lente AZUL. 230/110Vca	<b>B6EV676M</b>	5,02
Piloto con LED, lente ROJO. 380Vca	<b>B6EV674Q</b>	3,89
Piloto con LED, lente AMBAR. 380Vca	<b>B6EV675Q</b>	3,89
<b>Pilotos Vca/Vcc con LEDs de alta luminosidad</b>		
Piloto con LED, lente VERDE. 220 Vca/Vcc	<b>B6EV673MB</b>	4,62
Piloto con LED, lente ROJO. 220 Vca/Vcc	<b>B6EV674MB</b>	4,62
Piloto con LED, lente AMBAR. 220 Vca/Vcc	<b>B6EV675MB</b>	4,62
Piloto con LED, lente BLANCO. 48Vca/Vcc	<b>B6EV671EB</b>	4,12
Piloto con LED, lente VERDE. 48 Vca/Vcc	<b>B6EV673EB</b>	4,12
Piloto con LED, lente ROJO. 48Vca/cc	<b>B6EV674EB</b>	4,12
Piloto con LED, lente AMBAR. 48Vca/cc	<b>B6EV675EB</b>	4,12
Piloto con LED, lente AZUL. 48 Vca/Vcc	<b>B6EV676EB</b>	4,12
Piloto con LED, lente VERDE. 24Vca/cc	<b>B6EV673BB</b>	4,12
Piloto con LED, lente ROJO. 24Vca/cc	<b>B6EV674BB</b>	4,12
Piloto con LED, lente AMBAR. 24Vca/cc	<b>B6EV675BB</b>	4,12
<b>Pilotos LED doble color</b>		
Piloto con LED, doble color ROJO/VERDE. 220VCA/VCC	<b>B6EX777MB</b>	8,24
Piloto con LED, doble color ROJO/VERDE. 24VCA/VCC	<b>B6EX777BB</b>	8,24
<b>Indicadores opticos LED</b>		
Indicador optico LED de posición I/O (abierto/cerrado) 220Vca ROJO	<b>B6EV674MX</b>	11,71
Indicador LED de posición I/O (abierto/cerrado) 24Vca/cc ROJO	<b>B6EV674BBX</b>	11,71
Indicador optico LED de señalización de TIERRA 220Vca VERDE	<b>B6EV673MG</b>	11,71
<b>Pulsadores monobloque aro plástico / d=22mm</b>		
Pulsador monobloque aro plástico/rasante botón VERDE. 1Na.	<b>B5EA131</b>	2,71
Pulsador monobloque aro plástico/rasante botón NEGRO. 1Na.	<b>B5EA121</b>	2,71
Pulsador monobloque aro plástico/rasante botón ROJO. 1Nc.	<b>B5EA142</b>	2,71
Pulsador monobloque plástico/rasante NEGRO. C/retención. 1Na/Nc	<b>B5EH125</b>	6,43
<b>Pulsadores aro metálico</b>		
Pulsador aro metálico cromado/botón rasante VERDE. 1Na.	<b>B5BA31</b>	5,02
Pulsador aro metálico cromado/ botón rasante NEGRO. 1Na.	<b>B5BA21</b>	5,02
Pulsador aro metálico cromado/botón rasante ROJO. 1Nc.	<b>B5BA42</b>	5,02
<b>Pulsadores con capuchon de goma</b>		
Pulsador con capuchon de goma IP55 / VERDE. 1Na.	<b>B5BP31</b>	9,17
Pulsador con capuchon de goma IP55 / NEGRO. 1Na.	<b>B5BP21</b>	9,17
Pulsador con capuchon de goma IP55 / ROJO. 1Nc.	<b>B5BP42</b>	9,17
Pulsador con capuchon de goma IP55 / AMARILLO. 1Na.	<b>B5BP51</b>	9,17

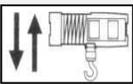
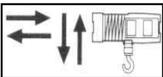
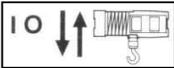
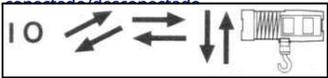
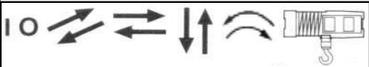


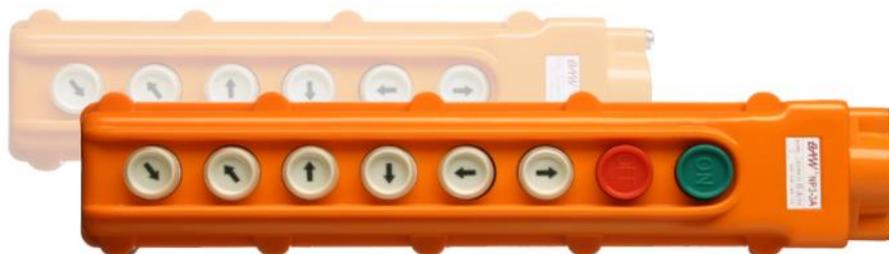
DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	u\$s sin IVA
<b>Pulsadores dobles aro metálico</b>		
Pulsador doble, marco metálico cromado. Botón verde rasante Na, botón rojo saliente Nc. Botones con marcado O/I.	<b>B5BL9425</b>	10,56
Pulsador doble, marco metálico cromado. Botón verde rasante Na, botón rojo rasante Nc. Botones con marcado O/I	<b>B5BL8325</b>	10,56
Pulsador doble con señalización, marco metálico cromado. Botón verde rasante Na, botón rojo saliente Nc, piloto ambar 220V.	<b>B5BW8475</b>	14,68
<b>Pulsadores dobles aro metálico</b>		
Pulsador de emergencia por tracción, aro metálico cromado, Hongo ROJO d=40mm. 1Nc.	<b>B5BT42</b>	9,70
Pulsador de emergencia por giro, aro metálico cromado, Hongo ROJO d=40mm. 1Nc.	<b>B5BS542</b>	10,69
<b>Pulsadores luminosos (c/auxiliar y portalámpara BA9s)</b>		
Pulsador luminoso aro metálico cromado/botón rasante VERDE. 1Na. Porta lámpara BA9s directo s/lámpara.	<b>B5BW3361</b>	13,20
Pulsador luminoso aro metálico cromado/botón rasante ROJO. 1Nc. Porta lámpara BA9s directo.	<b>B5BW3462</b>	13,20
Pulsador luminoso aro metálico cromado/botón rasante AMBAR. 1Na. Porta lámpara BA9s directo.	<b>B5BW3561</b>	13,20
Pulsador luminoso aro metálico cromado/botón rasante AZUL. 1Na. Porta lámpara BA9s directo.	<b>B5BW3661</b>	13,20
<b>Selectoras (incluyen bloques de contactos auxiliares)</b>		
Selectora aro metálico cromado maneta corta I-0 manual (Na)	<b>B5BD21</b>	9,52
Selectora aro metálico cromado maneta larga I-0 automática (Na)	<b>B5BD41</b>	12,41
Selectora aro metálico cromado maneta corta I-0-II manual. Na+Na	<b>B5BD33</b>	13,00
Selectora aro metálico cromado maneta larga I-0-II retorno auto Na+Na	<b>B5BD53</b>	13,79
<b>Selectoras con cerradura (incluyen contactos auxiliares)</b>		
Selectora de 2 posiciones con cerradura, aro metálico cromado 0-I manual (Na), extracción en ambas posiciones.	<b>B5BG41</b>	13,79
Selectora de 3 posiciones con cerradura, aro metálico cromado I-0-II manual (Na+Na), extracción en todas posiciones.	<b>B5BG03</b>	19,14
Selectora de 2 posiciones con cerradura, aro metálico cromado 0-I retorno automatico (Na)	<b>B5BG61</b>	13,79
Selectora de 3 posiciones con cerradura, aro metálico cromado I-0-II manual (Na+Na), extracción en posición central -0-.	<b>B5BG33</b>	19,14
<b>Selectoras luminosas (c/auxiliares y portalámpara BA9s)</b>		
Selectora luminosa, aro metálico cromado maneta VERDE I-0 manual (Na) Portalampara BA9s directo s/lámpara.	<b>B5BK2365</b>	15,33
Selectora luminosa, aro metálico cromado maneta ROJA I-0 manual (Na) Portalampara BA9s directo s/lámpara.	<b>B5BK2465</b>	15,33
Selectora luminosa, aro metálico cromado maneta AMBAR I-0 manual (Na) Portalampara BA9s directo s/lámpara.	<b>B5BK2565</b>	15,33
Selectora luminosa, aro metálico cromado maneta VERDE I-0-II manual (Na) Portalampara BA9s directo.	<b>B5BK3365</b>	16,65
<b>Contactos auxiliares</b>		
Bloque contacto Nc /normal	<b>B5BE102</b>	4,57
Bloque contacto Na /normal	<b>B5BE101</b>	4,57



DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	u\$s sin IVA
<b>Zumbadores d=22mm</b>		
Zumbador para embutir en panel d=22 (30)mm. 80dbA Un=24Vca/cc	<b>B5-22FBB</b>	6,60
Zumbador para embutir en panel d=22 (30)mm. 80dbA Un=220Vca	<b>B5-22FBM</b>	6,60
Zumbador y destellador p/embutir d=22 (30)mm. 80dbA Un=24Vca/cc	<b>B6EY774BB</b>	7,39
Zumbador y destellador para embutir d=22 (30)mm. 80dbA Un=220Vca/cc	<b>B6EY774MB</b>	7,39
<b>Zumbadores para panel d=30mm</b>		
Zumbador para embutir en panel d=30mm. 80dbA Un=24Vcc	<b>HRB-PS30BD</b>	18,93
Zumbador para embutir en panel d=30mm. 80dbA Un=24Vca	<b>HRB-PS30B7</b>	18,93
Zumbador para embutir en panel d=30mm. 80dbA Un=220Vca	<b>HRB-PS30M7</b>	18,93
<b>Mini Sirena con turbina</b>		
Mini sirena con turbina. 100dbA. 12Vcc	<b>MSM-AD</b>	72,02
Mini sirena con turbina. 100dbA. 24Vcc	<b>MSM-BD</b>	72,02
Mini sirena con turbina. 100dbA. 24Vca	<b>MSM-B7</b>	72,02
Mini sirena con turbina. 100dbA. 220Vca	<b>MSM-M7</b>	72,02
<b>Cajas plásticas para mando y señalización</b>		
Caja plástica con un pulsador rasante Verde Na	<b>B5CM-B101</b>	16,34
Caja plástica con un pulsador rasante Verde "I" Na	<b>B5CM-B102</b>	16,34
Caja plástica con un pulsador rasante Rojo Nc "PARADA"	<b>B5CM-B111</b>	16,34
Caja plástica con un pulsador rasante Rojo "O" Nc	<b>B5CM-B112</b>	16,34
Caja plástica c/pulsador de emergencia "Empujar-girar p/desenclavar" botón hongo d=40mm Rojo Nc	<b>B5CM-J174</b>	25,90
Caja plástica con selectora 2 posiciones maneta corta negra. Na.	<b>B5CM-B134</b>	18,70
Caja plástica con dos pulsadores rasantes Verde "I" Na y Rojo "O" Nc.	<b>B5CM-B213</b>	27,70
Caja plástica c/dos pulsadores rasantes Verde Na "MARCHA" y Rojo Nc "PARADA".	<b>B5CM-B211</b>	27,01
Caja plástica con 3 pulsadores rasantes Verdes "I" y "II" Na / Rojo "O" Nc.	<b>B5CM-B339</b>	37,29
Caja plástica con 3 pulsadores rasantes Verdes y Na / Rojo Nc.	<b>B5CM-B334</b>	37,29
<b>Lámparas casquillo BA9s</b>		
Lámpara incandescente 24V-2,6W. BA9s	<b>B5I24</b>	2,08
Lámpara multi LED 12V. BA9s. ROJA.	<b>B5L4012</b>	7,62
Lámpara multi LED 24V. BA9s. ROJA.	<b>B5L4024</b>	7,62
Lámpara multi LED 24V. BA9s. VERDE.	<b>B5L3024</b>	7,62
Lámpara multi LED 230V. BA9s. ROJA.	<b>B5L4230</b>	10,16
Lámpara multi LED 230V. BA9s. VERDE.	<b>B5L3230</b>	10,16
Lámpara multi LED 230V. BA9s. AMBAR.	<b>B5L5230</b>	10,16



DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	u\$s sin IVA
<b>CAJAS DE PULSADORES COMPLETAS - COLGANTES - IP54</b>		
Caja colgante completa IP54 con 2 pulsadores Na enclavados.		<b>NP3-1</b> 59,20
Caja colgante completa IP54 con 4 pulsadores Na enclavados de a pares.		<b>NP3-2</b> 79,20
Caja colgante completa IP54 con 6 pulsadores Na enclavados de a pares.		<b>NP3-3</b> 100,32
Caja colgante completa IP54 con 8 pulsadores Na enclavados de a pares.		<b>NP3-4</b> 121,80
Caja colgante completa IP54 con 10 pulsadores Na enclavados de a pares. Similar NP3-4 con el agregado de pulsadores con leyendas RAPIDO-LENTO.		<b>NP3-5</b> 180,26
Caja colgante completa IP54 con 2 pulsadores Na enclavados y 2 pulsadores para conectado/desconectado.		<b>NP3-1A</b> 79,20
Caja colgante completa IP54 con 4 pulsadores Na enclavados de a pares y 2 pulsadores para conectado/desconectado.		<b>NP3-2A</b> 100,32
Caja colgante completa IP54 con 6 pulsadores Na enclavados de a pares y 2 pulsadores para conectado/desconectado.		<b>NP3-3A</b> 121,80
Caja colgante completa IP54 con 8 pulsadores Na enclavados de a pares y 2 pulsadores para conectado/desconectado.		<b>NP3-4A</b> 143,22



DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	u\$s sin IVA	Unidad de venta
-------------	--------	--------------	-----------------

**Interruptores de posición SERIE ME - Base metálica, tapa termoplástica**

Contactos estandar 1Na+1Nc: Un= 250Vca - Ith=10A. Capacidad en AC15: 250Vca - 5A  
 Frecuencia de operación: 30 x mín. Endurancia eléctrica: 300x10<sup>3</sup> maniobras. IP65  
 Conforme normas: IEC 60947-5-1  
 Cuerpo: base metálica construida en aluminio inyectado. Tapa termoplástica.  
 Distancia entre centros: 21x56mm .Temperatura de funcionamiento: -15 a +60°C

Accionamiento a pistón de acero	<b>ME-8111</b>	26,40	1
Accionamiento a pistón con roldana	<b>ME-8112</b>	26,40	1
Accionamiento a pistón con roldana a 90°	<b>ME-8122</b>	26,40	1
Accionamiento a palanca rotativa c/roldana termoplástica Ø18mm	<b>ME-8104</b>	26,40	1
Accionamiento a varilla de acero rotativa ajustable	<b>ME-8107</b>	26,40	1
Accionamiento a palanca rotativa ajustable con roldana termoplástica Ø18mm	<b>ME-8108</b>	26,40	1
Accionamiento a palanca rotativa ajustable con roldana termoplástica Ø50mm	<b>ME-8108L</b>	26,40	1
Accionamiento a varilla de acero con resorte omnidireccional	<b>ME-8166</b>	26,40	1
Accionamiento a varilla plástica c/resorte omnidireccional	<b>ME-8169</b>	26,40	1
Accionamiento a resorte omnidireccional	<b>ME-9101</b>	26,40	1



ME-8111 ME-8112 ME-8122 ME-8104 ME-8107 ME-8108 ME-8108-L ME-8166 ME-8169 ME-9101

**Interruptores de posición SERIE XCK - Cuerpo de nylon**

Contactos estandar 1Na+1Nc: Un= 250Vca - Ith=10A. Capacidad en AC15: 250Vca - 5A  
 Endurancia eléctrica: >100x10<sup>3</sup> maniobras. IP65  
 Conforme normas: IEC 60947-5-1. Cuerpo totalmente termoplástico.  
 Distancia entre centros: 21mm .Temperatura de funcionamiento: -15 a +60°C

Accionamiento a pistón de acero	<b>XCK-P110</b>	32,35	1
Accionamiento a pistón con roldana de acero	<b>XCK-P102</b>	32,35	1
Accionamiento a palanca con roldana plástica, ataque un solo lateral	<b>XCK-P121</b>	32,35	1
Accionamiento a palanca con roldana plástica, ataque vertical	<b>XCK-P127</b>	32,35	1
Accionamiento a palanca rotativa con roldana termoplástica Ø19mm	<b>XCK-P118</b>	32,35	1
Accionamiento a varilla de acero rotativa de longitud ajustable	<b>XCK-P155</b>	32,35	1
Accionamiento a palanca rotativa de longitud ajustable c/roldana plástica Ø19mm	<b>XCK-P145</b>	32,35	1
Accionamiento a palanca rotativa de longitud ajustable c/roldana plástica Ø50mm	<b>XCK-P139</b>	32,35	1
Accionamiento a varilla de acero con resorte omnidireccional	<b>XCK-P106</b>	32,35	1
Accionamiento a varilla plástica c/resorte omnidireccional	<b>XCK-P181</b>	32,35	1



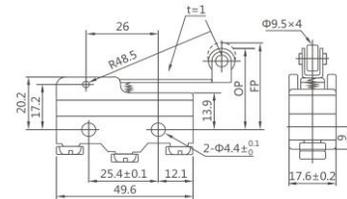
XCK-P110 XCK-P102 XCK-P121 XCK-P127 XCK-P118 XCK-P155 XCK-P145 XCK-P139 XCK-P106 XCK-P181

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	u\$s sin IVA	Unidad de venta
-------------	--------	--------------	-----------------

**Mini interruptores de posición SERIE Z-15**

Contactos 1 inversor (NO/NC): Un= 250Vca 15A AC 15. 250Vcc - 0,5A. 30Vcc - 6A.  
Frecuencia de operación: 30 x mín.  
Endurancia eléctrica: 300x10<sup>3</sup> maniobras. IEC 60947-5-1  
Temp.: -15 a +60°C

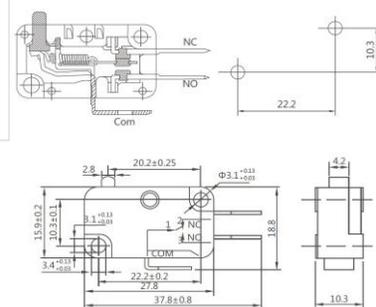
Accionamiento por pistón corto.	<b>Z-15GD-B</b>	9,24	20
Accionamiento p/pistón largo de acero, fijación c/tuercas	<b>Z-15GQ-B</b>	9,24	20
Accionamiento por pistón con roldana, fijación c/tuercas	<b>Z-15GQ22-B</b>	9,24	20
Accionamiento por roldana por 90°, fijación con tuerca.	<b>Z-15GQ21-B</b>	9,24	20
Accionamiento por palanca larga con roldana	<b>Z-15GW2-B</b>	9,24	20
Accionamiento por palanca corta con roldana	<b>Z-15GW22-B</b>	9,24	20
Accionamiento por palanca corta con roldana articulada	<b>Z-15GW2277B</b>	9,24	20
Accionamiento por pistón mediante palanca corta	<b>Z-15GW21-B</b>	9,24	20
Accionamiento por pistón mediante palanca larga	<b>Z-15GW-B</b>	9,24	20
Cubierta aislante para bornes de conexionado	<b>JM-COVER</b>	1,65	100



**Micro interruptores de posición SERIE V-15**

Contactos 1 inversor (NO/NC) Un= 250Vca-6A. 30Vcc-6A  
Frecuencia de operación: 30 x mín.  
Endurancia eléc.: 5000x10<sup>3</sup> maniobras. IEC 60947-5-1  
Distancia entre centros: 25,4mm. Temp.: -25 a +60°C

Accionamiento por pistón corto	<b>V-15-1C25</b>	2,90	20
Accionamiento por palanca corta	<b>V-151-1C25</b>	3,95	20
Accionamiento por palanca media	<b>V-152-1C25</b>	3,95	20
Accionamiento por palanca larga	<b>V-153-1C25</b>	3,95	20
Accionamiento por palanca media con falsa roldana	<b>V-154-1C25</b>	3,95	20
Accionamiento por palanca corta con roldana	<b>V-155-1C25</b>	3,95	20
Accionamiento por palanca larga con roldana	<b>V-156-1C25</b>	3,95	20



DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	u\$s sin IVA
<b>Minicontactores tripolares (Bobina Vca 50/60Hz) 9A</b>		
Minicontactor tripolar 4kW-9A AC3 1NO Bob: 24Vac 50-60Hz	MC3A0910B7	21,47
Minicontactor tripolar 4kW-9A AC3 1NO Bob: 220Vac 50-60Hz	MC3A0910M7	21,47
<b>Minicontactores tetrapolares (Bobina Vca 50/60Hz)</b>		
Minicontactor Tetrapolar 4kW-9A AC3. 12kW-20A AC1. Bob: 24Vac	MC4A0900B7	22,73
Minicontactor Tetrapolar 4kW-9A AC3. 12kW-20A AC1. Bob: 220Vac	MC4A0900M7	22,73
<b>Blocks de contactos auxiliares p/minicontactor</b>		
Contactos auxiliares frontales 1Na +1Nc	CAFMC11	16,98
Contactos auxiliares frontales 2Na +2Nc	CAFMC22	19,98
<b>Contactores tripolares (bobina CA 50-60Hz) Aux.: 1Na+1Nc</b>		
Contactador Tripolar 4kW AC3 9A 1Na+1Nc Bob: 24Vca 50-60Hz	CB3A0911B7	19,68
Contactador Tripolar 4kW AC3 9A 1Na+1Nc Bob: 220Vca 50-60Hz	CB3A0911M7	19,68
Contactador Tripolar 4kW AC3 9A 1Na+1Nc Bob: 380Vca 50-60Hz	CB3A0911Q7	19,68
Contactador Tripolar 5,5kW AC3 12A 1Na+1Nc Bob: 24Vca 50-60Hz	CB3A1211B7	20,80
Contactador Tripolar 5,5kW AC3 12A 1Na+1Nc Bob: 110Vca 50-60Hz	CB3A1211F7	20,80
Contactador Tripolar 5,5kW AC3 12A 1Na+1Nc Bob: 220Vca 50-60Hz	CB3A1211M7	20,80
Contactador Tripolar 5,5kW AC3 12A 1Na+1Nc Bob: 380Vca 50-60Hz	CB3A1211Q7	20,80
Contactador Tripolar 7,5kW AC3 18A 1Na+1Nc Bob: 24Vca 50-60Hz	CB3A1811B7	23,76
Contactador Tripolar 7,5kW AC3 18A 1Na+1Nc Bob: 110Vca 50-60Hz	CB3A1811F7	23,76
Contactador Tripolar 7,5kW AC3 18A 1Na+1Nc Bob: 220Vca 50-60Hz	CB3A1811M7	23,76
Contactador Tripolar 7,5kW AC3 18A 1Na+1Nc Bob: 380Vca 50-60Hz	CB3A1811Q7	23,76
Contactador Tripolar 11kW AC3 25A 1Na+1Nc Bob: 24Vca 50-60Hz	CB3A2511B7	31,89
Contactador Tripolar 11kW AC3 25A 1Na+1Nc Bob: 110Vca 50-60Hz	CB3A2511F7	31,89
Contactador Tripolar 11kW AC3 25A 1Na+1Nc Bob: 220Vca 50-60Hz	CB3A2511M7	31,89
Contactador Tripolar 11kW AC3 25A 1Na+1Nc Bob: 380Vca 50-60Hz	CB3A2511Q7	31,89
Contactador Tripolar 15kW AC3 32A 1Na+1Nc Bob: 24Vca 50-60Hz	CB3A3211B7	50,87
Contactador Tripolar 15kW AC3 32A 1Na+1Nc Bob: 110Vca 50-60Hz	CB3A3211F7	50,87
Contactador Tripolar 15kW AC3 32A 1Na+1Nc Bob: 220Vca 50-60Hz	CB3A3211M7	50,87
Contactador Tripolar 15kW AC3 32A 1Na+1Nc Bob: 380Vca 50-60Hz	CB3A3211Q7	50,87
Contactador Tripolar 18,5kW AC3 38A 1Na+1Nc Bob: 24Vca 50-60Hz	CB3A3811B7	59,40
Contactador Tripolar 18,5kW AC3 38A 1Na+1Nc Bob: 110Vca 50-60Hz	CB3A3811F7	59,40
Contactador Tripolar 18,5kW AC3 38A 1Na+1Nc Bob: 220Vca 50-60Hz	CB3A3811M7	59,40
Contactador Tripolar 18,5kW AC3 38A 1Na+1Nc Bob: 380Vca 50-60Hz	CB3A3811Q7	59,40
Contactador Tripolar 18,5kW AC3 40A 1Na+1Nc Bob: 24Vca 50-60Hz	CB3A4011B7	65,45
Contactador Tripolar 18,5kW AC3 40A 1Na+1Nc Bob: 220Vca 50-60Hz	CB3A4011M7	65,45
Contactador Tripolar 18,5kW AC3 40A 1Na+1Nc Bob: 380Vca 50-60Hz	CB3A4011Q7	65,45
Contactador Tripolar 22kW AC3 50A 1Na+1Nc Bob: 24Vca 50-60Hz	CB3A5011B7	68,23
Contactador Tripolar 22kW AC3 50A 1Na+1Nc Bob: 220Vca 50-60Hz	CB3A5011M7	68,23
Contactador Tripolar 22kW AC3 50A 1Na+1Nc Bob: 380Vca 50-60Hz	CB3A5011Q7	68,23
Contactador Tripolar 30kW AC3 65A 1Na+1Nc Bob: 24Vca 50-60Hz	CB3A6511B7	102,37
Contactador Tripolar 30kW AC3 65A 1Na+1Nc Bob: 220Vca 50-60Hz	CB3A6511M7	102,37
Contactador Tripolar 30kW AC3 65A 1Na+1Nc Bob: 380Vca 50-60Hz	CB3A6511Q7	102,37
Contactador Tripolar 37kW AC3 80A 1Na+1Nc Bob: 24Vca 50-60Hz	CB3A8011B7	145,89
Contactador Tripolar 37kW AC3 80A 1Na+1Nc Bob: 220Vca 50-60Hz	CB3A8011M7	145,89
Contactador Tripolar 37kW AC3 80A 1Na+1Nc Bob: 380Vca 50-60Hz	CB3A8011Q7	145,89
Contactador Tripolar 45kW AC3 95A 1Na+1Nc Bob: 24Vca 50-60Hz	CB3A9511B7	159,44
Contactador Tripolar 45kW AC3 95A 1Na+1Nc Bob: 220Vca 50-60Hz	CB3A9511M7	159,44
Contactador Tripolar 45kW AC3 95A 1Na+1Nc Bob: 380Vca 50-60Hz	CB3A9511Q7	159,44



DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	u\$s sin IVA
Contactador Tripolar 55kW AC3 110A Bobina 220Vca 50-60Hz	CB3A110M7	435,07
Contactador Tripolar 75kW AC3 145A Bobina 220Vca 50-60Hz	CB3A145M7	435,07
Contactador Tripolar 55kW AC3 115A Bobina 24Vca 50-60Hz	CB3A11500B7	435,07
Contactador Tripolar 55kW AC3 115A Bobina 220Vca 50-60Hz	CB3A11500M7	435,07
Contactador Tripolar 75kW AC3 150A Bobina 24Vca 50-60Hz	CB3A15000B7	554,72
Contactador Tripolar 75kW AC3 150A Bobina 220Vca 50-60Hz	CB3A15000M7	554,72
Contactador Tripolar 90kW AC3 185A Bobina 24Vca 50-60Hz	CB3A18500B7	678,55
Contactador Tripolar 90kW AC3 185A Bobina 220Vca 50-60Hz	CB3A18500M7	678,55
Contactador Tripolar 110kW AC3 225A Bobina 24Vca 50-60Hz	CB3A22500B7	978,24
Contactador Tripolar 110kW AC3 225A Bobina 220Vca 50-60Hz	CB3A22500M7	978,24
Contactador tripolar 132KW 265A AC3Bobina 220Vca 50-60Hz	CB3A265M7	978,24
Contactador Tripolar 250KW 500A AC3 Bobina 220Vca 50-60Hz	CB3A500M7	1628,52
Contactador Tripolar 335KW 630A AC3 Bobina 220Vca 50-60Hz	CB3A630M7	3677,60


**Contactores tripolares para capacitores con resistores de preinserción.**

Contactador p/capacitores h/12kVAr 400V 1Na+1Nc bobina 220Vca	CBCA1211M7	58,05
Contactador p/capacitor 16kVAr 400V 1Na+1Nc bobina 220Vca	CBCA1611M7	75,70
Contactador p/capacitor 20kVAr 400V 1Na+1Nc bobina 220Vca	CBCA2011M7	94,42
Contactador p/capacitor 30kVAr 400V 1Na+1Nc bobina 220Vca	CBCA3011M7	143,84


**Contactos principales para sustitución**

Juego de contactos principales p/contactador CB3A115/150	J3C115-150	217,80
Juego de contactos principales p/contactador CB3A185/225	J3C185-225	409,20


**Bornes jaula exteriores p/contactores CB3A110 & 145**

Bornes exteriores de jaula 3 polos p/contactador CB3A110 (unidad)	X3C110	90,19
---	--------	-------

**Tapa con cámaras apagachispas**

Cámara apagachispas p/contactador BAW CB3A110	Q3C110	114,79
Cámara apagachispas p/contactador BAW CB3A145	Q3C145	131,18
Cámara apagachispas p/contactador BAW CB3A115-150	Q3C115-150	163,98
Cámara apagachispas p/contactador BAW CB3A185-225	Q3C185-225	245,97


**Contactores para aplicaciones especiales (refrigeración)**
**Bipolar**

Contactador 2P 4kW 40A AC-8a 220Vca Bobina 220Vca	NCK3-40/2M7	30,90
---	-------------	-------


**Unipolar + 1 aux. NC**

Contactador 1P+1aux.NC. 4kW 40A AC-8a 220Vac Bob.220Vca	NCK3-40101M	23,39
---	-------------	-------



DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	u\$s sin IVA
<b>Bobinas p/contactores de corriente alterna 3P 1NO+1NC Color negro (Vca 50-60Hz)</b>		
Bobina p/contactador A09-A18 1NO+1NC 24Vca - 50-60Hz	BCAN1B7	8,58
Bobina p/contactador A09-A18 1NO+1NC 220Vca - 50-60Hz	BCAN1M7	8,58
Bobina p/contactador A09-A18 1NO+1NC 380Vca - 50-60Hz	BCAN1Q7	8,58
Bobina p/contactador A25-A38 1NO+1NC 24Vca - 50-60Hz	BCAN2B7	10,56
Bobina p/contactador A25-A38 1NO+1NC 220Vca - 50-60Hz	BCAN2M7	10,56
Bobina p/contactador A25-A38 1NO+1NC 380Vca - 50-60Hz	BCAN2Q7	10,56
Bobina p/contactador A40-A65 1NO+1NC 24Vca - 50-60Hz	BCAN3B7	14,52
Bobina p/contactador A40-A65 1NO+1NC 220Vca - 50-60Hz	BCAN3M7	14,52
Bobina p/contactador A40-A65 1NO+1NC 380Vca - 50-60Hz	BCAN3Q7	14,52
Bobina p/contactador A80-A95 1NO+1NC 24Vca - 50-60Hz	BCAN4B7	15,84
Bobina p/contactador A80-A95 1NO+1NC 220Vca - 50-60Hz	BCAN4M7	15,84
Bobina p/contactador A80-A95 1NO+1NC 380Vca - 50-60Hz	BCAN4Q7	15,84
Bobina p/contactador A185-A225 24Vca - 50Hz	BCA6B5	275,81
Bobina p/contactador A185-A225 220Vca - 50Hz	BCA6M5	275,81
Bobina p/contactador A185-A225 380Vca - 50Hz	BCA6Q5	275,81
Bobina p/contactador CB3A265. Un= 24Vca - 50/60Hz	BCA7B7	342,39
Bobina p/contactador CB3A265. Un= 220Vca - 50/60Hz	BCA7M7	342,39
Bobina p/contactador CB3A265. Un= 380Vca - 50/60Hz	BCA7Q7	342,39
Bobina p/contactador CB3A500. Un= 24Vca - 50/60Hz	BCA10B7	365,22
Bobina p/contactador CB3A630. Un= 24Vca - 50/60Hz	BCA11B7	365,22
Bobina p/contactador CB3A630. Un= 220Vca - 50/60Hz	BCA11M7	365,22
<b>Interbloqueo para inversor de marcha ó fuente</b>		
Interbloqueo mecánico para contactores A12 - A32	EME1232	5,94
Interbloqueo mecánico para contactores A40 - A95	EME4095	10,77
Kit p/inversor de marcha ó fuente, para contactores A115. Incluye interbloqueo mecánico. Rieles de fijación. Juego de barras.	KIMC-115	389,94
Kit p/inversor de marcha ó fuente para contactores A150. Incluye interbloqueo mecánico. Rieles de fijación. Juego de barras.	KIMC-150	432,74
<b>Contactos auxiliares instantáneos</b>		
Contactos auxiliares instantáneos frontales 1Na+1Nc	CAF11	4,95
Contactos auxiliares instantáneos frontales 2Na	CAF20	4,95
Contactos auxiliares instantáneos frontales 2Nc	CAF02	4,95
Contactos auxiliares instantáneos frontales 2Na+2Nc	CAF22	9,90
Contacto auxiliar lateral 1Na+1Nc	CAL11	8,99
<b>Temporizadores neumáticos frontales</b>		
Temporizador neumático frontal. Al trabajo. Na+Nc. 0,1a 3seg.	CAFT0	36,43
Temporizador neumático frontal. Al trabajo. Na+Nc. 0,1a 30seg.	CAFT2	36,43
Temporizador neumático frontal. Al trabajo. Na+Nc. 10 a 180seg.	CAFT4	36,43
Temporizador neumático frontal. Al reposo. Na+Nc. 0,1a 3seg.	CAFTD0	36,43
Temporizador neumático frontal. Al reposo. Na+Nc. 0,1a 30seg.	CAFTD2	36,43
Temporizador neumático frontal. Al reposo. Na+Nc. 10 a 180seg.	CAFTD4	36,43
Temporizador estrella/triángulo (Y/Δ) 0,1 a 30seg.	CAFTET	36,43



DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	u\$s sin IVA
-------------	--------	--------------

**Temporizador electrónico p/arranque Estrella/Triángulo Y/Δ**  
Temporizador electrónico para arranque estrella/triángulo. Tiempo de conmutación: t=1s a 10m. Tiempo de pausa: tp=20-300ms. Un=220Vca 45/65Hz. 2NO, 4A, 960VA-240Vca. 1 módulo DIN.

**RTET600S-M 110,65**



**Relés térmicos de sobrecarga**

Relé térmico de sobrecarga 0,16-0,25A (A12-A32)	<b>RTB102</b>	<b>20,61</b>
Relé térmico de sobrecarga 0,25-0,40A (A12-A32)	<b>RTB103</b>	<b>20,61</b>
Relé térmico de sobrecarga 0,40-0,63A (A12-A32)	<b>RTB104</b>	<b>20,61</b>
Relé térmico de sobrecarga 0,63-1A (A12-A32)	<b>RTB105</b>	<b>20,61</b>
Relé térmico de sobrecarga 1-1,6A (A12-A32)	<b>RTB106</b>	<b>25,74</b>
Relé térmico de sobrecarga 1,6-2,5A (A12-A32)	<b>RTB107</b>	<b>25,74</b>
Relé térmico de sobrecarga 2,5-4A (A12-A32)	<b>RTB108</b>	<b>25,74</b>
Relé térmico de sobrecarga 4-6A (A12-A32)	<b>RTB110</b>	<b>25,74</b>
Relé térmico de sobrecarga 5,5-8A (A12-A32)	<b>RTB112</b>	<b>25,74</b>
Relé térmico de sobrecarga 7-10A (A12-A32)	<b>RTB114</b>	<b>25,74</b>
Relé térmico de sobrecarga 9-13A (A12-A32)	<b>RTB116</b>	<b>25,74</b>
Relé térmico de sobrecarga 12-18A (A18-A32)	<b>RTB121</b>	<b>25,74</b>
Relé térmico de sobrecarga 17-25A (A25-A32)	<b>RTB122</b>	<b>25,74</b>
Relé térmico de sobrecarga 23-32A (A25-A32)	<b>RTB253</b>	<b>58,98</b>
Relé térmico de sobrecarga 28-36A (A32)	<b>RTB255</b>	<b>58,98</b>
Relé térmico de sobrecarga 23-32A (A40-A95)	<b>RTB353</b>	<b>72,60</b>
Relé térmico de sobrecarga 30-40A (A40-A95)	<b>RTB355</b>	<b>72,60</b>
Relé térmico de sobrecarga 37-50A (A50-A95)	<b>RTB357</b>	<b>72,60</b>
Relé térmico de sobrecarga 48-65A (A50-A95)	<b>RTB359</b>	<b>72,60</b>
Relé térmico de sobrecarga 55-70A (A65-A95)	<b>RTB361</b>	<b>133,72</b>
Relé térmico de sobrecarga 63-80A (A80-A95)	<b>RTB363</b>	<b>133,72</b>
Relé térmico de sobrecarga 80-93A (A95)	<b>RTB365</b>	<b>133,72</b>



**Protección electrónica p/motor asíncrono trifásico: sobrecarga, asimetría y falta de fase.** Uaux.: 220Vca 50-60Hz. Clase de disparo: 5, 10A, 10, 20 ó 30. Contacto: 1CO Pulsador de Prueba y Reset

Relé de sobreintensidad p/protección de motor trifásico Ir: 2 -10A	<b>REPMM2-10</b>	<b>39,60</b>
Relé de sobreintensidad p/protección de motor trifásico Ir: 4 -20A	<b>REPMM4-20</b>	<b>39,60</b>
Relé de sobreintensidad p/protección de motor trifásico Ir: 8 -40A	<b>REPMM8-40</b>	<b>39,60</b>



**Modelos**

Código	Rango Ir	Potencia (1)
REPMM1-5	<b>1~5A</b>	0,55kW~2,2kW
REPMM2-10	<b>2~10A</b>	1,1kW~4kW
REPMM4-20	<b>4~20A</b>	2,2kW~9kW
REPMM8-40	<b>8~40A</b>	5,5kW~18,5kW

(1)Motor asíncrono trifásicos 4 polos 380V 50Hz.

**Sobreintensidad:** Característica de disparo tiempo/corriente: inverso.

Sobrecarga	Clase de disparo				
	5A	10A	10	20	30
1,0 In	No debe actuar ni disparar				
1,2 In	63s	125s	250s	500s	750s
1,5 In	40s	80s	160s	320s	480s
2 In	22s	45s	90s	180s	270s
4 In	3,5s	4,5s	5,5s	10,5s	20,5s

**Falta de fase:** La ausencia de una fase provoca el disparo en un tiempo ≤3s.

**Asimetría:** Cuando la diferencia de corrientes entre fases es ≥40%, se produce el disparo en un tiempo ≤5s.



**Protección electrónica para motor 22-90kW**

Protección electrónica microprocesada c/display para motor asíncrono trifásico. Protege por sobrecarga, falta de fase y asimetría. Rango de ajuste: 40-200A (22-90kW en 380Vca). Clase 10. Contacto auxiliar: O/C AC15:1,5A/240Vca. Ucontrol: 220Vca 85% ~ 110%. Dimen. TI: 23x37mm. Instalación: Tipo III. IEC 60947-4-1.

**ZHRA2-200 109,56**



DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	u\$s sin IVA
<b>Arranques directos completos en caja con pulsadores de marcha y parada, incluyen contactor y réle termico</b>		



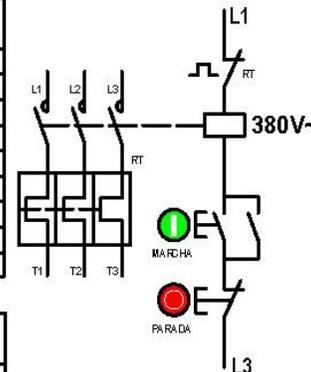
Arr.Directo en caja c/pulsadores 0,37KW (1,0-1,6A) Bobina 380Vca	<b>ADBA506Q</b>	<b>86,95</b>
Arr.Directo en caja c/puls. 0,75KW (1,6-2,5A) Bobina 380Vca	<b>ADBA507Q</b>	<b>86,95</b>
Arr.Directo en caja c/puls. 1,1/1,5KW (2,5-4A) Bobina 380Vca	<b>ADBA508Q</b>	<b>86,95</b>
Arr.Directo en caja c/pulsadores 2,2KW (4-6A) Bobina 380Vca	<b>ADBA510Q</b>	<b>86,95</b>
Arr.Directo en caja c/pulsadores 3KW (5,5-8A) Bobina 380Vca	<b>ADBA512Q</b>	<b>86,95</b>
Arr.Directo en caja c/pulsadores 4 KW (7-10A) Bobina 380Vca	<b>ADBA514Q</b>	<b>86,95</b>
Arr.Directo en caja c/pulsadores 5,5 KW (9-13A) Bobina 380Vca.	<b>ADBA516Q</b>	<b>86,95</b>



Arr.Directo en caja c/pulsadores 7,5 KW (12-18A) Bobina 380Vca	<b>ADBA521Q</b>	<b>114,59</b>
Arr.Directo en caja c/pulsadores 11KW (17-25A) Bobina 380Vca	<b>ADBA522Q</b>	<b>127,71</b>
Arr.Directo en caja c/pulsadores 15 KW (23-32A) Bobina 220Vca	<b>ADBA553</b>	<b>140,78</b>



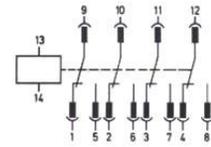
Modelo	Contactor	Relé	$\left(\frac{M}{3}\right)$ AC3 50Hz	Monofásico		
ADBA	CB3A	RTBA	3x380V~	3x220V~	220V~	aM gL/gG
	A (AC3)	(A)	(kW)	(kW)	(kW)	(A) (A)
<b>506</b>	A12	<b>1-1,6</b>	<b>0,37</b>			2 4
<b>507</b>	A12	<b>1,6-2,5</b>	<b>0,75</b>	0,37		4 6
<b>508</b>	A12	<b>2,5-4</b>	<b>1,1-1,5</b>	0,55-0,75		6 10
<b>510</b>	A12	<b>4-6</b>	<b>2,2</b>	1,1	0,37-0,55	8 16
<b>512</b>	A12	<b>5,5-8</b>	<b>3</b>	1,5	0,75	12 20
<b>514</b>	A12	<b>7-10</b>	<b>4</b>	2,2		12 20
<b>516</b>	A12	<b>9-13</b>	<b>5,5</b>	3	1,1-1,5	16 25



Modelo	Contactor	Relé	$\left(\frac{M}{3}\right)$ AC3 50Hz	Monofásico		
ADBA	CB3A	RTBA	3x380V~	3x220V~	220V~	aM gL/gG
	A (AC3)	(A)	(kW)	(kW)	(kW)	(A) (A)
<b>521</b>	A18	<b>12-18</b>	<b>7,5</b>	4	1,5-1,8	20 32
<b>522</b>	A25	<b>17-25</b>	<b>11</b>	5,5	2,2	25 50
<b>553</b>	A32	<b>23-32</b>	<b>15</b>	7,5	3-4	40 50

\* Para emplear con motores de 220V se debe sustituir la bobina del contactor por otra de 220V

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	u\$s sin IVA
<b>4CO Contactos inversores Ith= 5A en 220Vca/28Vcc.</b>		
<b>Bobinas Vca (-20% + 10%. 0,95 a 1,5VA)</b>		
Relé extraíble. 4CO Ith=5A. Bobina 24Vca.	<b>RA4P05-B7</b>	<b>11,88</b>
Relé extraíble. 4CO Ith=5A. Bobina 220Vca.	<b>RA4P05-M7</b>	<b>11,88</b>
Relé extraíble 4CO. Ith=5A. Accionamiento manual y LED. Bob.24Vca.	<b>RA4P05TLB7</b>	<b>18,48</b>
Relé extraíble 4CO. Ith=5A. Accionamiento manual y LED. Bob 220Vca.	<b>RA4P05TLM7</b>	<b>18,48</b>
<b>Bobinas Vcc (-20% + 10%. 0,95 a 1,5W)</b>		
Relé extraíble. 4CO. Ith=5A. Pulsador de prueba y LED. Bob. 24Vcc.	<b>RA4P05TLBD</b>	<b>18,48</b>
<b>Zócalos p/relés.</b>		
Zócalo p/relé auxiliar 4CO. Montaje DIN ó panel. IP20	<b>ZA4P05B</b>	<b>7,39</b>
<b>3 C/O inversores - 1 Módulo DIN</b>		
Relé auxiliar 3 O/C, Ith: 8A/220Vca. Bobina: 220Vca - 24Vca/cc	<b>RAM308BM7BD</b>	<b>33,94</b>



DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	u\$s sin IVA
<b>Serie HR17</b>		
Tensión máxima de empleo: 500V. Poder de corte: 120kA. Conforme a norma: IEC 947-3. Categoría: 500V-AC23B. 400V-AC22B.		
Seccionador fusible bajo carga tripolar. BAW. In=160A-400Vca-50Hz. P/fusibles NH00/NH000 y NT00/NT000.	<b>HR1700</b>	<b>69,30</b>
Seccionador fusible bajo carga tetrapolar BAW. Posición de Neutro seleccionable. In=160A-400Vca-50Hz. P/fusibles NH00/NH000 y NT00/NT000.	<b>HR1700-4</b>	<b>92,40</b>
Seccionador fusible bajo carga tripolar. BAW. In=250A-400Vca-50Hz. P/fusibles NH 1/ NT 1.	<b>HR171</b>	<b>109,16</b>
Seccionador fusible bajo carga tetrapolar BAW. Posición de Neutro seleccionable. In=250A-400Vca-50Hz. P/fusibles NT1/NH1.	<b>HR171-4</b>	<b>244,20</b>
Seccionador fusible bajo carga tripolar. BAW. In=400A-400Vca-50Hz. P/fusibles NH 2 / NT 2.	<b>HR172</b>	<b>379,74</b>
Seccionador fusible bajo carga tetrapolar BAW. Posición de Neutro seleccionable. In=400A-400Vca-50Hz. P/fusibles NT2/NH2.	<b>HR172-4</b>	<b>466,76</b>
Seccionador fusible bajo carga tripolar. BAW. In=630A-400Vca-50Hz. P/fusibles NH 3 / NT 3.	<b>HR173</b>	<b>448,80</b>

Nota: No se incluyen los fusibles.

<b>Serie HR6 - Servicio Pesado (Heavy Duty)</b>		
Tensión máxima de empleo: 690V. Poder de corte: 120kA. Conforme a norma: IEC 60947-3. Categoría: 500V-AC23B. 400V-AC22B.		
Seccionador fusible bajo carga tripolar. BAW. In=160A-415Vca-50Hz. P/fusibles NH00 / NT00.	<b>HR6-00</b>	<b>120,25</b>
Seccionador fusible bajo carga tripolar. BAW. In=250A-415Vca-50Hz. P/fusibles NH 1 / NT 1.	<b>HR6-1</b>	<b>130,02</b>
Seccionador fusible bajo carga tripolar. BAW. In=415A-415Vca-50Hz. P/fusibles NH 2 / NT 2.	<b>HR6-2</b>	<b>208,24</b>

<b>Bases unipolares p/fusibles NT/NH</b>		
Tensión máxima de empleo: 600V. Conforme a IEC 60269 y DIN 43260.		
Base portafusible unipolar p/ NT/NH00 h/160A	<b>SIST101</b>	<b>11,62</b>
Base portafusible unipolar. BAW. NT/NH 1 h/250A	<b>SIST201</b>	<b>27,79</b>
Base portafusible unipolar. BAW. NT/NH 2 h/400A	<b>SIST401</b>	<b>47,40</b>
Base portafusible unipolar. BAW. NT/NH 3 h/630A	<b>SIST601</b>	<b>63,74</b>
Base portafusible unipolar. BAW. NT/NH 4 h/1000A	<b>SIST1001</b>	<b>189,60</b>

<b>Bases portafusibles tripolares T000/T00</b>		
Tensión máxima de empleo: 500V. Conforme a IEC 60269 y DIN 43260.		
Base portafusible tripolar BAW para NT/NH00-000 In=160A 500V	<b>B3NT00</b>	<b>33,53</b>

Importante: Ninguna base ni seccionador incluye los fusibles.

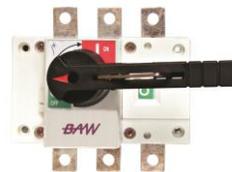
Manopla para inserción y extracción de fusibles NT/NH	<b>EMP NT</b>	<b>17,45</b>
---	---------------	--------------



DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	u\$s sin IVA
<b>Fusibles de Alta Capacidad de Ruptura NEOZED IEC 60269 gL/gG</b>		
Fusible tipo NEOZED. In=2A. 400V-50Hz. gL. 50kA	NZD01-2	1,78
Fusible tipo NEOZED. In=6A. 400V-50Hz. gL. 50kA	NZD01-6	1,87
Fusible tipo NEOZED. In=10A. 400V-50Hz. gL. 50kA	NZD01-10	1,87
Fusible tipo NEOZED. In=25A. 400V-50Hz. gL. 50kA	NZD02-25	1,87
Fusible tipo NEOZED. In=35A. 400V-50Hz. gL. 50kA	NZD02-35	2,47
Fusible tipo NEOZED. In=63A. 400V-50Hz. gL. 50kA	NZD02-63	2,55
<b>Fusibles de Alta Capacidad de Ruptura NT IEC 60269 gL/gG</b>		
<b>Tamaño 000</b>		
Fusible ACR, tipo NT. Tamaño 000. In=6A. 500V-50Hz. gL. 120kA	NT0006	6,42
Fusible ACR, tipo NT. Tamaño 000. In=10A. 500V-50Hz. gL. 120kA	NT00010	6,42
Fusible ACR, tipo NT. Tamaño 000. In=16A. 500V-50Hz. gL. 120kA	NT00016	6,42
Fusible ACR, tipo NT. Tamaño 000. In=20A. 500V-50Hz. gL. 120kA	NT00020	6,42
Fusible ACR, tipo NT. Tamaño 000. In=25A. 500V-50Hz. gL. 120kA	NT00025	6,42
Fusible ACR, tipo NT. Tamaño 000. In=32A. 500V-50Hz. gL. 120kA	NT00032	6,42
Fusible ACR, tipo NT. Tamaño 000. In=36A. 500V-50Hz. gL. 120kA	NT00036	6,42
Fusible ACR, tipo NT. Tamaño 000. In=40A. 500V-50Hz. gL. 120kA	NT00040	6,42
Fusible ACR, tipo NT. Tamaño 000. In=50A. 500V-50Hz. gL. 120kA	NT00050	6,42
Fusible ACR, tipo NT. Tamaño 000. In=63A. 500V-50Hz. gL. 120kA	NT00063	6,42
Fusible ACR, tipo NT. Tamaño 000. In=80A. 500V-50Hz. gL. 120kA	NT00080	6,42
Fusible ACR, tipo NT. Tamaño 000. In=100A. 500V-50Hz. gL. 120kA	NT000100	6,42
Fusible ACR, tipo NT. Tamaño 000. In=125A. 500V-50Hz. gL. 120kA	NT000125	7,35
Fusible ACR, tipo NT. Tamaño 000. In=160A. 500V-50Hz. gL. 120kA	NT000160	7,35
<b>Tamaño 00</b>		
Fusible ACR, tipo NT. Tamaño 00. In=160A. 500V-50Hz. gL. 120kA	NT00160	7,35
<b>Tamaño 1</b>		
Fusible ACR, tipo NT. Tamaño 1. In=80A. 500V-50Hz. gL. 120kA	NT180	15,01
Fusible ACR, tipo NT. Tamaño 1. In=100A. 500V-50Hz. gL. 120kA	NT1100	15,01
Fusible ACR, tipo NT. Tamaño 1. In=125A. 500V-50Hz. gL. 120kA	NT1125	15,01
Fusible ACR, tipo NT. Tamaño 1. In=160A. 500V-50Hz. gL. 120kA	NT1160	15,01
Fusible ACR, tipo NT. Tamaño 1. In=200A. 500V-50Hz. gL. 120kA	NT1200	15,01
Fusible ACR, tipo NT. Tamaño 1. In=250A. 500V-50Hz. gL. 120kA	NT1250	15,01
<b>Tamaño 2</b>		
Fusible ACR, tipo NT. Tamaño 2. In=125A. 500V-50Hz. gL. 120kA	NT2125	23,11
Fusible ACR, tipo NT. Tamaño 2. In=160A. 500V-50Hz. gL. 120kA	NT2160	23,11
Fusible ACR, tipo NT. Tamaño 2. In=200A. 500V-50Hz. gL. 120kA	NT2200	23,11
Fusible ACR, tipo NT. Tamaño 2. In=250A. 500V-50Hz. gL. 120kA	NT2250	23,11
Fusible ACR, tipo NT. Tamaño 2. In=315A. 500V-50Hz. gL. 120kA	NT2315	23,11
Fusible ACR, tipo NT. Tamaño 2. In=355A. 500V-50Hz. gL. 120kA	NT2355	23,11
Fusible ACR, tipo NT. Tamaño 2. In=400A. 500V-50Hz. gL. 120kA	NT2400	23,11
<b>Tamaño 3</b>		
Fusible ACR, tipo NT. Tamaño 3. In=315A. 500V-50Hz. gL. 120kA	NT3315	45,76
Fusible ACR, tipo NT. Tamaño 3. In=355A. 500V-50Hz. gL. 120kA	NT3355	45,76
Fusible ACR, tipo NT. Tamaño 3. In=400A. 500V-50Hz. gL. 120kA	NT3400	45,76
Fusible ACR, tipo NT. Tamaño 3. In=500A. 500V-50Hz. gL. 120kA	NT3500	45,76
Fusible ACR, tipo NT. Tamaño 3. In=630A. 500V-50Hz. gL. 120kA	NT3630	45,76
<b>Tamaño 4</b>		
Fusible ACR, tipo NT. Tamaño 4. In=800A. 500V-50Hz. gL. 120kA	NT4800	275,26
Fusible ACR, tipo NT. Tamaño 4. In=1250A. 500V-50Hz. gL. 120kA	NT41250	275,26



DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	u\$s sin IVA
<b>SBC-160 160A</b>		
Seccionador rotativo Bajo Carga 160A 690V 3P (SBC-160). Con mando directo. IEC60947-3.	51121	132,00
Seccionador rotativo Bajo Carga 160A 690V 4P (SBC-160). Con mando directo. IEC60947-3.	51120	158,40
<b>SBC-250 250A</b>		
Seccionador rotativo Bajo Carga 250A 690V 3P (SBC-250). Con mando directo. IEC60947-3.	51125	232,32
Seccionador rotativo Bajo Carga 250A 690V 4P (SBC-250). Con mando directo. IEC60947-3.	51124	309,03
<b>SBC-400 400A</b>		
Seccionador rotativo Bajo Carga 400A 690V 3P (SBC-400). Con mando directo. IEC60947-3.	51129	402,60
Seccionador rotativo Bajo Carga 400A 690V 4P (SBC-400). Con mando directo. IEC60947-3.	51128	556,22
<b>SBC-630 630A</b>		
Seccionador rotativo Bajo Carga 630A 690V 3P (SBC-630). Con mando directo. IEC60947-3.	51133	488,40
Seccionador rotativo Bajo Carga 630A 690V 4P (SBC-630). Con mando directo. IEC60947-3.	51132	646,80
<b>Accesorios para modelos de 160-630A</b>		
Mando para accionamiento directo. P/SBC 160-630	51181	24,09
<b>SBC-1000 1000A</b>		
Seccionador rotativo Bajo Carga 1000A 690V 3P (SBC-1000). Con mando directo. IEC60947-3.	51137	1056,00
Seccionador rotativo Bajo Carga 1000A 690V 4P (SBC-1000). Con mando directo. IEC60947-3.	51136	1386,00
<b>SBC-1250 1250A</b>		
Seccionador rotativo Bajo Carga 1250A 690V 3P (SBC-1250). Con mando directo. IEC60947-3.	51141	1491,03
Seccionador rotativo Bajo Carga 1250A 690V 4P (SBC-1250). Con mando directo. IEC60947-3.	51140	1954,56
<b>Accesorios para modelos de 1000-1250A</b>		
Mando para accionamiento directo. P/modelos SBC-1000/1600	51188	24,09
Mando para montaje en puerta (enclavamiento mediante portacandado)	51189	42,24



DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	u\$s sin IVA
-------------	--------	--------------

Interruptores conforme a norma IEC 60947-5-1, modelos de seguridad IEC 60947-3.  
 Climatización conforme DIN IEC 60268 -Tensión: Un= 440Vca 50/60Hz Ui=690Vca

Interruptor tetrapolar		
Interruptor rotativo 4 polos, 0-1. Ith=25A. Ui=690V Un=380V. (48x4) Diagrama 007.	SR25/007	40,16
Interruptor rotativo 4 polos, 0-1. Ith=32A. Ui=690V Un=380V. (64x6) Diagrama 007.	SR32/007	64,63
Interruptor rotativo 4 polos, 0-1. Ith=63A. Ui=690V Un=380V. (64x6) Diagrama 007.	SR63/007	83,10



Interruptor - Conmutadora bipolar dos vías con posición 0		
Interruptor rotativo, BAW 1-0-2. 2 polos. Ith=25A. Ui=690V Un=380V. (48x48) Diagrama 013.	SR25/013	50,77
Interruptor rotativo, BAW 1-0-2. 2 polos. Ith=32A. Ui=690V Un=380V. (64x64) Diagrama 013.	SR32/013	69,25
Interruptor rotativo, BAW 1-0-2. 2 polos. Ith=63A. Ui=690V Un=380V. (64x64) Diagrama 013.	SR63/013	96,94



Interruptor - Conmutador tetrapolar dos vías con posición 0		
Interruptor rotativo, BAW 1-0-2. 4 polos. Ith=25A. Ui=690V Un=380V. (48x48) Diagrama 015.	SR25/015	69,25
Interruptor rotativo, BAW 1-0-2. 4 polos. Ith=32A. Ui=690V Un=380V. (64x64) Diagrama 015.	SR32/015	83,10
Interruptor rotativo, BAW 1-0-2. 4 polos. Ith=63A. Ui=690V Un=380V. (64x64) Diagrama 015.	SR63/015	156,96
Interruptor rotativo, BAW 1-0-2. 4 polos. Ith=125A. Ui=690V Un=380V. (88x88) Diagrama 015.	SR125/015	290,83



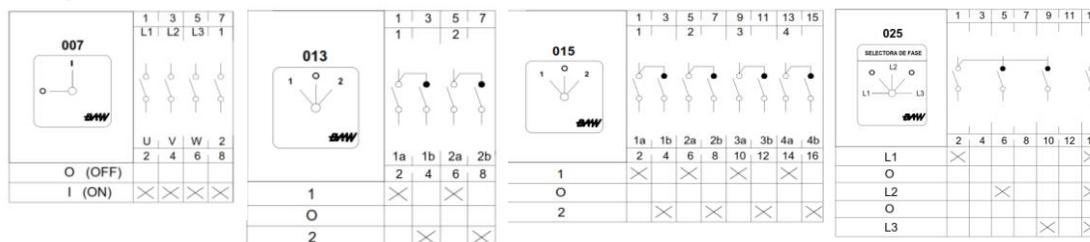
Interruptor bipolar - Selectora de fase trifásica c/neutro.		
Interruptor rotativo selectora de fase trifásica c/neutro, BAW R-0-S-0-T. Ith=25A. Ui=690V Un=230V. (48x60) Diagrama 025.	SR25/025	64,63
Interruptor rotativo selectora de fase trifásica c/neutro, BAW R-0-S-0-T. Ith=32A. Ui=690V Un=230V. (64x80) Diagrama 025.	SR32/025	92,32
Interruptor rotativo selectora de fase trifásica c/neutro, BAW R-0-S-0-T. Ith=63A. Ui=690V Un=230V. (64x80) Diagrama 025.	SR63/025	120,03
Interruptor rotativo selectora de fase trifásica c/neutro, BAW R-0-S-0-T. Ith=125A. Ui=690V Un=230V. (88x107) Diagrama 025.	SR125/025	253,90



Interruptor de seguridad tetrapolar. Marco Amarillo/maneta Roja		
Maneta con dispositivo portacandado.		
Interruptor rotativo 4 polos, BAW 0-1. Ith=25A. Ui=690V Un=380V. (48x48)	SRS25/007	27,71
Interruptor rotativo 4 polos, BAW 0-1. Ith=32A. Ui=690V Un=380V. (64x64)	SRS32/007	73,86
Interruptor rotativo 4 polos, BAW 0-1. Ith=63A. Ui=690V Un=380V. (64x64)	SRS63/007	92,32



**Diagramas**

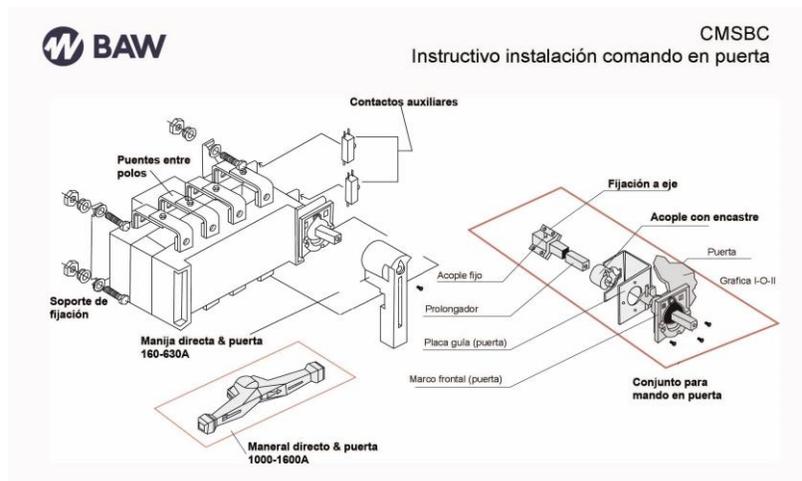


DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	u\$s sin IVA
<b>CONMUTADORA TETRAPOLAR MANUAL</b>		
<b>CMSBC-160 160A</b>		
Conmutadora manual con seccionadores bajo carga, para dos fuentes I-O-II. 4 Polos Ie:160A Ue:440V. Con mando directo. IEC60947-3.	51272	450,12
<b>CMSBC-250 250A</b>		
Conmutadora manual con seccionadores bajo carga, para dos fuentes I-O-II. 4 Polos Ie:250A Ue:440V. Con mando directo. IEC60947-3.	51274	667,92
<b>CMSBC-400 400A</b>		
Conmutadora manual con seccionadores bajo carga, para dos fuentes I-O-II. 4 Polos Ie:400A Ue:440V. Con mando directo. IEC60947-3.	51276	1001,88
Puentes de interconexión entre polos. 4P-400A.	51306	132,00
<b>CMSBC-630 630A</b>		
Conmutadora manual con seccionadores bajo carga, para dos fuentes I-O-II. 4 Polos Ie:630A Ue:440V. Con mando directo. IEC60947-3.	51278	1292,28
Puentes de interconexión entre polos. 4P-630A.	51308	224,40
<b>CMSBC-1000 1000A</b>		
Conmutadora manual con seccionadores bajo carga, para dos fuentes I-O-II. 4 Polos Ie:1000A Ue:440V. Con mando directo. IEC60947-3.	51280	2973,96
Puentes de interconexión entre polos. 4P-1000A.	51310	330,00
<b>CMSBC-1250 1250A</b>		
Conmutadora manual con seccionadores bajo carga, para dos fuentes I-O-II. 4 Polos Ie:1250A Ue:440V. Con mando directo. IEC60947-3.	51282	3168,00
Puentes de interconexión entre polos. 4P-1250A.	51312	415,80



**Accesorios**

Mando para accionamiento directo. P/CMSBC 160-630	51181	24,09
Mando para accionamiento directo. P/CMSBC 1000-2500	51183	35,43
Mando para montaje en puerta (enclavamiento mediante portacandado)	51290	42,24
Prolongador 300mm. P/modelos CMSBC-160-630.		
Mando para montaje en puerta (enclavamiento mediante portacandado)	51291	59,53
Prolongador 300mm. P/modelos SBC-1000-2500		



DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	u\$s sin IVA
<b>CONMUTADORA 4P AUTOMÁTICA/MANUAL</b>		
<b>CASBC-160 160A</b> Conmutadora motorizada y automática con seccionadores bajo carga, para dos fuentes I-O-II. 4Polos Ie:160A Ue:440V. Tensión de control: 220Vca. IEC60947-6-1.	<b>51250</b>	<b>953,04</b>
<b>CASBC-250 250A</b> Conmutadora motorizada y automática con seccionadores bajo carga, para dos fuentes I-O-II. 4Polos Ie:250A Ue:440V. Tensión de control: 220Vca. IEC60947-6-1.	<b>51252</b>	<b>1174,83</b>
<b>CASBC-400 400A</b> Conmutadora motorizada y automática con seccionadores bajo carga, para dos fuentes I-O-II. 4Polos Ie:400A Ue:440V. Tensión de control: 220Vca. IEC60947-6-1.	<b>51254</b>	<b>1742,40</b>
<b>CASBC-630 630A</b> Conmutadora motorizada y automática con seccionadores bajo carga, para dos fuentes I-O-II. 4Polos Ie:630A Ue:440V. Tensión de control: 220Vca. IEC60947-6-1.	<b>51256</b>	<b>2085,60</b>
Puentes de interconexión entre polos. 4P-630A.	<b>51322</b>	<b>185,66</b>
<b>CASBC-800 800A</b> Conmutadora motorizada y automática con seccionadores bajo carga, para dos fuentes I-O-II. 4Polos Ie:800A Ue:440V. Tensión de control: 220Vca. IEC60947-6-1.	<b>51258</b>	<b>4884,00</b>
Puentes de interconexión entre polos. 4P-800A.	<b>51324</b>	<b>314,82</b>
<b>CASBC-1250 1250A</b> Conmutadora motorizada y automática con seccionadores bajo carga, para dos fuentes I-O-II. 4Polos Ie:1250A Ue:440V. Tensión de control: 220Vca. IEC60947-6-1.	<b>51260</b>	<b>5266,80</b>
Puentes de interconexión entre polos. 4P-1250A.	<b>51328</b>	<b>792,00</b>



DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	u\$s sin IVA
-------------	--------	--------------

**Modelo con ventana DIN compatibles con aparatos de la Línea Modular**  
**Jaulas de conexionado hasta 50mm<sup>2</sup>**

**3 POLOS**

**M160N - In=22~160A - 3 Polos - Icu=35kA**

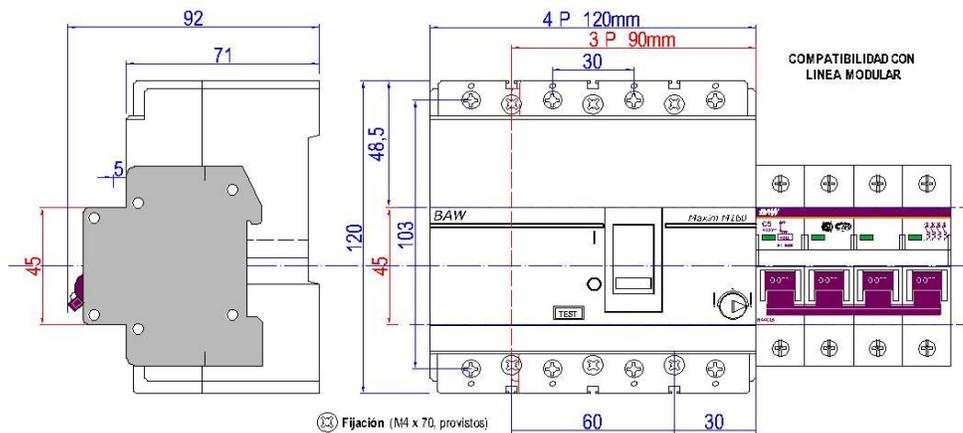
MCCB 3P . In=50A. Ith: 35/50A. Im=10Ith. Icu=35kA.	<b>41047</b>	<b>130,68</b>
MCCB 3P . In=63A. Ith: 44/63A. Im=10Ith. Icu=35kA.	<b>41057</b>	<b>130,68</b>
MCCB 3P . In=80A. Ith: 56/80A. Im=10Ith. Icu=35kA.	<b>41055</b>	<b>130,68</b>
MCCB 3P . In=100A. Ith: 70/100A. Im=10Ith. Icu=35kA.	<b>41053</b>	<b>130,68</b>
MCCB 3P . In=125A. Ith: 88/125A. Im=10Ith. Icu=35kA.	<b>41051</b>	<b>130,68</b>
MCCB 3P . In=160A. Ith: 112/160A. Im=10Ith. Icu=35kA.	<b>41049</b>	<b>157,08</b>



**4 POLOS**

**M160N - In=22~160A - 4 Polos - Icu=35kA**

MCCB 4P . In=63A. Ith: 44/63A. Im=10Ith. Icu=35kA.	<b>41067</b>	<b>157,08</b>
MCCB 4P . In=80A. Ith: 56/80A. Im=10Ith. Icu=35kA.	<b>41065</b>	<b>157,08</b>
MCCB 4P . In=100A. Ith: 70/100A. Im=10Ith. Icu=35kA.	<b>41063</b>	<b>157,08</b>
MCCB 4P . In=125A. Ith: 88/125A. Im=10Ith. Icu=35kA.	<b>41061</b>	<b>157,08</b>
MCCB 4P . In=160A. Ith: 112/160A. Im=10Ith. Icu=35kA.	<b>41059</b>	<b>183,48</b>



DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	u\$s sin IVA	EMB. MIN.
-------------	--------	--------------	-----------

**Termomagnético 1 Polo + Neutro** en un módulo. Un: 230V. IEC 60898-1 Conex.: h/10mm<sup>2</sup> Cu. Perfectas para redes TT y TNS.

**Curva B. Magnético: 3-5In**

Bipolar 1P+N. 1módulo In=4A Icn=6kA. Curva B	<b>P61NB04</b>	<b>11,09</b>	<b>12</b>
--	----------------	--------------	-----------

**Serie IDS Selectivos** deben instalarse aguas arriba de los instantáneos

Interruptor diferencial selectivo 2P In=63A IΔn=100mA "AC" "S" Inc=6kA	<b>IDA263/100</b>	<b>80,16</b>	<b>6</b>
--	-------------------	--------------	----------

**Interruptor Combinado Diferencial + termomagnética**

Interruptor diferencial bipolar combinado c/protección TM 1P+N. In=6A IΔn=30mA. Clase "AC" Curva "C".	<b>DC4C06-030</b>	<b>29,04</b>	<b>6</b>
---	-------------------	--------------	----------

Interruptor diferencial bipolar combinado bipolar c/protec. TM 1P+N. In=10A IΔn=30mA. Clase "AC" Curva "C".	<b>DC4C10-030</b>	<b>29,04</b>	<b>6</b>
---	-------------------	--------------	----------



**Seccionadors 100A**

Interruptor manual tripolar . 100A 400V.	<b>SBCM103</b>	<b>14,65</b>	<b>4</b>
--	----------------	--------------	----------



**Protección de Subcorriente monofásica**

Relé amperométrico monofásico p/protección por subcorriente, p/motores y/ó consumos monofásicos. In=1,5-60A (emplea TI provisto) Regulación: 10-100%In. Retardo inicial: 1-6s, Retardo al disparo: 1-10s. Un=220Vca 50/60Hz. Contacto 1 CO 5A. Fijación DIN. Posee señalización de estado mediante leds.

<b>RPMA60</b>	<b>128,16</b>	<b>1</b>
---------------	---------------	----------



**Voltímetros C.A.**

Voltímetro analógico hierro móvil 96x96. 300 V CA Cl 1,5	<b>CP-96/300V</b>	<b>25,08</b>	<b>1</b>
--	-------------------	--------------	----------

**Amperímetros directos para C.A.**

Amperímetro analógico hierro móvil directo 30 A CA Cl 1,5. 72x72.	<b>CP-72/30A</b>	<b>26,40</b>	
---	------------------	--------------	--

Amperímetro analógico hierro móvil directo 40 A CA Cl 1,5. 72x72.	<b>CP-72/40A</b>	<b>26,40</b>	<b>1</b>
---	------------------	--------------	----------

Amperímetro analógico hierro móvil directo 40 A CA Cl 1,5. 96x96.	<b>CP-96/40A</b>	<b>26,40</b>	<b>1</b>
---	------------------	--------------	----------



**Pilotos monobloque plásticos Ø30/22mm.**

Piloto monobloque plástico, AMBAR. 230Vca	<b>B5EV455</b>	<b>3,01</b>	<b>10</b>
---	----------------	-------------	-----------

Piloto monobloque plástico/directo/AMBAR. C/lámpara neón 230Vca	<b>B5EV165</b>	<b>3,01</b>	<b>10</b>
---	----------------	-------------	-----------



**Pilotos metálicos Ø30/22mm. BA9s.**

Piloto aro metálico, VERDE. 230Vca (c/res. y LED 130V BA9s).	<b>B5BV73L</b>	<b>5,28</b>	<b>10</b>
--	----------------	-------------	-----------

Piloto aro metálico, ROJO. 230Vca (c/res. y LED 130V BA9s).	<b>B5BV74L</b>	<b>5,28</b>	<b>10</b>
---	----------------	-------------	-----------

Piloto aro metálico, AMBAR. 230Vca (c/res. y LED 130V BA9s).	<b>B5BV75L</b>	<b>5,28</b>	<b>10</b>
--	----------------	-------------	-----------



DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	u\$s sin IVA	EMB. MIN.
<b>Bobinas p/contactores corriente alterna (Vca 50-60Hz)</b>			
Bobina para contactor A09-A18 220Vca - 50-60Hz	BCA1M7	6,60	1
Bobina para contactor A09-A18 380Vca - 50-60Hz	BCA1Q7	6,60	1
Bobina para contactor A25-A32 48Vca - 50-60Hz	BCA2E7	6,60	1
Bobina para contactor A25-A32 220Vca - 50-60Hz	BCA2M7	7,92	1
<b>Contactores de corte en vacio 3P</b>			
Contactor tripolar en vacio, AC3 160A. Un: 1100Vca. Bobina 220Vca. Aux. 4Na+3Nc.	CKJ5-160-M7	186,52	1
Contactador p/capacitor 60kVAr 1Na+2Nc bobina 220Vca	CBCA6012M7	132,20	1
<b>Protección electrónica analógica p/motor asincrónico trifásico</b>			
Protección electrónica micro procesada para motor asincrónico trifásico. Protege por sobrecarga, falta de fase y asimetría. Rango de ajuste: <b>40-200A</b> (22-90kW en 380Vca). Clase 10A, 10, 20 y 30. Contacto auxiliar: O/C AC15:1,5A/240Vca.Ucontrol: 220Vca 85% ~ 110%. Dimen. TI: 23x37mm. Instalación: Tipo III. Conforme: IEC 60947-4-1.	ZHRA1-200	69,96	1
<b>Accesorios</b>			
Mando para accionamiento directo. P/SFBC 00-1-2.	51181	19,80	1
Mando para montaje en puerta (enclavamiento mediante portacandado)	51183	33,00	1
Prolongador 300mm. P/modelos SFBC 00-1-2			
<b>AUXILIARES INTERNOS PARA INTERRUPTORES MCCB</b>			
Bobina de apertura 380Vca/cc p/ MAXIM Plus M250+	42156	79,11	1
Contacto auxiliar de señalización de estado 1CO (OF) + Contacto auxiliar de alarma por disparo 1CO (SD). Para M250+	42136	20,64	1
Bobina de apertura 24Vca/cc p/ MAXIM Plus M400+	42251	41,49	1
<b>AUXILIARES Y ACCESORIOS EXTERNOS</b>			
Comando eléctrico 220/250Vca p/ MAXIM Plus M630+ & M800+	42362	462,00	1



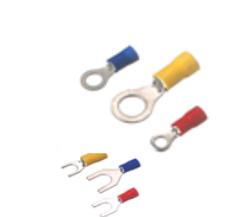
DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	u\$s sin IVA	EMB. MIN.
<b>PRECINTOS</b>			
Precinto 3,6x150, Negro, Nylon 6.6 c/ojal de fijación Ø 4,6	<b>PNFB4X150</b>	<b>4,22</b>	<b>100</b>


**Terminales para conductores**
**Terminal recto preaislado tipo tubo (TP)**

Terminal p/cable 1,5mm2 negro	<b>TP1508</b>	<b>10,35</b>	<b>200</b>
Terminal p/cable 35mm2 rojo	<b>TP35-16</b>	<b>20,31</b>	<b>25</b>


**Terminal con ojal preaislado tipo "O" (TO)**

Terminal c/ojal p/cable 1,5-2,5mm2 Ø 5,3 W 8,5 azul	<b>TO2-5</b>	<b>16,30</b>	<b>100</b>
Terminal c/ojal p/cable 4-6mm2 Ø 6,5 W 12 amarillo	<b>TO6-6</b>	<b>42,69</b>	<b>100</b>
Terminal c/ojal p/cable 4-6mm2 Ø 8,40 W 15 amarillo	<b>TO6-8</b>	<b>53,04</b>	<b>100</b>
Terminal c/ojal p/cable 4-6mm2 Ø 13 W 19,2 amarillo	<b>TO6-12</b>	<b>49,15</b>	<b>100</b>


**Terminal con horquilla preaislado tipo "U" (TU)**

Terminal c/horquilla p/cable 0,5-1,5mm2 Ø 3,2 W 5,7 rojo	<b>TU1-3</b>	<b>14,75</b>	<b>100</b>
--	--------------	--------------	------------

**\*IMPORTANTE: EL EMBALAJE MINIMO ES INDIVISIBLE**