

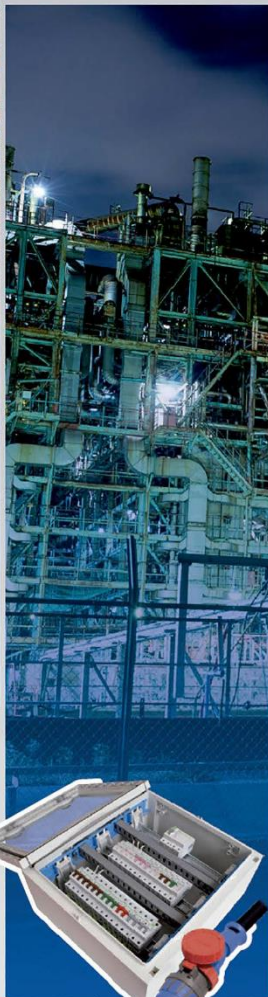
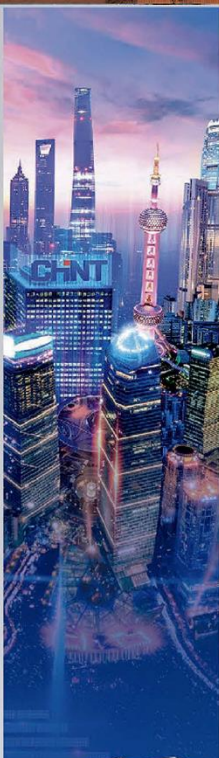


G&M ELECTRICIDAD
SOLUCIONES ELECTRICAS INDUSTRIALES Y DOMICILIARES

Catálogo

Industrial

2023



www.gmelectricidad.com.gt



G&MELECTRICIDAD

SOLUCIONES ELECTRICAS INDUSTRIALES Y DOMICILIARES



CONTACTO

TEL: (+502) 6627-0292
WEB: www.gmelectricidad.com.gt
E-MAIL: servicios@gmelectricidad.com

AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL

PLC

Relés Programables 4

CONTROLADORES

Temperatura y Procesos 5

Contadores 9

Temporizadores 10

Horómetros 15

Vigilantes de Tensión 16

Factor de Potencia 20

Transferencia Automatica 21

Termostatos 22

Presostatos 23

Nivel de líquidos 23

Secuenciador Alternador 24

SENSORES

Transmisor de Presión 24

Nivel de Líquidos 24

Temperatura 25

Proximidad inductivos y capacitivos 27

FUENTES CONMUTADAS

Sobreponer y riel din 27

CABLES Y CONDUCTORES

Extensiones para termocupla y RTD 28

Cables Siliconados 28

ACTUADORES

Variadores de Frecuencia 29

Accesorios 33



Relés Programables Serie NEDD

Memoria de programa	1kB (modelos 8E/4S y 2 kB (modelos 16E/8S).
Reloj	Base de tiempo real
Grado de protección	IP20
Programación	Escalera (LAD) o listas de instrucciones (STL) Software PC NEEDED (Descarga gratuita desde www.relpol.pl)
Otras características	Cambio automático de horario verano / invierno (EU, GB, US, RU)



EB-74100

REF	DISPLAY	ALIMENTACIÓN	ENTRADAS	SALIDAS
EB-74100	SI	95 – 260 VAC 50 / 60 Hz	8 (6 digitales + 2 análogas)	4 Relés

Relés Programables Serie APB

Capacidad programa	320 Bloques
Bloques generales	10
Bloques función especial	18 + 6 de alta velocidad + 7 análogos
Protección	Por contraseña 4 dígitos
Reloj	Base tiempo real
Grado de protección	IP20
Programación	Software APB incluido




EB-74435

REF	ALIMENTACIÓN	ENTRADAS	SALIDAS
EB-74435	110 – 220VAC	8 Digitales AC	4 Relés

Accesorio para Relés Programables Serie APB

REF	NOMBRE
EB-74455	Cable de programación APB a PC USB



EB-74455

Relés Programables Serie SR

Capacidad programa	127 Bloques
Bloques generales	8
Bloques función especial	14
Protección	Por contraseña 4 dígitos
Reloj	Base tiempo real
Grado de protección	IP20
Programación	Software SuperCAD incluido
Expandible	Display programación / Display HMI no incluidos




EB-74365

REF	ALIMENTACIÓN	ENTRADAS	SALIDAS
EB-74365	100-240VAC	14 Digitales AC	8 Relés

Accesorio para Relés Programables Serie APB

REF	NOMBRE
EB-74387	Cable de programación SR a PC USB



EB-74387

Modo de control ON-OFF, P, PI, PD, PID
 Alimentación 100-240VAC 50/60Hz
 Entradas Termocupa: J, K, L, T, R, S
 RTD: DPt100, Cu50
 Otras características Pantalla LED



EB-57001a EB-57004



EB-57007

REF	SALIDAS DE CONTROL	SUBSALIDAS	TAMAÑO
EB-57001	RELÉ SPST (NA)	2 x Relé SPST (NA)	48 X 48mm
EB-57004	SSR		
EB-57007	CORRIENTE Ó SSR		

Modo de control ON-OFF, PID
 Alimentación 100-240VAC 50/60Hz
 Entradas Termocupa: J, K, L
 RTD: DPt100
 Otras características SSR configurable para control de fase o control cíclico



EB-57050a EB-57052

REF	SALIDAS DE CONTROL	SUBSALIDAS	TAMAÑO
EB-57050	RELÉ SPDT (NA) Ó SSR	Relé NA	48 X 48mm
EB-57052	RELÉ SPST (NA) Ó SSR	2 Relé SPST (NA)	

Modo de control ON-OFF, P, PID
 Alimentación 100-240VAC 50/60Hz
 Entradas Termocupa: J, K, L
 RTD: Pt100
 Otras características Función LBA: Loop Break Alarm (alarma por ruptura de lazo)



EB-57048a EB-67452

REF	SALIDAS DE CONTROL	SUBSALIDAS	TAMAÑO
NX-57048	Seleccionable:	Relé SPST (NA) + SPST (NA)	48 X 48mm
NX-57311			72 X 72 mm
EB-67310			48 X 96mm
EB-67330			96 X 48mm
EB-67452			96 X 96mm



Modo de control ON-OFF, Proporcional, PID Fuzzy
 Alimentación 85-240VAC 50/60Hz
 Entradas Termocupa: J, K, S, E
 RTD: Pt100 Cu50

REF	SALIDAS DE CONTROL	SUBSALIDAS	TAMAÑO
EB-58005	Relé SPDT (NA+NC)	Relé SPST (NA)	48 X 96mm
EB-58006			72 X 72mm
EB-58008			48 X 48mm
EB-58010			96 X 96mm



EB-58005



EB-58006a
EB-58010

Modo de control ON-OFF, PID
 Alimentación 85-240VAC 50/60Hz
 Entradas Termocupla: K
 Otras características 2 Grupos de Salida a la mayoría
 12 modos



XMTA-9

REF	SALIDAS DE CONTROL	SUBSALIDAS	TAMAÑO
XMTF-9	Relé + SSR	SCR(NA)	96 X 48mm
XMTA-9			96 X 96mm

Modo de control ON-OFF, PID
 Alimentación 85-265VAC 50/60Hz
 Entradas Termocupla: k
 Tipo de entrada Entrada universal, TC, RTD, analógica



MW-MTA48

REF	SALIDAS DE CONTROL	PANTALLA	TAMAÑO
MW-MTA48	Relay, SSR Drive, 4-20mA, 0-10VDC + Alarma	LED doble de cuatro dígitos	48 X 48mm

Modo de control PID
 Alimentación 24VAC/DC
 Entradas Entrada universal (K, J, PT100, 4-20mA, 0-10V) Lectura mejorada, Alta Fiabilidad, Selección ideal para el control de procesos de alto rendimiento y costos perdidos, Precisión 0,2% de tramo completo, Entrada universal



MW-FT4824

REF	SALIDAS DE CONTROL	PANTALLA	TAMAÑO
MW-FT4824	SSR-RELE-ALARMA 4-20mA, 0-10VDC	LCD de caracteres blancos y verdes	48 X 48 mm

Modo de control ON-OFF, PID, PID autoajustable
 Alimentación 85-265VAC 50/60Hz
 Entradas Termocupla: K, E, J, T, S, R, B, N, PT100
 Otras características Comunicación RS485 Modbus RTU/máximo 2 alarmas/función de parada de funcionamiento



MW-MTD48 a MW-MTD96

REF	SALIDAS DE CONTROL	PANTALLA	TAMAÑO
MW-MTD48	SSR, Relé, Alarma	LED doble de cuatro dígitos	48 X 48mm
MW-MTD49			48 x 96mm
MW-MTD72			72 X 72mm
MW-MTD96			96 X 96mm

CONTROLADORES

CONTROLES DE TEMPERATURA DIGITALES

Modo de control ON-OFF, P, PID,
 Alimentación 100-240VAC 50/60Hz
 Entradas Termocupla: K, J, E, T, R, S, B, L
 RTD: Pt100, KPt100

REF	SALIDAS DE CONTROL	SUBSALIDAS	TAMAÑO
NX-57130	SPDT (NA+NC)	SPST (NA)	48 X 48mm



Modo de control ON-OFF, P, PID,
 Alimentación 100-240VAC 50/60Hz
 Entradas Termocupla: K, J, E, T, R, S, B, L
 RTD: Pt100, KPt100

REF	SALIDAS DE CONTROL	SUBSALIDAS	TAMAÑO
EB-57104	Relé SPDT (NA+NC)	Relé SPST (NA)	48 X 48mm



Modo de control ON-OFF, PID
 Alimentación 90-260VAC 50/60Hz
 Entradas Termocupla: K, E, J, T, S, R, B,
 RTD: Pt100

REF	SALIDAS DE CONTROL	PANTALLA	TAMAÑO
MW-MTB48	SSR, Relé, Alarma	LED doble de 4 dígitos	48 X 48mm
MW-MTB94			96 X 48mm



Alimentación 115-230VAC 50/60Hz
 Comunicación Serial para conexión al Sitrad
 Rango de temperatura -50 - 105°C / -58 - 221°F
 Aplicaciones Equipamientos frigoríficos | máquinas herramienta | estufas | hornos | automotores | salas climatizadas | industrias alimenticia | química y farmacéutica.

REF	SALIDAS	PANTALLA	TAMAÑO
FU-TI33RI	Salida de 4 sensores	Led de 4 dígitos	71 X 28 mm



CONTROLADORES

CONTROL DE TEMPERATURA DIGITAL + TIMER

Modo de control ON-OFF, PID, PID Autoajustable
 Alimentación 85-265VAC 50/60Hz
 Entradas Termocupla: K, E, J, T, S, R, B,
 RTD: Pt100
 Otras características Puede ser utilizado como Pirómetro y Temporizador en forma simultánea.
 Opción de reinicio externo del temporizador

REF	SALIDAS DE CONTROL DE TEMPERATURA / TIMER	Rango de Temporizador	TAMAÑO
MW-CP48	Relé SSR Drive/4-20mA Relé SSR	0-9999s	48 X 48mm



CONTROLADORES

**CONTROLES DE TEMPERATURA
ANÁLOGOS-DIGITALES**

Modo de control ON-OFF, PD
 Alimentación 110-240VAC 50/60Hz
 Entradas Termocupla: J

REF	SALIDAS DE CONTROL	DIGITOS	TAMAÑO
E5C4	Relé SPDT	3 Dígitos Rojos	48 X 48mm
EB-58520	Relé SPDT (NA+NC)	Led	96 X 96mm



E5C4 **EBCHQ**
EB-58520

Modo de control ON-OFF, PD
 Alimentación 110-240VAC 50/60Hz
 Entradas Termocupla: k

REF	SALIDAS DE CONTROL	DÍGITOS	TAMAÑO
SG-742	Relé SSR	3 Dígitos Rojos Led	72 X 72mm



SG-742

CONTROLADORES

**CONTROLES DE TEMPERATURA
ANÁLOGOS**

Modo de control ON-OFF
 Alimentación 110-240VAC 50/60Hz
 Tipo de sensor J
 Otras características Histéresis (ON-OFF) fija 2% FS
 Montaje en base de 8 pines (no incluida)

REF	SALIDAS DE CONTROL	RANGO	TAMAÑO
NX-59020	Relé SPDT (NA + NC) Banda proporcional fija Del 3% FS	0-400°C	48 X 48mm



NX-59020

Modo de control ON-OFF
 Alimentación 110-240VAC 50/60Hz
 RANGO 0-400°C
 Otras características Estilo de Ajuste, Proporción de Tiempo

REF	SALIDAS DE CONTROL	TERMOCUPL	TAMAÑO
JTC-703	Relé SSR	A	72 X 72mm
JTC-902		J	96 X 96mm



JTC-703

JTC-902

Modo de operación 9 contador 13 Temporizador
 Alimentación 100-240VAC 50/60Hz
 Velocidad de conteo Seleccionable: 1 | 30cps | 1kcps | 5kcps | 10kcps
 Otras características Modo de conteo ascendente/descendente
 Alimentación para sensor 12VDC 100mA
 Lógica de entrada seleccionable: NPN/ PNP
 Reset frontal, remoto y automático
 Respaldo de memoria de 10 años (memoria no volátil)



EB-73204

REF	PRESELECCIÓN	DÍGITOS	RANGO TIEMPO	SALIDA DE CONTROL	TAMAÑO
EB-73204	Sencilla	4	0.001s -9999h (9 escalas)	Relé SPDT (NA+NC) +NPNNA	48 X48mm

Alimentación Batería interna de litio
 Tamaño 48 X24mm
 Otras características Reset frontal y remoto
 Habilidad/ Inhabilitación del reset frontal por DIP switch 8 dígitos



EB-74505

REF	SEÑAL DE ENTRADA	MODO DE CONTEO	VELOCIDAD DE CONTEO
EB-74505	24-240VAC/6-240VDC	Ascendente	20cps (fija)

Alimentación Batería interna de litio
 Tamaño 48 X24mm
 Otras características Modo de conteo ascendente
 Reset frontal y remoto
 Habilidad/ Inhabilitación del reset frontal por DIP switch



NX-74498
NX-74510

REF	SEÑAL DE ENTRADA	DÍGITOS	VELOCIDAD DE CONTEO
NX-74498	Contacto seco	8	Seleccionable: 1 30cps 1 Kcps
NX-74510	24-240VAC/6-240VDC		20cps (fija)

Alimentación 12VDC
 Dígitos 6
 Tamaño 50 X25mm
 Temperatura de Operación -5° a 45°C
 Rango de conteo 0 ~ 999999



JDM11-6H

REF	SALIDA DE CONTROL	MODO DE CONTEO	VELOCIDAD DE CONTEO
JDM11-6H	NPN Ó PNP	Adición	10 veces por segundo (50 mS)

CONTROLADORES

**TEMPORIZADORES DIGITALES
MULTIFUNCIÓN**

Autonics

Alimentación 24-240VDC/ AC50/60Hz
 Tipo de conexión Base 8 pines (no incluida)
 Señales de entrada Inicio (Start) | Puesta a cero (Reset) | Pausa (Inhibit)
 Otras características Iluminación posterior (backlight)
 Tamaño 48 X48mm



EB-74990

REF	SALIDA DE CONTROL	RANGO		MODOS DE OPERACIÓN
EB-74990	Relé SPDT (NA+NC)	0.010 -9.999s	1 -9999min	Al trabajo
		0.01 -99.99s	1min-99h 59min	Al trabajo (One-shot)
		0.1 -999.9s	0.01 -99.99h	Cíclico
		1 -9999s	0.1 -999.9h	Intervalos de retraso
		1s-99min 59s	1-9999h	Al trabajo / Al reposo
		0.1 -999.9min		Al reposo

CONTROLADORES

**TEMPORIZADORES DIGITALES DOBLES
MULTIFUNCIÓN**

HANYOUNG NUX

Alimentación 100/240VAC 50/60Hz
 Modos de Salida Temporizador doble x (5 Funciones)
 Temporizador dual (salidas independientes) x (8 funciones)
 Señales de entrada *Inicio (Star) | Puesta a cero (Reset) | Pausa (Inhibit)(funciones disponibles)
 Tamaño 48 X48mm



EB-74987 a EB-74995

REF	SALIDA DE CONTROL	RANGOS		
EB-74987	2 Relé SPDT (NA+NC) Temporizado	0.01-59.99s	1s-59min 59s	1-99h 59min
EB-74995		0.01-99.99s	1s-99min 59s	0.01-99.99h
		0.1-999.9s	0.1-999.9min	0.1-999.9h
		1-9999s	1-9999min	1-9999h

CONTROLADORES

TEMPORIZADORES DIGITALES

CEA

Tipo de conexión Bloque de terminales
 Montaje Base de 8 pines
 Capacidad de contacto 5 A



DH48-1 a DH48-12

REF	RANGO			ALIMENTACIÓN
	Seg.	Min.	Hrs.	
DH48-1	0.01s - 99.99s	1s - 99min 99s	1min - 99h 99min	110VAC
DH48-2				220VAC
DH48-12				24-240 AC/DC

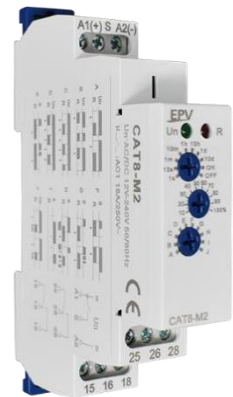
Alimentación 24-240VDC/ AC50/60Hz
 Tipo de conexión Bloque de terminales
 Montaje Riel DIN



EB-75495

REF	SALIDA DE CONTROL	RANGO	MODOS DE OPERACIÓN	
EB-75495	Relé SPDT (NA+NC)	0.1s – 999h	Al trabajo Cíclico Señal ON/OFF Señal OFF/ON	Al reposo Intervalo One shot

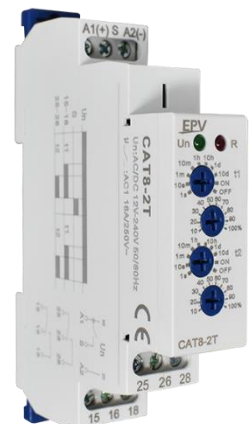
Alimentación 12-240VDC/ AC(50/60Hz)
 Tipo de conexión Bloque de terminales
 Montaje Riel DIN
 Grado de protección IP40 para panel frontal / terminales IP20



CAT8-M2

REF	SALIDA DE CONTROL	RANGO	MODOS DE OPERACIÓN
CAT8-M2	2XSPDT	0.1 – 1s / 1 – 10s / 6 – 60s 1 – 10min / 6 – 60min 1 – 10hr 0.1 – 1day / 1 – 10day only ON/ only OFF	Retardo (ON) Intervalo (ON) Repetir ciclo (a partir de OFF) Repetir ciclo (a partir de ON) Retardo (SBreak) Un solo tiro Disparo único Borde posterior (no re activable) Retardo ON/ OFF Relé de enclavamiento Generador de Pulso

Alimentación 12-240VDC/ AC(50/60Hz)
 Tipo de conexión Bloque de terminales
 Montaje Riel DIN
 Grado de protección IP40 para panel frontal / terminales IP20



CAT8-2T

REF	SALIDA DE CONTROL	RANGO	MODOS DE OPERACIÓN
CAT8-2T	2XSPDT	0.1 – 1s / 1 – 10s / 6 – 60s 1 – 10min / 6 – 60min 1 – 10hr 0.1 – 1day / 1 – 10day only ON/ only OFF	2XRetardo (ON) (2 relés de tiempo en uno)

Alimentación 12-240VDC/ AC (50/60Hz)
 Tipo de conexión Bloque de terminales
 Montaje Riel DIN
 Grado de protección IP40 para panel frontal / terminales IP20

REF	SALIDA DE CONTROL	RANGO	MODOS DE OPERACIÓN
CAT8-S2	2XSPDT	0.1 – 1s / 1 – 10s 0.1min – 1min / 1 – 10min 0.1 – 1hr / 1 – 10hrs 0.1 – 1day / 1 – 10days 3 – 30days / 10-100days only ON/ only OFF	2 funciones de tiempo: -Ciclador que comienza con pulso -Ciclador que comienza con pausa (puente A1-S)



CAT8-S2

Alimentación 12-240VDC/ AC (50/60Hz)
 Tipo de conexión Bloque de terminales
 Montaje Riel DIN
 Grado de protección IP40 para panel frontal / terminales IP20

REF	SALIDA DE CONTROL	RANGO	MODOS DE OPERACIÓN
CAT8-A2	2XSPDT	0.1 – 1s / 1 – 10s / 6 – 60s 1 – 10min / 6 – 60min 1 – 10hrs	Retardo ON
CAT8-B2		0.1 – 1day / 1 – 10day only ON/ only OFF	Retardo OFF



CAT8-A2 a CAT8-B2

Alimentación 12-240VDC/ AC (50/60Hz)
 Tipo de conexión Bloque de terminales
 Montaje Riel DIN
 Grado de protección IP40 para panel frontal / terminales IP20

REF	SALIDA DE CONTROL	RANGO	MODOS DE OPERACIÓN
CAT8-D	1XSPDT	0.1S – 10min	-Retraso OFF sin suministro de energía. -Rango de tiempo (ajustable por interruptor giratorio y ajuste fino por potenciómetro): 0.1s- 10min.

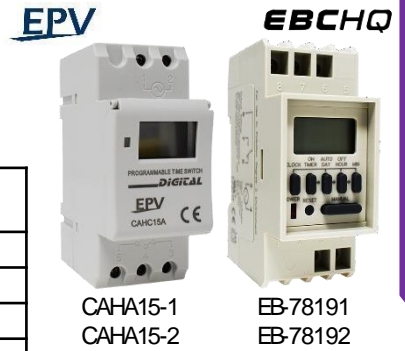


CAT8-D

CONTROLADORES

TEMPORIZADORES DIGITALES
SEMANALES PROGRAMABLES

Tipo de conexión Bloque de terminales
Montaje Riel Din
Capacidad de contacto 16 A
Otras características Respaldo de Memoria (Batería Interna)



REF	SALIDA DE CONTROL	PASOS	ALIMENTACIÓN
EB-78191	Relé SPDT (NA+NC)	8 ON/ 8 OFF	110VAC
EB-78192			220VAC
CAHA15-1		16 ON/ 16 OFF	110VAC
CAHA15-2			220VAC

CAHA15-1
CAHA15-2

EB-78191
EB-78192

CONTROLADORES

TEMPORIZADORES ANALÓGICOS DOBLES

Alimentación 24/240VDC | AC 50/60Hz
Montaje Base de 8 pines
Tamaño 50 X 62mm

HANYOUNG NUX CEA



REF	SALIDA DE CONTROL	RANGO
NX-76237	Relé SPDT (NA+NC) Temporizado	30s/30min/30h
NX-76235		6s/6min/6h
NX-76240		10s/10min/10h
CET-60S		60seg

EB-76235
EB-76237

CET-60S

Salida de control Relé SPDT (NA+NC) Temporizado
Montaje Base de 8 pines (no incluida)
Tamaño 88 X 58mm

EBCHQ



EB-76291 a EB-76272

REF	RANGO	ALIMENTACIÓN
EB-76291	60min	110VAC
EB-76272	60seg	220VAC

CONTROLADORES

TEMPORIZADORES ANALÓGICOS
MULTI RANGO

Alimentación 100/240VAC 50/60Hz 24/240VDC
Montaje Base de 8 pines
Tamaño 48 X 48mm
Rango 16 Intervalos en los rangos de: 0.05-10s |
0.05-10min | 0.05-10h | 0.5-100h

Autonics



EB-75490

REF	SALIDA DE CONTROL	MODOS DE OPERACIÓN
EB-75490	Según modo de operación: 2 x Relé SPDT (NA+NC) Temporizados ó Relé SPDT (NA+NC) Temporizado + Relé SPDT (NA+NC) Instantáneo	Al trabajo Al trabajo (one-shot) Al trabajo (temporizado + instantáneo) Cíclico activo al inicio Cíclico inactivo al inicio Intervalos

Alimentación 24/240VDC / AC50/60Hz
 Montaje Base de 8 pines
 Tamaño 48 X48mm
 Rango 16 Intervalos en los rangos de: 0.12-30s | 0.12-30min | 0.12-30h | 1.2-300h



EB-75492

REF	SALIDA DE CONTROL	MODOS DE OPERACIÓN
NX-75492	Según modo de operación: 2 xRelé SPDT (NA+NC) Temporizados ó Relé SPDT (NA+NC) Temporizado + Relé SPDT (NA+NC)	Al trabajo Al trabajo (one-shot) Al trabajo (temporizado + instantáneo) Cíclico activo al inicio Cíclico inactivo al inicio Intervalos

Alimentación 100/240VAC 50/60Hz
 Montaje Base de 8 pines
 Tamaño 48 X48mm
 Rango 16 Intervalos en los rangos de: 1.2-300h



CET3R-A8

REF	SALIDA DE CONTROL	MODOS DE OPERACIÓN
CET3R-A8	Salida Relé (DPDT) Salida Relé (SPDT)	Retardo a ON Intermitente con arranque en OFF Intermitente con arranque en ON Intervalo Un pulso

Rango de tiempo 24 Horas
 Capacidad de contacto (4)16A 240V~
 Otras características Batería de respaldo



TB388

REF	ALIMENTACIÓN	TIEMPO DE CONFIGURACIÓN	RESERVA DE BATERÍA	MONTAJE
TB388	100-240VAC 50/60Hz	96 Ciclos ON/ OFF Intervalos de 15 min	6 DÍAS	Riel Din
TB35BC				Sobreponer
TB181A	240VAC 50/60Hz		3 DÍAS	Riel Din
TB180H				



TB181A



TB180H

Alimentación 24-240VDC/ AC50/60Hz
 Tipo de conexión Base 8 pines (no incluida)
 Otras características Selección de rango por DIP switch



EB-76110a EB-76125

REF	SALIDA DE CONTROL	RANGO	TAMAÑO
EB-76110	Relé SPDT (NA+NC) temporizado + Relé SPST(NA) Instantáneo	6s/6min/6h	48 X48mm
EB-76115		10s/10min/10h	
EB-76120		30s/30min/30h	
EB-76125		60s/60min/60h	

Alimentación 24-240VDC/ AC50/60Hz
 Tipo de conexión Base 8 pines (no incluida)
 Otras características Selección de rango por DIP switch



EB-76084

REF	SALIDA DE CONTROL	RANGO	TAMAÑO
EB-76084	2 X Relé SPDT (NA+NC) Temporizado	30s/30min/30h	40.5 X50.5mm

Tamaño 44 X40mm
 Tipo de conexión Base 8 pines (no incluida)
 Otras características Selección de rango por DIP switch



EB-76311 a EB-76312

REF	SALIDA DE CONTROL	RANGO	ALIMENTACIÓN
EB-76311	2 x Relé SPDT (NA+NC) temporizados	1s/10s/60s/6min	110VAC
EB-76312			220VAC

Alimentación Batería interna de litio.
 Tamaño 48X24mm



EB-76201 a EB-76207

REF	RANGO	SEÑAL DE ENTRADA	OTRAS CARACTERÍSTICAS
EB-76201	9999h 59min 59s 99999h 59.9min 999999h 59min. 9999h 59.9min 99999h 59min 999999.9h.	Contacto seco	Reset por contacto seco. Habilitación/ Inhabilitación del reset frontal por DIP switch.
EB-76207		24-240VAC 50/60Hz / 6-240VDC	
HM-SYS	0-99999.9h	12-36VDC	-----



HM-SYS

Alimentación Bateria interna de litio.
 Rango 9999h 59min 59s | 99999h | 59.9min | 999999h 59min.
 9999h 59.9min | 99999h 59min | 999999.9h.
 Tamaño 48X24mm



NX-76203a
NX-76210

REF	SEÑAL DE ENTRADA	OTRAS CARACTERÍSTICAS
NX-76203	Contacto seco	Reset por contacto seco. Habilitación/Inhabilitación del reset frontal por DIP switch.
NX-76210	24-240VAC 50/60Hz / 6-240VDC	

VIGILANTES DE TENSIÓN ANALÓGOS

PROTECTOR DE FASE MONOFASICO



Funciones Tiempos de respuesta, Temporizador de retardo de bloqueo, Protección contra bajo voltaje y sobre voltaje.
 Otras Características

- Retardo de interrogación de 5 segundos... ayuda a impedir activaciones molestas
- Indicación LED... indicaciones de ejecución normal y fallas
- Protección de ciclo anti cortocircuito... con "retardo sobre apertura" proporciona retardo de bloqueo ajustable (.1 a 10 min) para impedir ciclaje rápido del sistema; no se requieren temporizadores de ciclo anti cortocircuito externos
- Cumple con IEEE 587... A&B para protección contra transitorios



ICM-491

REF	VOLTAJE	SALIDA	MONTAJE	RANGO DE RETARDO DE TIEMPO
ICM-491	95/270VAC 50/60Hz	Relé SPDT (NC+NA) 5A	Sobreponer	06-600 Segundos Ajustables

VIGILANTES DE TENSIÓN DÍGITALES

PROTECTOR DE FASE MONOFASICA



Otras características

- Voltaje de línea universal
- Entrada • Fácil de ver digital retro iluminada
- Monitor • Monitoreo de voltaje RMS
- almacenamiento de memoria de 5 fallas
- Conjunto de voltaje ajustable
- Punto • Sobretensión ajustable
- Punto fijo • ajustable debajo
- Punto de ajuste de voltaje, Ajustable anti-corto
- Retraso de tiempo de ciclo
- Respuesta ajustable en Tiempo de falla
- Modo de control • Memoria de 5 fallas



ICM-492

REF	VOLTAJE	SALIDA	MONTAJE	RANGO DE RETARDO DE TIEMPO	TIEMPO DE RESPUESTA
ICM-492	95/270VAC 50/60Hz	Relé SPDT (NC+NA) 5A	Sobreponer	0-720 segundos Ajustable	0.1 a 10 segundos

VIGILANTES DE TENSIÓN ANALÓGOS

PROTECTOR DE FASE TRIFÁSICO

Otras características

- Retardo de tiempo de retardo de fabricación ajustable para escalonado.
- Arranque, retardo ajustable en el tiempo de interrupción para la protección del ciclo anti retroceso.
- Voltaje universal ajustable de 190 VAC a 480 VAC.
- Desequilibrio de voltaje ajustable del 2-8% de el voltaje de línea.



ICM-408



ICM-409

REF	VOLTAJE	MONTAJE	RANGO DE RETARDO DE TIEMPO
ICM-408	190/480VAC 50/60Hz	Base 8 pines	1-5 Minutos Ajustables
ICM-409		Riel DIN	

VIGILANTES DE TENSIÓN DÍGITALES

PROTECTOR DE FASE TRIFÁSICO

Funciones

Protección contra desequilibrio de fase, Protección de sobretensión/sub-tensión, Protección contra pérdida de fase, Temporizador de retraso del interruptor, Retraso en la interrogación de la falla.



REF	VOLTAJE	SALIDA	MONTAJE	RETARDO EN EL TEMPORIZADOR DE PAUSA	MEMORIA DE FALLA
ICM-450	190/630VAC 50/60Hz	Relé SPDT (NC+NA) 5A	Sobreponer	1 - 5min	25 Fallas



ICM-450

VIGILANTES DE TENSIÓN ANALÓGOS

PROTECTOR DE FASE TRIFÁSICO

Funciones

Protección ante inversión y ausencia de fase

EBCHQ

REF	VOLTAJE	MONTAJE	SALIDA DE CONTROL	TAMAÑO (mm)		
				H	W	D
EB-54102	190/250VAC 50/60Hz	Base de 8 pines	Relé SPDT	50	40	58



EB-54102

Funciones

Sub-tensión y sobretensión ajustables de 5 a 20%
 Tiempo de falla ajustable de 0.1 a 10s
 Tiempo de restablecimiento fijo de 1s
 Protección ante inversión y ausencia de fase
 Asimétrica ajustable de 5 a 20%



EB-G1DSAL a EB-G1DSA

REF	VOLTAJE	MONTAJE	SALIDA DE CONTROL	Tamaño (mm)		
				H	W	D
EB-G1DSAL	190 – 230VAC 50/60Hz	Riel din	Relé, SPDT (NA + NC)	90.4	17.5	65.5
EB-G1DSA	380 – 480VAC 50/60Hz					



Funciones

Sub-tensión y sobretensión ajustables de 2 a 20%
 Tiempo de falla ajustable de 0.5 a 1.5s
 Tiempo de restablecimiento fijo de 5s
 Protección ante inversión y ausencia de fase



EB-53885

REF	VOLTAJE	MONTAJE	SALIDA DE CONTROL	TAMAÑO (mm)		
				H	W	D
EB-53885	208/480VAC 47/63Hz	Riel din	Relé SPDT (NA+NC)	90	18	59



Funciones

Monitoreo de fase & voltaje (Sobretensión, Sub-tensión, desbalance y pérdida de fase).

Capacidad del contacto

16-A 24VDC/250VAC 1NO

Otras características

Ajuste de desbalance 2 a 20%, tiempo de retardo ajustable 0.1 a 10s.



CAV8-02 a CAV8-05

REF	VOLTAJE	FASES	MONTAJE	SALIDA DE CONTROL	TAMAÑO (mm)		
					H	W	D
CAV8-02	AC/DC 110-240V 50/60Hz	1 PH	Riel Din	1XSPDT	90	18	64
CAV8-05	240/480VAC 50/60Hz	3 PH					

- Funciones** Monitoreo de fase y voltaje (Sobretensión, Sub-tensión, desbalance, secuencia y pérdida de fase).
- Aplicaciones** Bombas, Ventiladores, compresores, Sopladores, Unidades de refrigeración, Elevadores de carga, Ascensores, Grúas, Excavadoras, transporte de Minería y Motores industriales.
- Otras características**
- *Alimentado por el circuito de medición.
 - *Compatible con suministro de CA y CC.
 - *El LCD y el teclado integrado proporciona una configuración digital precisa.
 - *Carcasa compacta modular de 43mm.
 - *Umbral ajustable de sobretensión.
 - *Tiempo de retardo ajustable independiente para sobretensión, bajo voltaje.
 - *Memoria de registro de 3 últimas fallas.



GI-1000 a GI-800

REF	VOLTAJE	FASES	MONTAJE	SALIDA DE CONTROL	TAMAÑO (mm)		
					H	W	D
GI-1000	110-240V AC/DC 50/60Hz	1 PH	Riel Din	2XSPDT 1 NO & 1 NC	80	43	54
GI-800	208-480VAC 50/60Hz	3 PH					

- Funciones** Monitoreo trifásico de cortocircuito, rotor bloqueado, sobre-corriente, sub-corriente, pérdida de fase, desbalance de fase, alarma de sobrecarga.
- Capacidad del contacto** 5A 250VAC, 3A 380VAC
- Otras características**
- *LCD integrado y teclado permiten un ajuste preciso y digital, *1 o 2 fases de monitoreo de sobre-voltaje, bajo voltaje, Falla de tierra (debe emparejarse con ZCT), *RS-485 puerto de comunicación, *Salida analógica de DC4-20 mA, *4 leds para indicación de estado
 - *Memoria de registro de 3 últimas fallas
 - *Precisión de medición de corriente 1%
 - *Cable de conexión 1.5 mts (**GI-501F**)



GI-501F

REF	VOLTAJE	RANGO DE CORRIENTE	MONTAJE	SALIDA DE CONTROL	TAMAÑO (mm) H - W - D
GI-501Z	240VAC 380VAC 50/60Hz	0.3-16A, 3-160A, 10-999A	Riel Din	TRIP: 1NO+1NC, ALARMA : 1NO	70X90X106.5
GI-501F			Estructura CT en riel din, KEYPAD para panel frontal		Monitor: 50 x 98 x 88 Modulo CT: 103x35x10 4



GI-501Z

Función: Monitoreo de corriente.
 Capacidad del contacto: 10 A/ 250V~
 Otras características: *Retardo ajustable 0.5 - 10 s para eliminar picos de corriente cortos.
 *Ajuste flexible por potenciómetro, elección de 6 rangos: AC0.05-0.5A; AC0.1-1A; AC0.2-2A; AC0.5-5A; AC0.8-8A; AC 1.6-16A
 *Posible de usar para escaneo de corriente desde el transformador de corriente.



CAI8-01

REF	VOLTAJE	RANGO DE CORRIENTE	MONTAJE	SALIDA DE CONTROL	TAMAÑO (mm)		
					H	W	D
CAI8-01	AC/DC 24V-240V 50/60Hz	0.5A, 1A, 2A, 5A, 8A, 16A	Riel Din	1XSPDT	90	18	64

CONTROLADORES

CONTROLADORES DE FACTOR DE POTENCIA

Alimentación: 90-250VAC / 110-280VDC 50/60Hz
 Rangos de medición: 0 a 550VAC | 0.001 a 6A
 Tamaño LCD: 320 x 240px (PFC), 128 x 64px (LTC)

REF	NO. PASOS PROGRAMABLES	ENTRADAS DIGITALES	COMUNICACIÓN	DISPLAY	MONTAJE EN PANEL
ELNET-PFC	6 tipo relé/SPDT NA 5A/240VAC	1	NA	LCD Color	96X96mm
ELNET-LTC	16 tipo relé/SPDT NA 5A/240VAC	2	Protocolos Modbus y Bacnet (RS485)	LCD monocromático	144X144mm



ELNET-PFC



ELNET-LTC

Alimentación: 170 - 275VAC | 85 - 270VAC
 Rangos de medición: 10 - 300VAC | 5 - 300VAC
 Tamaño LCD: 128x64px (DK-0124)

REF	NO. PASOS PROGRAMABLES	INPUT - OUTPUT	COMUNICACIÓN	DISPLAY	MONTAJE EN PANEL
DK-0108	8 salidas a relé 5A a 250VAC	1 (Alarma)	-----	LED 4 Dígitos	96X96mm
DK-0124	24 salidas a relé 5A a 250VAC	1 (Sensor PT100)	Protocolos Modbus y Bacnet (RS485)	LCD monocromático	144X144mm

DATAKOM



DK-0108



DK-0124

Funciones

Otras características

*AMF, ATS, encendido remoto, encendido manual, control de generador y panel de visualización remota.
*Soporte de topología múltiple, Temporizadores configurables, Inhibición de carga, planificador de arranques controlados.
*Software PC (Descarga gratuita www.datakom.com.tr)

REF	ENTRADAS	SALIDAS	ALIMENTACIÓN	PANTALLA	PH + N	MONTAJE	
DK-116	*4 Digitales	*Combustible (Gasolinadiésel) *Crank *Auxiliar (starter)	DC 12V	Pantalla Digital Led	170-300 VAC configurable (Ph+N) 1-3PH (Generador)	Frontal en Panel 102x55x40 mm	
DK-171	*Red y grupo electrógeno aisladas	*MCB y GCB de 10A / 250VAC *Arranque remoto 10A / 28VDC / 250VAC	DC 12/24V	Diagrama sinóptico	15-300 VAC (Ph+N) 1-3PH	Frontal en Panel 72x72x38 mm	
DK-173			no requiere suministro de DC	Análogo no Display	170-300 VAC configurable (Ph+N) 1-3PH	Interior Riel Din 70x115x66 mm	
DK-175				Pantalla Digital Led			
DK-329	*7 digitales configurables	*2 digitales configurables *7 digitales totales	DC 12/24V	LCD monocromático	0 a 300 VAC (Ph-N) 1 - 3PH	Frontal en Panel 172x134x46 mm	
DK-D200	*6 digitales configurables *3 analógicas configurables *MPU estándar	*5 digitales configurables *MCB y GCB de 16 amperios				Frontal en Panel 133x107x46 mm	
DK-D300	*8 digitales configurables *3 analógicas configurables	*MCB y GCB de 16 amperios *6 digitales configurables				Frontal en Panel 172x134x46 mm	
DK-D500	*8 digitales configurables *Ampliables a 40 *4 analógicas configurables (4)	*MCB y GCB de 16 amperios *8 digitales configurables *Ampliables a 40				Frontal en Panel 211x162x42 mm	
DK-D700	*12 digitales configurables *Ampliables a 44 *7 analógicas DK-116 configurables	*8 digitales configurables (8) *Ampliables a 40				LCD Color	Frontal en Panel 245x188x36 mm
		DK-171		DK-173		DK-175	DK-329



DK-200



DK-D300



DK-D500



DK-D700

Alimentación
Pantalla
Otras características

DC12/24V
LCD de icono o texto
Soporte de topología múltiple, Temporizadores configurables, Inhibición de carga, planificador de arranques controlados.

REF	ENTRADAS	SALIDAS	RANGO DE FRECUENCIA	PH + N	MONTAJE EN PANEL
DSE-330	Entradas configurables (2)	Salidas configurables (6)	35 Hz a 75 Hz	Monofásica	98x79x 40 mm
DSE-331	Entradas configurables (4)	Salidas libres de tensión configurables (4)		Monofásica o & Trifásico	180x116x42 mm
DSE-334	Entradas configurables (10)	salidas configurables (5)		Trifásico	215x158x42 mm



DSE-330



DSE-331



DSE-334

CONTROLADORES

TERMOSTATOS DE PROPÓSITO GENERAL

REF	RANGO	PRECISIÓN N	SALIDA	MONTAJE	TAMAÑO DEL BULBO
EB-71130	-30 a 30°C	±3°C	Contacto SPDT (NA+NC) 20A / 250VAC	Abierto	Ø6mm L 125mm
EB-71092	0 a 90°C	±4°C		Riel DIN	-----
EB-71150	30 a 150°C	±5°C	Contacto SPST (NA) 30A / 250VAC	Abierto	Ø5mm L 100mm
EB-71320	50 a 320°C	±10°C			Ø3mm L 145mm
EB-71321					Ø6mm L 156mm



EB-71130



EB-71150
EB-71320



EB-71092



EB-71321

CONTROLADORES

TERMOSTATOS PARA TABLERO

Grado de protección
Montaje

IP20
Riel din

REF	RANGO	FUNCIÓN	SALIDA	CAPACIDAD
EB-71400	0-60°C	Calefactor	Contacto SPST (NC)	10A / 250VAC
EB-71404		Ventilador	Contacto SPST (NA)	
EB-71410		Calefactor + Ventilador	Contacto SPDT (NA+NC)	



EB-71400
EB-71404



EB-71410

CONTROLADORES

PRESOSTATOS

REF	TIPO	FLUIDO	RANGO	AJUSTE FÁBRICA	TENSIÓN	PUERTOS
EB-92199	Mecánico	Agua	20-150PSI	20-40PSI	115/230VAC 50/60Hz	1 x 1/4"NPT (hembra)
EB-92194		Aire	20-175PSI	80-115PSI		4 x 1/4"NPT (hembra)
EB-92196						



CONTROLADORES NIVEL DE LÍQUIDOS

CONTROLES DE NIVEL ELECTRÓNICO

REF	ELECTRODOS	ALIMENTACIÓN	SALIDA	SENSIBILIDAD	MONTAJE
NX-53010	3 (no incluidos)	110VAC	Relé SPDT (NA+N C)	27KΩ	Base 8 pines (no incluida)
NX-53020		240VAC			

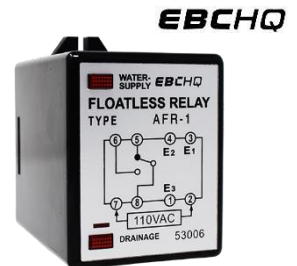


EB-53010

CONTROLADORES NIVEL DE LÍQUIDOS

CONTROLES DE NIVEL ELECTRÓNICO

REF	ELECTRODOS	ALIMENTACIÓN	SALIDA	SENSIBILIDAD	MONTAJE
EB-53006	3 (no incluidos)	110VAC	Relé SPDT (NA+N C)	-----	Base 8 pines (no incluida)



EB-53006

CONTROLADORES NIVEL DE LÍQUIDOS

CONTROLES DE NIVEL ELECTRÓNICO (Slim)

Función: Modo de control de 1 nivel
 Temperatura de trabajo: -20 °C ~ 55
 Otras características: Diseñado para monitorear el nivel de líquido en piscinas, pozos, torres de agua, depósitos, tanques.

REF	ELECTRODOS	ALIMENTACIÓN	SALIDA	SENSIBILIDAD	MONTAJE
CAL8-01	3 (no incluidos)	AC/DC 24-240V 50/60Hz	1 x SPDT	5-100KΩ	Riel Din



CAL8-01

Función: Modos de control de 1 o 2 niveles
 Temperatura de trabajo: -20 °C ~ 55
 Tiempo de retardo de acción: 0.1s-10s (ajustable)
 Otras características: Puede configurar el modo de drenaje de agua y el modo de suministro de agua. Diseñado para monitorear el nivel de líquido en piscinas, pozos, torres de agua, depósitos, tanques.

REF	ELECTRODOS	ALIMENTACIÓN	SALIDA	SENSIBILIDAD	MONTAJE
CAL8-02	3 (no incluidos)	AC/DC 24-240V 50/60Hz	1 x SPDT	5-100KΩ	Riel Din



CAL8-02

REF	DESCRIPCIÓN
MC3-SOND	Electrodo sencillo Ø22 x 85mm (ABS + AISI 316)



CONTROLADORES

SECUENCIADOR ALTERNADOR

Funciones

Ideal para sistemas con switch de presión e hidroneumáticos para motores Hidráulicos (bombas centrífugas, periféricas y sumergibles).

REF	ALIMENTACIÓN	SALIDA	FRECUENCIA	TEMP. TRABAJO	PROTECCIÓN
EB-54149	24VAC	2 x Relé SPST (NA)	MAX 30 operaciones por minutos	-10 a 60°C	IP20
EB-54150	100/240VAC				

*Indicación por LED

*Para alimentar a 117VAC debe realizar un puente entre las terminales 3 y 4



CONTROLADORES

TRANSMISOR DE PRESIÓN

Alimentación 24VDC (9 - 30VDC)
 Precisión 0.5% FS
 Protección IP65
 Conexión a proceso 1/4" NPT
 Otras características Construcción acero inoxidable AISI 316L
 Uso Agua, aire y aceite

REF	RANGO (bar)	RANGO (PSI)	SALIDA	AJUSTABLE	CONECTOR
EB-92009	0 - 10	0 - 145	4 - 20 mA (3 Hilos)	NO	DIN 43650-A Tipo Hirschmann Rectangular



SENSORES NIVEL DE LÍQUIDOS

SENSORES DE NIVEL ELECTROMECÁNICOS

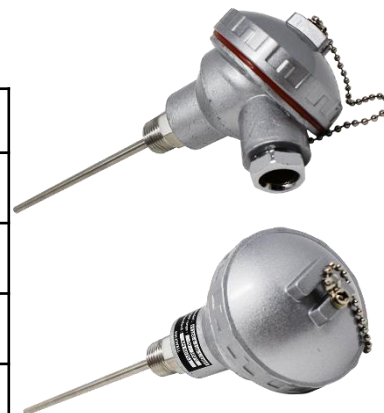
REF	SALIDA	TEMP. TRABAJO	PROTECCIÓN	OTRAS CARACTERÍSTICAS
53000	Contacto SPDT (NA+NC) 10A/250V	80°C	IP68	Incluye cable de 2mts y pesa.
53004				
FS-A3.15				
CAY-5	125 V / 250V (NA+NC) 16 (4)A	50°C		Incluye cable de 5mts y pesa.



Tipo de bulbo:
Material bulbo
Tamaño de cabezote

Recto para conexión a proceso de 1/2"NPT
Acero inoxidable 316
Pequeño 84 x 88mm
Material: Aleación de aluminio

REF	TIPO	RANGO TRABAJO	Ø BULBO	LONGITUD BULBO
MW-PC23	RTDPt-100	70-300°C	5mm	2"
MW-PC26		70-650°C		
MW-PC43		70-300°C	6mm	4"
MW-PC46		70-650°C		
MW-PC63		70-300°C	5mm	6"
MW-PC66		70-650°C		
MW-PC83		70-300°C		
MW-PC86		70-650°C	8mm	8"
MW-PC123		70-300°C		



MW-PC23aMW-PC123

Tipo de bulbo:
Material bulbo

Recto para conexión a proceso de 1/2"NPT
Acero inoxidable 316

REF	TIPO	RANGO TRABAJO	Ø BULBO	LONGITUD BULBO	EXTENSIÓN
EB-56115	Termocupl a tipo J	0 a 500°C	6.4mm	4"	Fibra de vidrio enmallada 2mts
EB-56133					
EB-56330	Termocupl a tipo k				
EB-56710	RTDPt-100	0 a 650°C	6mm	2"	Fibra de vidrio enmallada 80cm Teflón 80cm
EB-56743		0 a 350°C			
MW-P1223		70-300°C			
MW-P1243	6"				
MW-P1263	8"				
MW-P1283					



EB-56133, EB-56330



MW-P1223 a MW-P1283

REF	TIPO	RANGO TRABAJO	Ø BULBO	LONGITUD BULBO	EXTENSIÓN
MW-J2	Termocupl a tipo J	400°C	5mm	2"	Cable de acero inoxidable de 2 metros
MW-J4				4"	
MW-J6				6"	
MW-J8				8"	
MW-K2	Termocupl a tipo K	400°C	5mm	2"	Cable de acero inoxidable de 2 metros
MW-K4				4"	
MW-K6				6"	
MW-K8				8"	



MW-J2 a MW-K8

*Conexión M8

REF	TIPO	RANG O TRABA JO	Ø BULBO	MONTAJ E	EXTENSIÓN
EB-56000	Termocupl a tipo J	0-450°C	-----	Tornillo	Fibra de vidrio enmallada
MW-JT					Cable de acero inoxidable
EB-56100				Bayoneta	Fibra de vidrio enmallada
MW-JB2					Cable de acero inoxidable
EB-56120			3/16" x 10cm	Racor 5/16"	Fibra de vidrio enmallada
EB-56200	Termocupl a tipo K	0-450°C	-----	Tornillo	Fibra de vidrio enmallada
MW-KT					Cable de acero inoxidable
EB-56300				Bayoneta	Fibra de vidrio enmallada
MW-KB2					Cable de acero inoxidable



MW-JT, EB-56000



EB-56100, MW-JB2



MW-KT, EB-56200



MW-KB2, EB-56300

SENSORES

TRANSMISOR DE TEMPERATURA

Alimentación 12-40VDC
 Entradas Termocupla: B, E, J, K, N, R, S, T
 RTD: PT100, Cu50
 Tiempo de respuesta 1 ms al 90% de descuento en la salida máxima
 Temperatura trabajo -40°C - + 80°C
 Tamaño 44x21mm



MW-TT200

REF	RESISTENCIA	SALIDA	Rango
MW-TT200	0 a 500 OHM	4-20mA	0 a 200°C

Accesorio para transmisor de temperatura

REF	DESCRIPCIÓN
MW-V5	Cable para transmisor para programar



MW-V5

SENSORES

CONECTORES MINIATURA PARA
TERMOCUPLA

REF	TIPO	DESCRIPCIÓN	MARCA
MW-ATB	J, K	Adaptador para Termocupla tipo bayoneta	MaxWell
EB-56840	J	Clavija	EBCHQ
EB-56844		Toma	
EB-56850	K	Clavija	
EB-56900		Toma	



MW-ATB



EB-56840, EB-56844, EB-56850, EB-56900

CILÍNDRICO - TIPO CABLE - CUERPO METÁLICO - IP67							
REF	Ø	ALCANCE	ALIMENTACIÓN	HILOS	SALIDA	FRECUENCIA	MONTAJE
EB-37660	8mm	2mm	12/24VDC	3	PNP-NA	1KHz	Saliente
EB-37764	12mm	4mm				500Hz	
EB-37690	12mm	2mm	100/240VAC	2	NA	20Hz	Rasante
EB-37950	18mm	5mm	12/24VDC	3	PNP-NA	500Hz	Rasante
EB-38000			100/240VAC	2	NA	20Hz	
EB-38106	30mm	15mm	12/24VDC	3	PNP-NA	200Hz	Saliente
EB-38142		10mm		2	NA	400Hz	Rasante
EB-37960	18mm	5mm		3	PNP-NA	350Hz	



CILÍNDRICO - TIPO CABLE - CUERPO PLÁSTICO - IP67							
REF	Ø	ALCANCE	ALIMENTACIÓN	HILOS	SALIDA	FRECUENCIA	MONTAJE
NX-39002	18mm	8mm	20-240V AC/DC	2	NA	DC40Hz AC20Hz	Saliente
NX-39042					NC		
NX-39088			12-24VDC	3	NPN - NA	50Hz	



NX-39002 aNX-39123

CILÍNDRICO - TIPO CABLE - CUERPO METÁLICO - IP67							
REF	Ø	ALCANCE	ALIMENTACIÓN	HILOS	SALIDA	FRECUENCIA	MONTAJE
NX-39168	30mm	15mm	20-240V AC/DC	2	NA	DC40Hz AC20Hz	Saliente
NX-39170					NC		
NX-39215			12-24VDC	3	NPN - NA	50Hz	



NX-39168 aNX-39129

FUENTES CONMUTADAS

MONTAJE EN RIEL

PROTECCIÓN POR SOBRECARGA Y CORTOCIRCUITO CON DISPLAY

REF	ALIMENTACIÓN	SALIDA	POTENCIA	CORRIENTE
EB-43003	100/240VAC	12VDC	50W	4.2A
EB-43023				2.1A
EB-43026	110/120 200/240VAC	24VDC	100W	4.2A
EB-43056	100/240VAC	12VDC	72W	6A

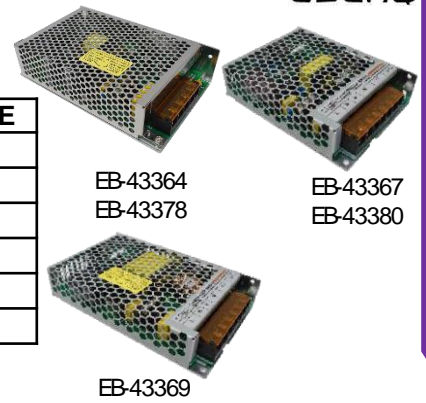


EB-43003 - 430023

EB-43056

EB-43026

REF	ALIMENTACIÓN	SALIDA	POTENCIA	CORRIENTE
EB-43364	85-132/176-264VAC (selección por switch)	12VDC	60W	5A
EB-43367			102W	8.5A
EB-43369			150W	12.5A
EB-43378		24VDC	60W	2.5A
EB-43380			108W	4.5A
EB-43384			240W	10A



CABLES Y CONDUCTORES

EXTENSIÓN PARA TERMOCUPLA YRTD

CABLES

Longitud: Rollo de 100mts
Codificador de colores: ANSI

REF	TIPO	TEMPERATURA MAX.	RECUBRIMIENTO	CONDUCTORES
EB-55802	J	105°C	PVC+PVC	2x20AWG
EB-55904	K			



CABLES

Longitud: Rollo de 100mts
Codificador de colores: ANSI

REF	TIPO	TEMPERATURA MAX.	RECUBRIMIENTO	CONDUCTORES
EB-55634	J	480°C	Fibra de vidrio enmallada	2x20AWG
EB-55534	K			3x24AWG
EB-55715	PT-100			



CABLES Y CONDUCTORES

EXTENSIÓN PARA TERMOCUPLA YRTD

Uso: Hornos y estufas
Voltaje de trabajo: 600V

REF	CALIBRE	TEMPERATURA MAX.	RECUBRIMIENTO	EMPAQUE
EB-55403	16AWG	200°C	Fibra de vidrio	100/305mts
EB-55405	14AWG			
EB-55407	12AWG			
EB-55409	10AWG			
EB-55412	8AWG			



Modo de control: Vectorial sin sensores de velocidad
 Entradas: 4 programables: 2 digitales + 2 digitales / análogas
 Salidas: 2 programables: 1 digital + 1 digital / análoga
 Comunicación: RS485 – Modbus RTU y CANopen (Incorporada)
 Display: LED 7 Segmentos
 Otras características: Modos de operación preconfigurados: Industrial | Bombas | Ventiladores



Tamaño 1
IP20



Tamaño 2
IP20



Tamaño 3
IP20



Tamaño 4
IP20

REF	POTENCIA		CORRIENTE (A)	TENSIÓN	TAMAÑO	TENSIÓN DE SALIDA	FILTRO DE RED
	Hp	kW					
EB-V0.5111	0.5	0.37	2.3	110-115V ±10% monofásica	1	200-240V ±10% Trifásica	-----
EB-V1111	1	0.75	4.3			200-240V ±10% monofásica	-----
EB-V1121	1	0.75	7	200-240V ±10% monofásica	2	200-240V ±10% Trifásica	C1
EB-V2121	2	1.5					
EB-V3122	3	2.2	10.5	200-240V ±10% Trifásica	3	200-240V ±10% Trifásica	-----
EB-V5123	5	4	15.3				
EB-V1321	1	0.75	4.3	200-240V ±10% Trifásica	1	200-240V ±10% Trifásica	-----
EB-V2321	2	1.5	7				-----
EB-V3322	3	2.2	10.5				C1
EB-V5323	5	4	18				
EB-V5323.	5	4	18	200-240V ±10% Trifásica	3	200-240V ±10% Trifásica	-----
EB-V7.5323	7.5	5.5	24				
EB-V10324	10	7.5	30	380-480V ±10% Trifásica	4	380-480V ±10% Trifásica	-----
EB-V15324	15	11	46				
EB-V3342	3	2.2	5.8				C2
EB-V5342	5	4	9.5				
EB-V7.5343	7	5.5	14	380-480V ±10% Trifásica	3	380-480V ±10% Trifásica	-----
EB-V10343	10	7.5	18				
EB-V15343	15	11	24				
EB-V20344	20	15	30				
EB-V30344	30	22	46	4	4	380-480V ±10% Trifásica	-----

Filtros C2 de acuerdo con la norma IEC/EN 61800-3

TAMAÑO 1 (mm)			TAMAÑO 2 (mm)			TAMAÑO 3 (mm)			TAMAÑO 4 (mm)		
H	W	D	H	W	D	H	W	D	H	W	D
173	83	123	221	110	150	261	131	175	420	171	212

IP20

Modo de control
Entradas
Salidas
Comunicación
Otras características

Vectorial avanzado de tercera generación (3GV)
5 programables: 3 digitales + 2 digitales / análogas
4 programables: 2 digital + 2 digitales / análogas
RS485 – Modbus RTU y CANopen (Incorporada)
Transistor de frenado incorporado (Permite usar resistencia de frenado). Función de PLC simple integrada.



Tamaño 2
IP20

Tamaño 3
IP20



Tamaño 5
IP20

REF	POTENCIA		CORRIENTE (A)	TENSIÓN	TAMAÑO	TENSIÓN DE SALIDA	FILTRO DE RED	
	Hp	kW						
EB-V7.5323P2	7.5	5.5	24	200-240V	3	200-240V	C1	
EB-V20325P2	20	15	61	±10% Trifásica	5	±10% Trifásica		
EB-V5342P2	5	4	9.5	380-480V	2	380-480V	C2	
EB-V7.3343P2	7.5	5.5	14	±10% Trifásica	3	±10% Trifásica		
TAMAÑO 2 (mm)		TAMAÑO 3 (mm)		TAMAÑO 5 (mm)				
H	W	D	H	W	D	H	W	D
221	110	185	261	131	205	486	222	260
IP20								

Filtros C1, C2, C3, de acuerdo con la norma IEC/EN 61800-3

SERIE GD10

Modo de control
Entradas
Salidas
Comunicación
Otras características
Aplicación

V/F
5 entradas digitales
1 entrada análoga + potenciómetro (keypad)
1 salida tipo relé, 1 salida análoga
Puerto RS-485 MODBUS
Capacidad de sobrecarga (corriente nominal):
150% 1 minuto, 180% 10 seg., 200% 1 seg
Máquinas herramientas, maquinaria textil, maquinaria alimentos, transporte y maquinaria plástico



REF	POTENCIA		ENTRADA CORRIENTE (A)	SALIDA DE CORRIENTE (A)	TENSIÓN	TENSIÓN DE SALIDA	TAMAÑO (mm)
	Hp	kW					H x W x D
GD10-123	1	0.75	4.9	4.2	200-240V	200-240V	140x85x153.2
GD10-223	2	1.5	9	7.5	±10%	±10%	165x100x 153.2
GD10-323	3	2.2	15	10	Trifásica	Trifásica	

SERIE GD20

Modo de control: V/F y control vectorial sin sensor
 Entradas: 4 entradas digitales + 1 entrada alta velocidad
 2 entradas analógicas + potenciómetro (keypad)
 Salidas: 2 salidas tipo relé, 2 salidas analógicas
 Comunicación: Puerto RS-485 MODBUS
 Aplicación: Máquinas herramientas, maquinaria textil, maquinaria alimentos, transporte y maquinaria plástico, bombas



REF	POTENCIA		CORRIENTE (A)	SALIDA DE CORRIENTE (A)	TENSION	TENSION DE SALIDA	TAMAÑO (mm)
	Hp	kW					H X W X D
GD20-121	1	0.75	9.3	4.2	200-240V ±10% Monofásica	200-240V ±10% Trifásica	160x80x123.5
GD20-221	2	1.5	15.7	7.5			185x80x140.5
GD20-321	3	2.2	24	10			
GD20-521	5	4	32	16			
GD20-7.521	7.5	5.5	40	20			319x170x205
GD20-1021	10	7.5	45	30			
GD20-1521	15	11					
GD20-123	1	0.75	5	4.2	200-240V ±10% Trifásica	200-240V ±10% Trifásica	185x80x140.5
GD20-223	2	1.5	7.7	7.5			
GD20-323	3	2.2	11	10			292x170.2x167
GD20-523	5	4	17	16			
GD20-7.523	7	5.5	21	20			370x191.2x196.3
GD20-1023	10	7.5	31	30			
GD20-143	1	0.75	3.4	2.5			380-480V ±10% Trifásica
GD20-243	2	1.5	5	4.2			
GD20-343	3	2.2	5.8	5.5			
GD20-543	5	4	13.5	9.5	292x170.2x167		
GD20-7.543	7.5	5.5	19.5	14			
GD20-1043	10	7.5	25	18.5	370x191.2x196.3		
GD20-1543	15	11	32	25			
GD20-2043	20	15	40	32	371x266x184.6		
GD20-2543	25	18.5	47	38			
GD20-3043	30	22	51	45	430x316x202		
GD20-4043	40	30	70	60			
GD20-5043	50	37	80	75			
GD20-6043	60	45	98	92	580x352x238		
GD20-7543	75	55	128	115			
GD20-10043	100	75	139	150			
GD20-15043	150	110	201	215	600x418.5x329.5		

SERIE GD200

Modo de control V/F
 Entradas 8 entradas digitales + 1 entrada alta velocidad
 2 entradas análogas + potenciómetro (keypad)
 Salidas 2 salidas tipo relé, 1 salida tipo transistor, 2 salidas análogas
 Comunicación Puerto RS-485 MODBUS
 Aplicación Petr6leo, minería, maquinaria de plástico, compresores, ventilador y bomba de agua, calentamiento y suministro de agua.



REF	POTENCIA		CORRIENTE (A)	SALIDA DE CORRIENTE	TENSION	TENSION DE SALIDA	TAMAÑO (mm)
	Hp	kW					H X W X D
GD200-1523	15	11	43	42	200-240V ±10% Trifásica	200-240V ±10% Trifásica	407x255x245
GD200-2023	20	15	56	55			555x270x325
GD200-2523	25	18.5	71	70			
GD200-3023	30	22	81	80			
GD200-4023	40	30	112	110			
GD200-5023	50	37	132	130			

SERIE GD350

Modo de control control de SVPWM, SVC, VC
 Entradas 4 entradas digitales + 2 entradas análogas + 2 entradas alta velocidad
 Salidas 2 salidas tipo relé, 1 salida de pulsos de alta velocidad, 1 salida análoga
 Comunicación Puerto RS-485 MODBUS
 Aplicación Petr6leo, minería, sistemas aire acondicionado, compresores, bombas.



GD350-2043

REF	POTENCIA		CORRIENTE (A)	SALIDA DE CORRIENTE (A)	TENSION	TENSION DE SALIDA	TAMAÑO (mm)
	Hp	kW					H X W X D
GD350-2043	20	15	40	32	380-480V ±10% Trifásica	380-480V ±10% Trifásica	370x191.2x220

Ventajas

Reduce las corrientes armónicas de suministro de energía reduce la corriente general que entra a la unidad y proporciona una protección adicional contra picos de tensión en la red.

REF	COMPATIBILIDAD	VOLTAJE	CORRIENTE (A)	INDUCTANCIA mH
GDRS-10	GD20-1R5G-2 GD20-2R2G-2 GD20-004G-4	380-480 VAC	10	0.7
GDRS-15	GD20-004G-2 GD20-5R5G-4		15	0.47
GDRS-20	GD20-5R5G-2 GD20-7R5G-4		20	0.35
GDRS-30	GD20-011G-4		30	0.23
GDRS-40	GD20-7R5G-2 GD20-015G-4		40	0.18
GDRS-60	GD20-022G-4		60	0.12
GDRS-80	GD20-030G-4		80	0.087
GDRS-90	GD20-037G-4		90	0.078
GDRS-120	GD20-045G-4		120	0.058
GDRS-150	GD20-055G-4		150	0.047
GDRS-200	GD20-075G-4		200	0.035
GDRS-250	GD20-110G-4		250	0.028





MEDICIÓN E INDICACIÓN

MEDICIÓN E INDICACIÓN

PANEL

Analizador de red múltiple	36
Analizador de potencia	36
Analizador de red	37
Frecuencímetros	37
Indicadores combinados	38
Multímetro digital monofásico	38
Voltímetros	38
Amperímetros	39
Accesorios amperímetros y voltímetros	39
Transformadores de voltaje para control	40

PORTÁTIL

Capacitómetro	40
Multiamperímetros de gancho	40
Termómetro Infrarojo	41



Alimentación 85 - 305 VCA, 50/60 Hz, 88 - 450 VCC 19-150VDC opcional
 Sistema 3 fases + neutro
 Corriente de entrada <0.02VA por fase
 Display LCD gráfico, 128x64 píxeles
 Comunicación MODBUS-RTU, Puerto serie RS-485 aislado Y Módem GPRS interno (opcional)

REF	PARÁMETROS MEDIBLES	TAMAÑO (mm)	
DK-430	Voltaje (3 fases) Corriente (3 fases) Potencia activa Potencia reactiva Potencia aparente Contador activo Contador reactivos Frecuencia 24 entradas de detector de fusibles	Mediciones de verdadero valor eficaz Factor de potencia Armónicos: entradas de voltaje, (2-17 armónicos cada entrada de AC) Armónicos de corriente (2-17 cada analizador virtual)	158x90x60



DK-430

MEDICIÓN E INDICACIÓN

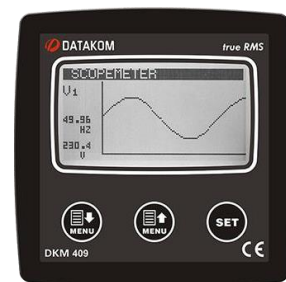
Alimentación 100-240 VAC nominal ($\pm 20\%$), 50-60 Hz nominal
 Sistema 3 fases + neutro
 Corriente de entrada <0.1VA por fase
 Display LCD TFT de 3,5", 320x240 píxeles
 Comunicación Modbus RTU RS-485, Modbus TCP/ IP, Monitoreo central a través de IP, Software de configuración y monitoreo gratuito.

REF	PARÁMETROS MEDIBLES	TAMAÑO (mm)	
DK-411	Voltaje (3 fases) Corriente (3 fases) Potencia activa Potencia reactiva Potencia aparente Contador de potencia activo Contador de potencia reactivo	Factor de potencia 2-63 Armónicos de cualquier voltaje o corriente Ángulos vectoriales de voltaje de fase a neutro Ángulos vectoriales de voltajes de fase a fase Diagrama vectorial fasorial	96 x 96mm



DK-411

Alimentación 85-305VAC, 50 - 60Hz nominal ($\pm 10\%$)
 Opcional: 19-150VDC
 Sistema 3 fases + neutro
 Corriente de entrada <math>< 0.1\text{VA}</math> por fase
 Display LCD gráfica de alta visibilidad de 128x64 píxeles
 Comunicación MODBUS-RTU, Puerto serie RS-485 completamente aislado



DK-409

REF	PARÁMETROS MEDIBLES		TAMAÑO (mm)
DK-409	Voltaje (3 fases) Corriente (3 fases) Potencia activa Potencia reactiva Potencia aparente Contador activo Contador reactivos Contador general	Mediciones de verdadero valor eficaz Factores de potencia Distorsión armónica 2-31 armónicos de entradas de tensión y corriente	96 x 96mm

MEDICIÓN E INDICACIÓN

REF	RANGO	CLASE	ALIMENTACIÓN	TAMAÑO (mm)
EB-79624	30-99.9Hz	0.1	30-500VAC	96X48
FDI-9648		1.5	0-500VAC	



EB-79624



FDI-9648

REF	RANGO	ALIMENTACIÓN	TAMAÑO (mm)
FAI-9611	45-65Hz	110VAC	96X48
FAI-9624		220VAC	



FAI-9611
FAI-9624

PANEL

INDICADORES COMBINADOS

Clase 0.5 (Voltaje y corriente)
 Tamaño 96 X96
 Entrada corriente 10mA – 6AAC (EB-79635)
 Otras características Indicación de voltaje, corriente, frecuencia, ausencia o inversión de fase 5 Displays (EB-79635)

Clase 0.5 (DK-401)
 Tamaño 96 X96
 Otras características Indicación de voltaje, corriente, frecuencia y mediciones de verdadero valor eficaz.



EB-79635



DK-401

REF	ALIMENTACIÓN	CONEXIÓN	VOLTAJE DE MEDICIÓN	ENTRADA FRECUENCIA
EB-79635	85 – 300 VAC/DC	3 Fases + neutro	5 – 300VAC (L-N) 10 – 500VAC (L-L)	45-65Hz
DK-401	170 – 275 VAC		10 – 300VAC (L-N) 20 – 520VAC (L-L)	

PANEL

MULTÍMETRO DIGITAL MONOFÁSICO

Tamaño 96 X96MM
 Entrada corriente < 1VA por fase
 Otras características Medir con precisión el voltaje ACRMS, la corriente ACRMS, la frecuencia, la potencia activa y el factor de potencia en sistemas monofásicos.



DK-0101

REF	ALIMENTACIÓN	CONEXIÓN	VOLTAJE DE MEDICIÓN	ENTRADA FRECUENCIA
DK-0101	170 - 275VAC	L1+N	10 - 300 VAC 0.2 – 5.50 AAC	50 - 60Hz

PANEL

VOLTIMETROS DIGITALES

REF	TIPO	ALIMENTACIÓN	DISPLAY
VDI-9648	AC	10 / 600VAC	4 DÍGITOS
EB-79520		50/60Hz	(-1999 A 9999)



EB-79520

PANEL

VOLTIMETROS ANALÓGICOS

REF	TIPO	RANGO	CLASE	TAMAÑO
VAI-1509	AC	0-150A	2.5	96X96
VAI-3009		0-300A		
VAI-5009		0-500A		



VAI-1509 a
VAI-5009

MEDICIÓN E INDICACIÓN

REF	TIPO	ALIMENTACIÓN	DISPLAY	SALIDA
EB-79580	AC	110 / 220VAC 50/60Hz	4 Dígitos (0 a 9999)	-----
EB-91070				3 x Relé SPST (NA)
ADI-9648				-----



EB-91070



ADI-9648

REF	RANGO	CONEXIÓN	TAMAÑO (mm)
EB-82030	0-30A AC	Directa	50X50
AAI-1009	0-100A AC/DC	Con transformador tipo dona	96X96
AAI-2009	0-200A AC/DC		
AAI-3009	0-300A AC/DC		
AAI-4009	0-400A AC/DC		
AAI-5009	0-500A AC/DC		
AAI-10009	0-1000A AC/DC		



EB-82030



AAI-1009 a
AAI-10009

Voltaje máximo
Grado de protección

660VAC 50/60Hz
IP20

REF	RANGO	VENTA (mm)		
		A	B	Ø
EB-54190	100/5A	11	31	23
EB-54200	200/5A			
EB-54300	300/5A	11	41	32
EB-54400	400/5A			
EB-54500	500/5A			
EB-54600	600/5A			
EB-54800	800/5A	21	61	46
EB-55100	1000/5A	11	102	62



EB-54190a
EB-54200



EB-54300a
EB-54600



EB-54800



EB-55100

REF	POTENCIA DE DEVANADO DE SALIDA (VA)	VOLTAJE			
		DEVANADO PRIMARIO		DEVANADO SECUNDARIO	
		ENTRADA 1	ENTRADA 2	SALIDA 1	SALIDA 2
BK-75	75	1-2 240V	1-3 480V	12-13 110V	12-14 240V
BK-100	100				
BK-150	150				
BK-200	200				
BK-250	250				
BK-300	300				
BK-500	500				
BK-700	700				



BK-75a
BK-700

PORTÁTIL

CAPACITÓMETRO

Humedad relativa 80%
Temperatura de operación 0°C – 85°C

REF	UNIDAD MEDICIÓN	BATERIA	DISPLAY
VC6013L	μF (MFD) (Microfaradios) pF (Picofaradios) mF (Milifaradios) nF (Nanofaradios)	9V	LCD Iluminada



VC6013L

PORTÁTIL

MULTIAMPERIMETROS DE GANCHO

REF	VOLTAJE ALTERNO (AC)	VOLTAJE CONTINUO (DC)	CORRIENTE ALTERNA (AC)	FRECUENCIA	RESISTENCIA
MG-87	450V	600V	400A		200K Ω
MG-266 MG-201	750V	1000V	1000A	20KHz	20KΩ / 200 Ω

Funciones Display LCD, protección por sobrecarga
Backlight
Capacitancia 100μF
Temperatura Máximo 1000°C/1832°F
Accesorios incluidos Manual de instrucciones, puntas de prueba, termocupla con adaptador, batería y funda de transporte



MG-87

MG-201

MG-266



EB-95835

REF	VOLTAJE ALTERNO (AC)	VOLTAJE CONTINUO (DC)	CORRIENTE ALTERNA (AC)	FRECUENCIA	RESISTENCIA

Otras características

°C/ °F Seleccionable | Función de retención de datos | apagado automático |
Indicación de batería baja | Selección de visualización de luz de fondo

REF	DISTANCIA FOCAL	EMISIVIDAD	RANGOS DE TEMPERATURA		
			°C	°F	PRECISIÓN
AR802A	8:1	0,95	-50 a 550	-58 a 1022	± 2% o 2 °C



AR802A



MANIOBRA

MANIOBRA

RELÉS

Relevos electromagnéticos	44
Relés de estado sólido - SSR	46

POTENCIÓMETROS

Lineales, lineales encapsulados y diales	47
--	----

DISTRIBUCIÓN

Contactores	48
Arrancadores suaves	51
Arrancadores magnéticos	53
Supresores de voltaje	54
Guardamotores	55
Barra de conexión para flipones montaje en riel din	55
Flipones en caja moldeada	56
Flipones para montaje en riel	56
Flipones diferenciales	57

CONDENSADORES

Funcionamiento de motores eléctricos	57
Corrección de factor de potencia	60

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN

Fusibles	60
Platineras para motor baldor	61

MANDO

Pulsadores, selectores y pilotos	61
Buzzers	66
Estaciones	66
Cajas plásticas para flipones	67

INTERRUPTORES

Interruptores	68
Finales de carrera	71
Microswitches	71
De pedal industrial	73
Toggle switch	73
Switch rocker	74

ELEMENTOS DE CONEXIÓN

Tomas y clavijas	75
Bases interbloqueantes y interruptor	79
Cajas petroqueladas	80
Cajas estancas	81
Armarios Plásticos y metálicos	85
Conectores multipín	87
Bloques de distribución	89
Bomeras	91
Regletas	91
Terminales de cobre	93
Terminales aisladas	94
Prensacables	98
Amarres	99
Termoencogibles, espiral, canaletas	100
Balizas	101
Sirenas	102
Ventiladores	102
Accesorios para tableros	103



REF	VOLTAJE	CONTACTO	CAPACIDAD CONTACTOS	TAMAÑO (mm)		
				H	W	D
EB-46985	12VDC	1 Conmutable	NA40A NC30A	26.2	26.2	49.6
JDD2912	24VDC	SPDT (NO+NC)	40A	28	28	25.5



JDD2912

REF	VOLTAJE	NO. PINES	CONTACTO	CAPACIDAD CONTACTOS	TAMAÑO (mm)		
					H	W	D
EB-46981	24VDC	5	1 Conmutable	12A / 250VAC	15.7	29	12.7
EB-46983	12VDC			6A / 250VAC / 24VDC	28	5	15
EB-46982	24VDC						

*Tipo Slim



EB-46981



EB-46983a EB-46982

REF	VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN DE LA BASE	NO. PINES	CORRIENTE MÁXIMA	MONTAJE	TAMAÑO (mm)		
					H	W	D
EB-51180	12 / 24VDC	5	6A	Riel Din	98.3	6.2	84.6

Incluye retenedor plástico con Led



EB-51180

REF	VOLTAJE	NO. PINES	CONTACTOS	CAPACIDAD CONTACTOS	TAMAÑO (mm)		
					H	W	D
EB-47000	12VDC	8	2 Conmutables	10A / 250VAC / 28VDC	53	33	37
EB-47200	24VAC						
EB-47700	110VAC						
CK8PB-110AC	110VAC						
CK8PB-240AC	240VAC						
CK8P-110AC	110VAC						
CK8P-220AC	220VAC						
CK8P-12DC	12VDC						
CK8P-24DC	24VDC						
CK8PB-12DC	12VDC						
CK8PB-24DC	24VDC						

CK8P- Sin botón **CK8PB**- Con botón



EB-47000a EB-47700



CK8P



CK8PB

RELÉS ELECTROMAGNÉTICOS

RELEVOSPINES REDONDOS

REF	VOLTAJE	NO. PINES	CONTACTOS	CAPACIDAD CONTACTOS	TAMAÑO (mm)		
					H	W	D
EB-48700	12VDC	11	3 Conmutables	10A / 250VAC / 28VDC	53	33	37
EB-49100	24VDC						
EB-48900	24VAC						
EB-49700	220VAC						
CK11PB-12DC	12VDC						
CK11PB-110AC	110VAC						
CK11PB-240AC	240VAC						



CEA

MANIOBRA

RELÉS ELECTROMAGNÉTICOS

MINI RELEVOSPINES PLANOS

REF	VOLTAJE	NO. ESPADAS	CONTACTOS	CAPACIDAD CONTACTOS	TAMAÑO (mm)		
					H	W	D
CK8EM-12DC	12VDC	8	2 Conmutables	10A / 250VAC	37.5	21.5	35
CK8EM-24DC	24VDC						
CK8EM-110AC	110VAC						
CK8EM-240AC	240VAC						



CEA

RELÉS ELECTROMAGNÉTICOS

BASES PARA RELEVOSPINES REDONDOS

REF	NO. PINES	CORRIENTE	MONTAJE	TAMAÑO (mm)			MARCA
				H	W	D	
EB-51217	8	12A	Riel	27.2	73	38.2	repol S.A.
EB-51310	11						
EB-51208	8	10A	C. posterior	17	51	40.8	EBCHQ
EB-51210			Riel	20	49	41	RONGFA
EB-51311	30			51	43	CEA	
BAS-8P	20			49	41		
BAS-11P	11			30	51	43	



RELÉS ELECTROMAGNÉTICOS

BASE PARA MINI RELEVOSPINES PLANOS

REF	NO. PINES	CORRIENTE	MONTAJE	TAMAÑO (mm)		
				H	W	D
BAS-8EM	8	10A	Riel	68	24	31
EB-51609		12A		42.5	76.3	42.5

repol S.A.

CEA



REF	VOLTAJE ENTRADA	VOLTAJE SALIDA	CORRIENTE DE CARAGA	TAMAÑO (mm)		
				H	W	D
MW-DC10	3-32VDC	70-480VAC	10A	57	44	28
RESDC-20A		90-480VAC	20A	58	45	26
SSRDC-25A		24-380VAC	25A	57	44	28
MW-DC25		70-480VAC		58	45	26
SSRDC-40A		24-380VAC	40A	57	44	28
RESDC-40A		90-480VAC		58	45	26
MW-DC40		70-480VAC		57	44	28
RESDC-60A		90-480VAC	60A	58	45	26
MW-DC60		70-480VAC		57	44	28
RESDC-70A		90-480VAC	70A	58	45	26
RESDC-80A			80A	57	44	28
MW-DC120		70-480VAC	120A	57	44	28



RESDC-20A RESDC-80A



SSRDC-25A a SSRDC-40A



MW-DC10 a MW-DC120

MaxWell
Sensor Control Electronic

REF	VOLTAJE ENTRADA	VOLTAJE SALIDA	CORRIENTE DE CARAGA	TAMAÑO (mm)		
				H	W	D
MW-AC10	90-280VAC	90-480VAC	10A	57	44	28
RESAC-20A	80-250VAC		20A	58	45	26
MW-AC25	90-280VAC		25A	57	44	28
RESAC-40A	80-250VAC		40A	58	45	26
MW-AC40	90-280VAC			57	44	28
RESAC-60A	80-250VAC		60A	58	45	26
MW-AC60	90-280VAC			57	44	28
RESAC-70A	80-250VAC		70A	58	45	26
RESAC-80A			80A	57	44	28
MW-AC120	90-280VAC		120A	57	44	28



RESAC-20A a RESAC-80A



MW-AC10 a MW-AC120

MaxWell
Sensor Control Electronic

REF	VOLTAJE ENTRADA	VOLTAJE SALIDA	CORRIENTE DE CARAGA	TAMAÑO (mm)		
				H	W	D
RESDC-403PH	3-32VDC	90-480VAC	40A	105	75	38
RESAC-403PH	80-250VAC					
REF	RESISTENCIA TERMICA	PARA USO	TAMAÑO (mm)			MARCA
MW-D60	No especificado	Relé estado solido 60A	100	100	50	MaxWell Sensor Control Electronic



RESDC-403PH
RESAC-403PH



MW-D60

REF	VOLTAJE ENTRA DA	VOLTAJE SALIDA	CORRIENTE DE CARAGA	TAMAÑO (mm)		
				H	W	D
EB-46715	VR0-250kOhm	24-280VAC	40A	57	43	26.2

Incluye: Potenciómetro, dial, carátula y tapa plástica



POTENCIÓMETROS

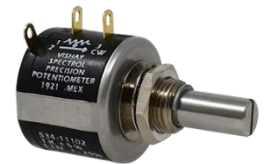
LINEALES

Tipo Alambre Enrollado
Tolerancia EB-51807 ± 10% | EB-51900 y EB-51907 ± 5%

REF	No. DE VUELTAS	RESISTENCIA	POTENCIA	Ø EJE (mm)	TAMAÑO (mm)
EB-51807	1	10kΩ	1.2 Watts a 40°C	6	Cuerpo Ø25 x long. 35±2
EB-51900	10	1kΩ	2 Watts a 70°C	6,3	Cuerpo Ø22.22 x long. 39.67
EB-51907		10kΩ			



EB-51807

EB-51900
EB-51907

POTENCIÓMETROS

DIALES

REF	No. DE VUELTAS	No. DE DIVISIONES	SEGURO	Ø EJE (mm)	TAMAÑO (mm)
EB-51930	0-15	50	Sí	6.35	Ø22.2 x 22.2
ZJ22-15	0-10				

REF: EB-51930 Incluye llave hex. 1.27 (0.05") y espaciador plástico



EB-51930

CEA



ZJ22-15

POTENCIÓMETROS

LINEALES ENCAPSULADOS

Tipo Película de cermet
Tolerancia ± 10%

REF	No. DE VUELTAS	RESISTENCIA	POTENCIA	Ø MONTAJE (mm)	TAMAÑO (mm)
EB-51790	1	1kΩ	0.5 Watts	22	Cuerpo Ø31 x long. 66
EB-51794		5kΩ			
EB-51796		10kΩ			

EB-51790
EB-51796

REF			CONTACTOS AUXILIARES	CARGA	
110VAC	220VAC	440VAC		A (AC3)	A (AC1)
CEC1-9	CEC2-9	CEC4-9	1 NA	9	20
CEC1-12	CEC2-12	CEC4-12		12	
CEC1-18	CEC2-18	CEC4-18		18	
CEC1-25	CEC2-25	CEC4-25		25	
CEC1-32	CEC2-32	CEC4-32		32	
CEC1-40	CEC2-40	CEC4-40	1 NA + 1 NC	40	65
CEC1-50	CEC2-50	CEC4-50		50	80
CEC1-65	CEC2-65	CEC4-65		65	95
CEC1-80	CEC2-80	CEC4-80		80	
CEC1-95	CEC2-95	CEC4-95		95	
CC1-115	CC2-115	-----	2 NA + 2 NC	115	200
CC1-150	CC2-150	-----		150	
CC1-225	CC2-225	-----	4 NA + 4 NC	225	275
CC1-330	CC2-330	-----		330	380
CC1-400	CC2-400	-----		400	450
CC1-630	CC2-630	-----		630	800



CEC2-9, CEC2-12, CEC2-18.



CEC2-25, CEC2-32.



CEC2-40 a CEC2-95.



CC2-630.



CC2-400.



CC2-115 a CC2-330.

REF	CORRIENTE NOMINAL (415V)	POTENCIA	
		220/240V	400/440V
CJ19-25	25	9.4kvar	16kvar
CJ19-32	32	10kvar	20kvar
CJ19-43	40	15kvar	25kvar
CJ19-63	63	18.5kvar	30kvar
CJ19-80	80	24.5kvar	40kvar
CJ19-95	95	35kvar	50kvar



CJ19-25 a CJ19-32



CJ19-43 a CJ19-95

CER-46



CER-2332



CER-8093



CER-80104

MANIOBRA

REF	CORRIENTE	USAR CON CONTACTOR OR REF		
CER-1.62.5	1.6-2.5A	CEC1-9 CEC1-12 CEC1-18	CEC2-9 CEC2-12 CEC2-18	CEC4-9 CEC4-12 CEC4-18
CER-2.54	2.5-4A			
CER-46	4-6A			
CER-5.58	5.5-8A			
CER-710	7-10A			
CER-913	9-13A			
CER-1218	12-18A	CE1-25 CEC1-32	CEC2-25 CEC2-32	CEC4-25 CEC4-32
CER-1725	17-25A			
CER-2332	23-32A			
CER-2836	28-36A	CEC1-40 CEC1-50 CEC1-65	CEC2-40 CEC2-50 CEC2-65	CEC4-40 CEC4-50 CEC4-65
CER-3040	30-40A			
CER-3750	37-50A			
CER-4865	48-65A			
CER-5570	55-70A	CEC1-80 CEC1-95	CEC2-80 CEC2-95	CEC4-80 CEC4-95
CER-6380	63-80A			
CER-8093	80-93A			
CER-90120	90-120A	CC1-150	CC2-150	CC4-150
CER-100-160	100-160A			
CER-110150	110-150A			



REF			CONTACTOS AUXILIARES	CARGA	
110VAC	220VAC	440VAC		A (AC3)	A (AC1)
LS-91	LS-9A	LS-94	1 NA + 1 NC	9	25
LS-121	LS-12A	LS-124		12	
LS-181	LS-18A	LS-184		18	
LS-221	LS-22A	LS-224		22	40
LS-321	LS-32A	LS-324		32	50
LS-401	LS-40A	LS-404		40	60
LS-501	LS-50A	LS-504		50	70
LS-651	LS-65A	LS-654	2 NA + 2 NC	65	100
LS-751	LS-75A	LS-754		75	110
LS-851	LS-85A	LS-854		85	135
LS-1001	LS-100A	LS-1004		100	160
LS-1301	LS-130A	LS-1304		130	
LS-1501	LS-150A	LS-1504	150	210	



LS-9A

LS-32A



LS-100A



LS-150A

REF	CORRIENTE	USAR CON					
		CONTACTOR OR REF					
LS-T1.62.5	1.6-2.5A	LS-91	LS-92	LS-94			
LS-T2.54	2.5-4A						
LS-T46	4-6A						
LS-T58	5-8A						
LS-T710	7-10A						
LS-T913	9-13A						
LS-T1218	12-18A						
LS-T1825	18-25A						
LS-T2232	22-32A				LS-321	LS-322	LS-324
LS-T2840	28-40A						
LS-T3450	34-50A	LS-501	LS-502	LS-504			
LS-T4565	45-65A				LS651	LS-652	LS-654
LS-T6385	63-85A	LS-751	LS-752	LS-754			
LS-T80100	80-100A	LS-851	LS-852	LS-854			
		LS-1001	LS-1002	LS-1004			
		LS-1301	LS-1302	LS-1304			
LS-T95130	95-130A	LS-1501	LS-1502	LS-1504			
LS-T110150	110-150A						



LS-T58



LS-T3450



LS-T6385



LS-T95130

REF		No. DE POLOS	CARGA
110VAC	220VAC		A (AC3)
CR2201	CR2202	2	20A
CR2301	CR2302		30A
CR2401	CR2402		40A



CR2201 a
CR-2402

Voltaje de trabajo
Entradas configurables
By-pass
Salidas

Display
Montaje
Características

208-480 ± 15% 50/60Hz 3 PH
Parada / arranque / arranque suave
Interno
3 x SPDTNA + NC, (by-pass / programable / falla)
1 salida análoga DC4 ~ 20mA
LCD con iluminación posterior (backlight)
Panel frontal (Sobreponer)
Control en las 3 fases, IP20



EM-GW2004

REF	CORRIENTE MÁXIMA	POTENCIA (KW)	POTENCIA (HP)	TAMAÑO(mm)		
		208-230V	208-230V	H	W	D
EM-GW202	60A	15	20	315	145	215
EM-GW302	90A	22	30			
EM-GW402	110A	30	40			
EM-GW502	150A	37	50			
REF	CORRIENTE MÁXIMA	POTENCIA (KW)	POTENCIA (HP)	TAMAÑO(mm)		
		440-480V	440-480V	H	W	D
EM-GW204	30A	15	20	315	145	215
EM-GW304	44A	22	30			
EM-GW404	60A	30	40			
EM-GW504	75A	37	50			
EM-GW604	90A	45	60			
EM-GW754	110	55	75	360	210	255
EM-GW1004	150A	75	100			
EM-GW2004	320A DISTRIBUCIÓN	160	200 BOBINAS 50/60Hz	465	330	255

REF				USAR CON CONTACT OR REF		
110VAC	240VAC	440VAC	24V			
CEX1-D2	CEX2-D2	CEX4-D2	CEX24-D2	CEC1-9 CEC1-12 CEC1-18	CEC2-9 CEC2-12 CEC2-18	CEC4-9 CEC4-12 CEC4-18
CEX1-D4	CEX2-D4	CEX4-D4	CEX24-D4	CEC1-25 CEC1-32	CEC2-25 CEC2-32	CEC4-25 CEC4-32
CEX1-D6	CEX2-D6	CEX4-D6	CEX24-D6	CEC1-40 CEC1-50 CEC1-65 CEC1-80 CEC1-95	CEC2-40 CEC2-50 CEC2-65 CEC2-80 CEC2-95	CEC4-40 CEC4-50 CEC4-65 CEC4-80 CEC4-95
CEX1-FF	CEX2-FF	-----	-----	CC1-115 CC1-150	CEC2-115 CEC2-150	-----
CEX1-50	-----	-----	-----	CC1-225	-----	-----



CEX2-D2a
CEX2-D4



CEX1-D6



CEX1-FF a CEX1-FL



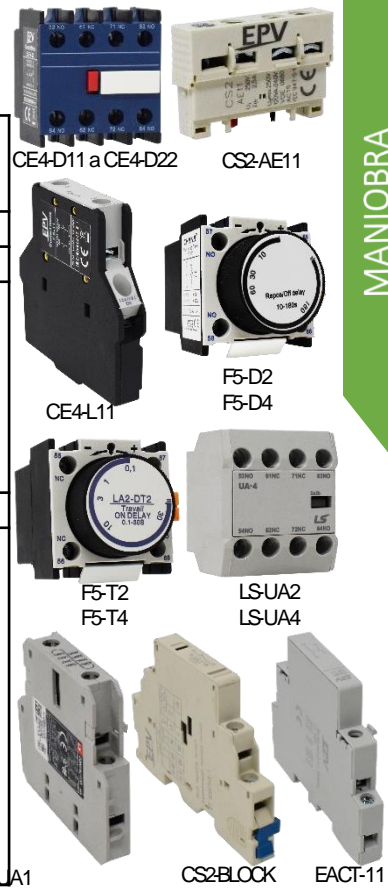
LSB182

LSB402

DISTRIBUCIÓN

BLOQUES AUXILIARES

REF	FUNCIÓN	USAR CON CONTACTO R REF	CONTACTOS	
CE4-D11	Contacto auxiliar (Frontal)	CEC1-9aCEC2-95	1 NA + 1 NC	
CE4-D22			2 NA + 2 NC	
CE4-L11			1 NA + 1 NC	
F5-D2	Contacto temporizado (al trabajo) (off Delay)			0.1-30s
F5-D4				10-180s
F5-T2	Contacto temporizado (al trabajo) (On Delay)			0.1-30s
F5-T4				10-180s
LS-UA2	Contacto auxiliar (Frontal)		LS-91 a LS-1504	2 NA + 2 NC
LS-UA4				
LS-UA1	Contacto auxiliar (Lateral)		LS-91 a LS-1504	1 NA + 1 NC
LS-UA100		LS-1851 a LS-8004		
CS2-AE11	Contacto auxiliar p/ Guarda motor (Frontal)	USAR CON GUARDA MOTOR REF CS2-1.6/23		
CS2-BLOK	Contacto auxiliar p/ Guarda motor (Lateral)	CS2-32/80		
EACT-11	Contacto auxiliar p/ Contactor modular (Lateral)	EK2251 a EK4632		

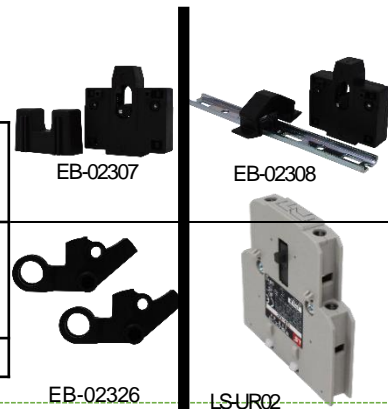


MANIOBRA

DISTRIBUCIÓN

ENCLAVAMIENTOS MECÁNICOS

REF	USAR CON CONTACTO R REF		MARCA
EB-02307	9 - 32A	CEC2-9a a CEC2-32	CHNT
EB-02308	40 - 95A	CEC2-40 a CEC2-95	
EB-02326	115 - 150A	CC2-115 a CC2-150	
LS-UR02	9 - 150A	LS-92 a LS-1502	LS IS



DISTRIBUCIÓN

CONTACTORES MODULARES

REF	POLOS	VOLTAJE	AMPERIOS	CONTACTOS
EK2251	2	110VAC 50/60Hz	25A	2NO, 2NC, 1NO + 1NC
EK2401			40A	
EK2631			63A	
EK2252			25A	
EK2402			40A	
EK2632			63A	
EK4252	4	240VAC 50/60Hz	25A	4NO, 4NC, 3NO + 1NC, 2NO + 2NC
EK4402			40A	
EK4632			63A	



Bobina
Montaje
Contactos

110VAC 50/60Hz
Riel Din
2 NA + 2 NC



CEC3-43

REF	Corriente térmica nominal (A)	Corriente nominal de funcionamiento a 380 V (A)	Corriente nominal de operación a 660 V (A)	La potencia del motor controlado (KW)	
				380V	660V
CEC3-42	35	16	13,5	7.5	11
CEC3-43	35	22		11	11

REF	CORRIENTE	VOLTAJE	CAPACIDAD DE MOTOR	MATERIAL
CES1-46	4-6	120V	1/6HP	Plástico
CES1-5.58	5.5-8		1/4HP	
CES1-710	7-10		1/3HP	
CES1-913	9-13		1/2HP	
CES1-1218	12-18		3/4 - 1HP	
CES1-17-25	17-25		1 1/2HP	
CES1-2332	23-32		2 HP	



CES1-46 a CES1-2332

REF	CORRIENTE	VOLTAJE	CAPACIDAD DE MOTOR MONOFASICO	CAPACIDAD DE MOTOR TRIFASICO
CES2-2.54	2.5-4A	240V	1/6 - 1/4 - 1/3HP	1/2 - 3/4HP
CES2-46	4-6A		1/2HP	1 - 1/2HP
CES2-710	7-10A		3/4HP - 1 HP	2HP
CES2-913	9-13A		1 1/2- 2HP	3HP
CES2-1218	12-18A		2HP	5HP
CES2-1725	17-25A		3HP	7 1/2HP
CES2-2332	23-32A		5HP	10HP
CES2-3040	30-40A		7 1/2HP	15HP
CES2-3750	37-50A		5HP	10HP
CES2-4865	48-65A		10HP	20HP
CQ2-2.54	2.5-4A		1/6 - 1/4 - 1/3HP	1/2 - 3/4HP
CQ2-46	4-6A		1/2HP	1 - 1/2HP
CQ2-710	7-10A		3/4HP	2HP
CQ2-913	9-13A		1 1/2HP	3HP



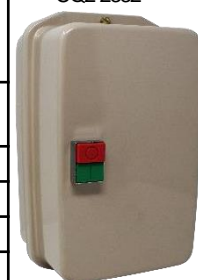
CES2-254a
CES2-913

CES2-1218a
CES2-2332



CQ2-254a
CQ2-2332

CES2-3040a
CES2-4865



CQ2-3750a
CQ2-4865

REF	CORRIENTE	VOLTAJE	CAPACIDAD DE MOTOR MONOFASICO	CAPACIDAD DE MOTOR TRIFASICO
AR2332	23-32A	240V	5HP	10HP
AR3040	30-40A		7 1/2HP	15HP
AR3750	37-50A		10HP	20HP
AR4865	48-65A		-----	25HP
AR6380	63-80A		-----	30HP
AR8093	80-93A			



AR2332 a AR8093

INTERRUPTORES

CAJA PARA ARRANCADORES

REF	USAR CON CONTACTOR	MATERIAL	TAMAÑO (mm)		
			H	W	D
CES-18	9-18A	Plástico	168	88	137
CQ-18		Metálico	165	95	120
CES-32	25-32A	Plástico	184	100	141
CQ-32		Metálico	196	115	127
CES-95	40-95A	Plástico	317	177	165
CQ-95		Metálico			
SB-1159	25-32A	Plástica	210	160	160



CES-18

CES-32

CQ-18 - CQ-32

CES-95

CQ-95

SB-1159

DISTRIBUCIÓN

SUPRESORES DE VOLTAJE

REF	POLOS	VOLTAJE	CORRIENTE NOMINAL DE DESCARGA EN (8/20µs)	CORRIENTE MAXIMA DE DESCARGA EN (8/20µs)
CAU2-202	2	240V	10KA	20KA
CAU2-204				
CAU3-202	3	480V	20KA	40KA
CAU3-204				
CAU2-402	2	240V	20KA	40KA
CAU3-402				
CAU3-404	3	480V		



2 POLOS

3 POLOS

REF	CORRIENTE	ACCIONAMIENTO	CAP. RUPTURA
LS-G610	6-10A	Mando Rotativo	100kA (230/240V)
LS-G913	9-13A		
LS-G1117	11-17A		
LS-G1826	18-26A		50kA (230/240V)
LS-G2232	22-32A		
LS-G2840	28-40A		
LS-G4563	45-63A	7.5kA (230/240V)	
EB-06152	1.6-2.5A	Mando Rotativo	100kA (230/240V)
EB-06154	2.5-4A		
EB-06156	4-6.3A		
EB-06158	6-10A		
EB-06160	9-14A		50kA (230/240V)
EB-06162	13-18A		
EB-06164	17-23A		
EB-06166	20-25A		
CS2-1.62.5	1.6-2.5A	Pulsadores	100kA (230/240V)
CS2-2.54	2.5-4A		
CS2-46	4-6A		
CS2-610	6-10A		
CS2-914	9-14A		
CS2-1318	13-18A		50kA (230/240V)
CS2-1723	17-23A		
CS2-2432	24-32A		
CS2-2540	25-40A		
CS2-4063	40-63A		
CS2-5680	56-80A		



LS-G610 a LS-G4563



EB-06152 a EB-06166

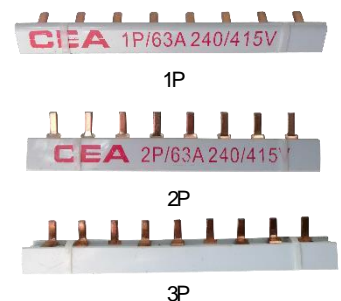


CS2-1.62.5 a CS2-2432

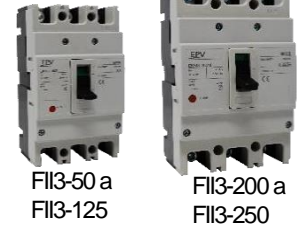


CS2-2540 a CS2-5680

REF	No. DE POLOS	No. DE BREAKERS A CONECTAR	CORRIENTE	LONGITUD
EB-11385	1	54	63A	1 Metro
MBP-1				
EB-11387	2	27		
MBP-2				
EB-11389	3	18		
MBP-3				



REF	CORRIENTE	CAP. RUPTURA (kA)		VOLTAJE OPERACIÓN	CAP. RUPTURA (mm)					
		415V	240V		H	W	D			
FII3-50	50A	15kA	20kA	415V	130	75	96			
FII3-63	63A									
FII3-80	80A	25kA	42kA	690V	155	90	96			
FII3-100	100A									
FII3-125	125A									
FII3-160	160A	50kA	65kA					165	105	96
FII3-200	200A									
FII3-225	225A									
FII3-250	250A									
FII3-315	315A	35kA	50kA					257	140	157
FII3-400	400A									
FII3-630	630A	50kA	85kA							
FII3-800	800A	60kA								



REF				CORRIENTE	CAP. RUPTURA (KA)		
1 POLO	2 POLOS	3 POLOS	4 POLOS		1 POLO	2 POLOS	3 POLOS
FIA1-2	FIA2-2	FIA3-2	-----	2A	240 / 415VAC 6KA 50/60Hz	415VAC 6KA 50/ 60HZ	
FIA1-4	FIA2-4	FIA3-4		4A			
FIA1-6	FIA2-6	FIA3-6		6A			
FIA1-10	FIA2-10	FIA3-10	-----	10A			
FIA1-16	FIA2-16	FIA3-16		16A			
FIA1-20	FIA2-20	FIA3-20		20A			
FIA1-25	FIA2-25	FIA3-25		25A			
FIA1-32	FIA2-32	FIA3-32	FIA4-32	32A			
FIA1-40	FIA2-40	FIA3-40	-----	40A			
FIA1-50	FIA2-50	FIA3-50	FIA4-50	50 A			
FIA1-63	FIA2-63	FIA3-63	FIA4-63	63A			
-----	FIA2-80	FIA3-80	-----	80A			
	FIA2-100	FIA3-100		100A			
	FIA2-125	FIA3-125		125A			



REF		CORRIENTE	CORRIENTE RESIDUAL	CAP. RUPTURA (KA)
2 POLOS	4 POLOS			
FD30-225	FD30-425	25A	30mA	240 / 440VAC 10kA 50 / 60 Hz
FD30-240	FD30-440	40A		
FD30-263	FD30-463	63A	63mA	
-----	FD300-463			



MANIOBRA

CONDENSADORES

CONDENSADORES PARA ARRANQUE DE MOTORES ELÉCTRICOS

Tolerancia capacitiva
Temperatura de operación

5 ± 30%
-40/+65°C

REF	CAPACITANCIA μ F	VOLTAJE	RANG O HP	LONGITUD		
				\varnothing	LONG.	
CI1081	108-130	110VAC 50/60Hz	1/4HP	36	70	
CI1241	124-149		1/3HP			
CI1301	130-165		1/2HP			
CI1451	145-175					
CI1611	161-193		3/4HP			
CI1891	189-227					
CI2161	216-259					
CI2331	233-280					
CI2431	243-292		1HP			85
CI2701	270-324					
CI3001	300-360		1 1/2HP	46		
CI3241	324-389					
CI3401	340-408					
CI3781	378-440		2HP	46		
CI4001	400-480					
CI4301	430-516		3HP	46		
CI4601	460-552					
CI5401	540-648		5HP	52		
CI5901	590-708					
CI6451	645-774		7.5HP	52		
CI7081	708-850					
CI8151	815-978					
CI8291	829-995					
CI8501	850-1020					
CI10001	1000-1200					



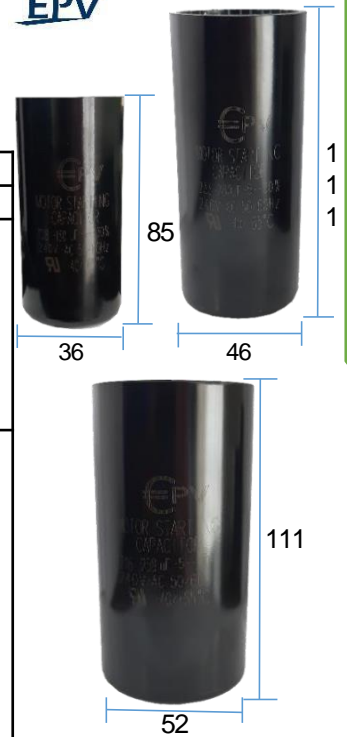
CONDENSADORES

CONDENSADORES PARA ARRANQUE DE MOTORES ELÉCTRICOS

EPV

Tolerancia capacitiva ±5%
Temperatura de operación -40/+65°C

RE F	CAPACITANCIA	VOLTAJE	RANGO HP	LONGITUD		
				Ø	LON G.	
CI1082	108-130	240VAC 50/60Hz	1/2HP	36	85	
CI1242	124-149		3/4HP			
CI1302	130-161					
CI145	145-175					
CI161	161-193					
CI189	189-227					
CI216	216-259		5HP	52	46	111
CI233	233-280					
CI2432	243-292		7HP			
CI2702	270-324					
CI3242	324-389					
CI3402	340-408					
CI3782	378-440					
CI4002	400-480					
CI4302	430-516					



MANIOBRA

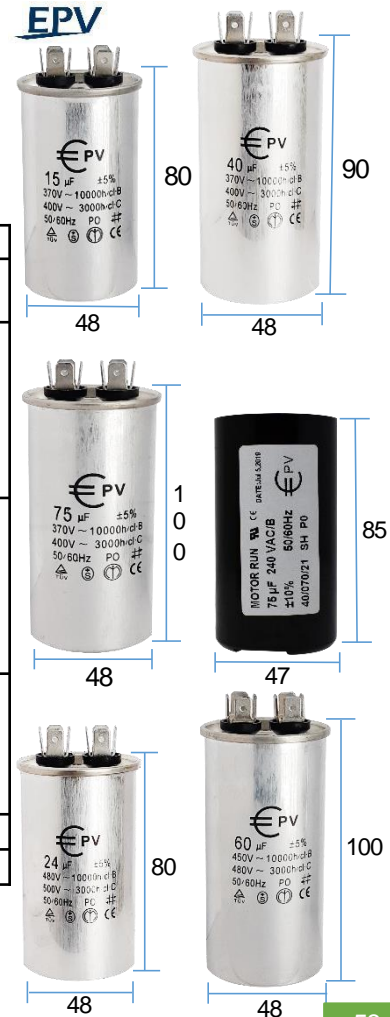
CONDENSADORES

CONDENSADORES PARA MARCHA DE MOTORES ELÉCTRICOS

EPV

Tolerancia capacitiva ±5%
Temperatura de operación -40/+65°C

REF	CAPACITANCIA (µF)	VOLTAJE	LONGITUD	
			Ø	LONG.
CI7.53M	7.5	370VAC 50/60Hz	48	80
CI103M	10			
CI153M	15			
CI203M	20			
CI253M	25			
CI303M	30			
CI353M	35			
CI403M	40		48	90
CI453M	45			
CI503M	50		48	100
CI553M	55			
CI603M	60			
CI753M	75		54	80
CI1003M	100		48	
CI244I	24	440VAC 50/60Hz	48	80
CI604I	60		48	100



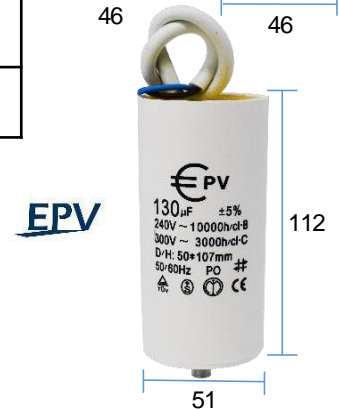
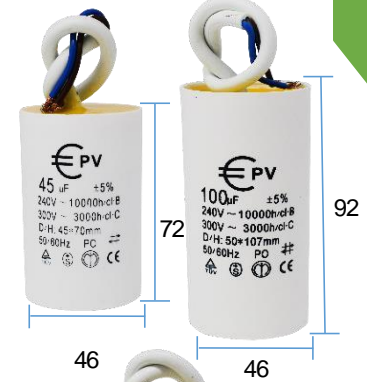
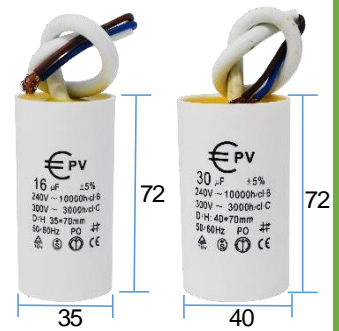
CONDENSADORES

CONDENSADORES PARA BOMBA DE AGUA ELÉCTRICA CON CABLE

Tolerancia capacitiva
Temperatura de operación

±5%
-25/+85°C

REF	CAPACITAN CIA (µF)	VOLTAJE	LONGITUD	
			Ø	LONG.
CI12C	12	240VAC 50/60Hz	35	72
CI16C	16			
CI20C	20			
CI25C	25			
CI30C	30		40	72
CI35C	35			
CI40C	40		46	72
CI45C	45			
CI50C	50		46	92
CI60C	60			
CI70C	70			
CI80C	80			
CI100C	100		51	112
CI125C	125			
CI130C	130			



MANIOBRA

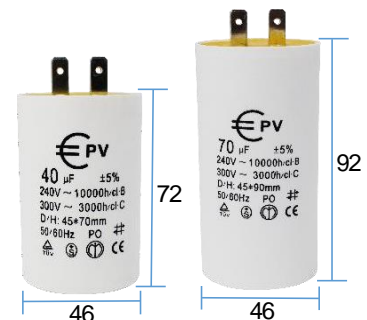
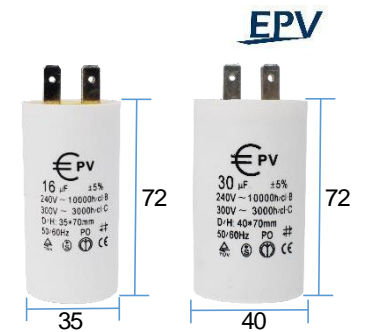
CONDENSADORES

CONDENSADORES PARA BOMBA DE AGUA ELÉCTRICA CON ESPIGA

Tolerancia capacitiva
Temperatura de operación

±5%
-25/+85°C

REF	CAPACITAN CIA (µF)	VOLTAJE	LONGITUD	
			Ø	LONG.
CI12E	12	240VAC 50/60Hz	35	72
CI16E	16			
CI20E	20			
CI25E	25			
CI30E	30		40	72
CI40E	40			
CI45E	45		46	72
CI50E	50			
CI60E	60		46	92
CI70E	70			
CI80E	80			



CONDENSADORES PARA CORRECCIÓN FACTOR DE POTENCIA SERIE TER
Trifásicos conexión Delta con Resistencias de descarga, tipo seco

REF	TENSIO N NOMINA L	POTENCIA (kvar)	CAPACITAN CIA (µF)	CORRIENT E NOMINAL (A)	LONGITU D	
					Ø	LONG
EB-C523	240 VAC 60 Hz	5	3 X76.75	12.3	85	260
EB-C1023		10	3 X191.88	24.06	100	345
EB-C2023		20	3 X307.01	48.11	136	
EB-C1043	480 VAC 60 Hz	10	3 X38.88	12.03	85	260
EB-C1543		15	3 X57.56	18.04	100	



EB-C523 a EB-C1543

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN

FUSIBLES CILÍNDRICOS
DE ACONDICIONAMIENTO
NORMAL (aR)

REF	CORRIENTE	VOLTAJE	CAPACIDAD DE RUPTURA AC	TAMAÑO (mm)
EB-36882	2	600V	100kA	Ø10 X38
EB-36884	4			
EB-36886	6			
EB-36887	8			
EB-36888	10			
EB-36889	12			
EB-36892	16			
EB-36894	20			
EB-36896	25			
EB-36897	30			
EB-36898	32			
EB-36910	35			Ø14 X51
EB-36911	40			
EB-36913	50			
EB-36928	60			
EB-36929	70			
EB-36930	80			Ø22.2 X58
EB-36931	100			
EB-36933	125			

EBCHQ



EB-36882a
EB-36898

EB-36910a
EB-36913



EB-36928a EB-36933

FUSIBLES CILÍNDRICOS DE ACONDICIONAMIENTO
NORMAL (gG)

REF	CORRIENTE	VOLTAJE	CAPACIDAD DE RUPTURA AC	TAMAÑO (mm)
EB-36301	1	500V	100kA	Ø10 X38
EB-36302	2			
EB-36304	4			
EB-36306	6			
EB-36308	8			
EB-36310	10			
EB-36312	12			
EB-36316	16			
EB-36320	20			
EB-36325	25			
EB-36332	32			

EBCHQ



EB-36301 a EB-36332

REF	CORRIENTE	VOLTAJE	INDICACIÓN	USAR CON FUSIBLE
EB-36900 ST-321PL	32A	690V	LED	Ø10 X 38
EB-36915 ST-631PL	63A			
EB-36935 ST-1251PL	125A		-----	Ø22.2 X 58
			LED	



ST321PL

ST631PL
ST1251PL

REF	RANGO	DESCRIPCIÓN
PI007	2 – 3HP	PLATINERA PARA MOTOR BALDOR
PI008	5 – 7.5HP	



PI008

PI007

REF	VOLTAJE	POTENCIA DE MOTOR	TIEMPO DE ESPERA DE SEGURIDAD
ICM-50A	110/270VAC 50/60Hz	10HP	1 segundo por cada 100 microescalas



ICM-50A

REF	FUNCIÓN	COLOR	CONTACTOS	INDICADOR LED
CB5-AW3462 CB5-AW3361	Pulsador iluminado	Rojo	1NC	110/220VAC
EB-20353 EB-20356		Verde	1NA	
		Azul		
		Amarillo		
CB5-AS542	Emergencia con enclave	Rojo	1NC	-----
LA32M-01	Emergencia pulso			
LA32-CVLW	Emergencia con enclave iluminado			110/220VAC
LA32MSD-11	Emergencia pulso iluminado			
EB-20302	Emergencia con llave			

CB5-AW3462
CB5-AW3361EB-20353
EB-20356

CB5-AS542

LA-32M-01



EB-20302

LA32-CVLW

MANDO

PULSADORES BASE METÁLICA Ø 22mm

REF	FUNCIÓN	COLOR	CONTACTOS	INDICADOR LED
CB2-BA42	Pulsador	Rojo	1 NC	-----
CB4-BA42				
CB2-BA31		Verde		
CB4-BA31				
CB2-BA61		Azul		
CB4-BA61				
CB2-BA51		Amarillo		
CB4-BA51				
CB2-BA21		Negro		
CB4-BA21				
CB4-BA11		Blanco		
EB-18712		Pulsador + protector IP65		
EB-18717	Verde		1 NA	
CB2-BS542	Emergencia con enclave	Rojo	1 NC	
CB4-BS542				
CB2-BS642				
CB2-BC42	Emergencia pulso			
CB4-BS142	Emergencia con enclave + llave			



MANIOBRA

MANDO

SELECTORES DE MULETILLA PLÁSTICOS Ø 22mm

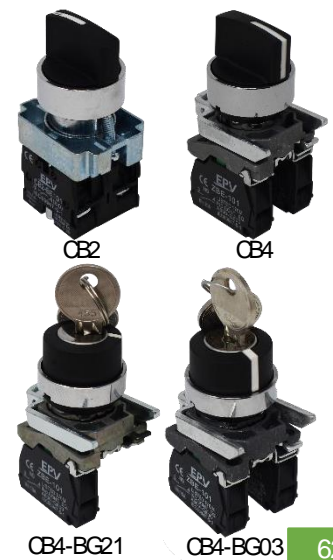
REF	POSICIONES	OPERACIÓN	CONTACTOS	PALANCA
CB2-ED21	2	Permanente	1NA	Corta
CB2-ED33	3		2NA	



MANDO

SELECTORES DE MULETILLA Ø 22mm

REF	POSICIONES	OPERACIÓN	CONTACTOS	PALANCA
CB2-BD21	2	Permanente	1NA	Corta
CB4-BD21				
CB2-BD33	3		2NA	
CB4-BD33				
CB2-BD45	2	Retorno a centro	1NA	Corta
CB2-BD53	3		2NA	
CB4-BG21	2	Fija	1NA	Llave
CB4-BG03	3		2NA	



MANDO

PULSADORES BASE PLÁSTICA Ø 22mm

REF	FUNCIÓN	COLOR	CONTACTOS	INDICADOR LED
CB9-ELW8325	Start - Stop	Verde + Rojo + Luz Piloto Amarillo (LED)	1NA + 1NC	110 - 220VAC
CB7-ELW8325				
CB7-EL8325				
CB2-EL8325		Verde + Rojo		-----



MANDO

SELECTORES DE MULETILLA ILUMINADOS BASE PLÁSTICA Ø 22mm

REF	POSICIONES	OPERACIÓN	CONTACTOS	PALANCA
CB7-EW231	2	Fija	1NA + 1NC	Verde
CB7-EW242				Rojo
CB7-EW251				Amarillo
CB7-EW331	3		2NA	Verde
CB7-EW342				Rojo
CB7-EW351				Amarillo



MANDO

SELECTORES DE MULETILLA PLÁSTICOS Ø 22mm

REF	POSICIONES	OPERACIÓN	CONTACTOS	PALANCA
CB7-ED21	2	Permanente	1NA	Corta
CB7-ED33	3		2NA	



MANDO

PULSADORES BASE PLÁSTICA Ø 22mm

REF	FUNCIÓN	COLOR	CONTACTOS	INDICADOR LED
CB7-BS542	Emergencia con enclave	Rojo	1NC	-----
CB9-BSW542	Emergencia con enclave iluminado			110 - 220VAC
CB7-BS42	Emergencia pulso			-----
CB7-BA42	Pulsador	Rojo	1 NC	-----
CB7-BA31		Verde	1 NA	
CB7-BA61		Azul		
CB7-BA51		Amarillo		
CB7-BA21		Negro		
CB7-BW42	Pulsador iluminado	Rojo	1 NC	110 - 220VAC
CB7-BW31		Verde	1 NA	
CB7-BW61		Azul		
CB7-BW51		Amarillo		



MANDO

SELECTORES DE MULETILLA ILUMINADOS BASE PLÁSTICA Ø 22mm



EB-20420aEB-20438

REF	POSICIONES	OPERACIÓN	CONTACTOS	PALANCA	
EB-20420	2	Fija	1NA + 1NC	Larga	Verde
EB-20438	3		2NA		

MANDO

BLOQUES DE CONTACTO SERIE METÁLICA 1 TORNILLO Y PLÁSTICA

EBCHQ

REF	DESCRIPCIÓN
EB-20111	Contacto NA
EB-20112	Contacto NC



EB-20111



EB-20112

MANDO

BLOQUES DE CONTACTO

EPV

REF	DESCRIPCIÓN
CB2-101	Contacto NA
CB2-102	Contacto NC



CB2-101



CB2-102

MANDO

BLOQUES DE CONTACTO MULETILLAS ILUMINADAS

EBCHQ

REF	DESCRIPCIÓN
EB-20115	Contacto NA
EB-20117	Contacto NC



EB-20115



EB-20117

MANDO

ACCESORIO PULSADOR EMERGENCIA Ø 22mm

EBCHQ

REF	DESCRIPCIÓN	TAMAÑO (mm)		
		Ø Externo	Ø Interno	Altura
EB-20288	Placa identificadora	60	25	-----
EB-20292	Guarda de protección	60	22.5	25.2



EB-20288



EB-20292

MANDO

SWITCH TERMICO

REF	CORRIENTE	VOLTAJE	DESCRIPCIÓN
ST-10	10A	125/250VA C 32/50VDC 50/60Hz	Es un interruptor térmico compacto de un solo polo, de presionar para restablecer. Ampliamente utilizado en electrodomésticos y comerciales, transporte, transporte marino, telecomunicaciones, regletas multicontactos, audiovisual y fuentes de alimentación.
ST-15	15A		
ST-20	20A		
ST-25	25A		
ST-30	30A		
ST-35	35A		

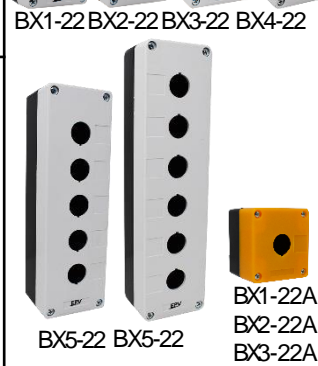


ST-10aST-35

MANDO

CAJAS PARA PULSADORES Y PILOTOS DE Ø22MM

REF	PERFORACIONES	DIAMETRO PERFORACIONES	GRADO DE PROTECCIÓN	MARCA	
BX1-22	1	Ø 22mm	IP20	Blanca	
BX1-22A				Amarilla	
BX2-22	2			Blanca	
BX2-22A				Amarilla	
BX3-22	3			Blanca	
BX3-22A				Amarilla	
BX4-22	4				
BX5-22	5				Blanca



MANIOBRA

EPV

EBCHQ

EPV

MANDO

PILOTOS

REF	DIÁMETRO	COLOR	ALIMENTACIÓN	FUENTE DE LUZ
EB-17550	Ø 22mm	Rojo	24VAC/ DC	Bloque LEDfijo
EB-17551		Verde		
EB-17552		Azul		
EB-17553		Amarillo		
AD22-RO		Rojo		
AD22-VE		Verde	110 - 220VAC	
AD22-AZ		Azul		
AD22-AM		Amarilla		
AD22-BL		Blanca		
AD22-VR		Rojo + Verde		
AD16-RO	Ø 16mm	Rojo		
AD16-VE		Verde		
EB-17517		Azul		
EB-17518		Amarillo		
EB-17519	Blanco			
EB-17572	Ø 22mm	Rojo Función Buzzer	127VAC	
EB-17574			220VAC	
AD22-ROB1			110VAC	
AD22-ROB2			240VAC	



EB-17550aAD22-BL



AD22-VR



AD16-RO aEB-17519



EB-17572aEB-17574

MANDO

BOMBILLAS BAYONETA TIPO LED

EBCHQ

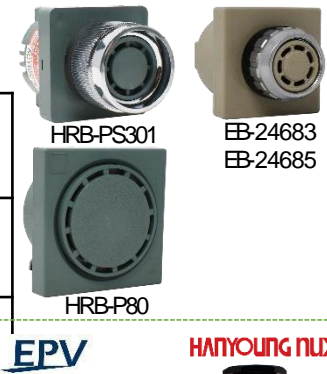
REF	COLOR	ALIMENTACIÓN
EB-17623	Amarillo	240VAC
EB-17624	Rojo	
EB-17625	Verde	



EB-17623aEB-17625

MANDO

REF	INT. SONORA	ALIMENTACIÓN	TAMAÑO (mm)	MONTAJE	MARCA
HRB-PS301	85dB	110VAC	Ø25	PANEL	EPV
HRB-P80		220VAC	Ø40		EBCHQ
EB-24683		110VAC	Ø25		
EB-24685		220VAC			



MANDO

REF	CORRIENTE	VOLTAJE	GRADO DE PROTECCIÓN	TAMAÑO (mm)	
				ALTO	ANCHO
BS216B	3 X 15	250VAC	IP20	40	41
BS230B	3 X 30	440VAC		55	58
EB-26230		250VAC	166	80	
EB-26238		440VAC			

ESTACIONES START - STOP



MANDO

REF	DESCRIPCIÓN	FUNCIÓN	CONTACTOS
CAL-P174	Pulsador de emergencia con enclave Ø40mm	STOP	1 NC
CAL-P174P	Pulsador de emergencia con enclave y protector Ø40mm		
CAL-B211	Pulsadores 1 verde y 1 rojo	START-STOP	1 NA + 1 NC
CAL-B361	Pulsador 2 verdes y 1 rojo	START-STOP-START	2 NA + 1 NC

ESTACIONES DE MANDO DE SOBREPONER EN CAJA PLÁSTICA



MANDO

REF	DESCRIPCIÓN	FUNCIÓN	CONTACTOS
EB-25750	Pulsadores 1 blanco y 1 negro	↑ ↓	2 NA
COB-61	2 pulsadores		
EB-25774	Pulsador emergencia, 1 blanco y 1 negro	STOP ↑ ↓	2 NA + 1 NC
EB-25778	Pulsador de emergencia, 2 blancos y 2 negros	STOP ← → ↑ ↓	4 NA + 1 NC
EB-26663	6 pulsadores	UP/ DOWN/ EAST WEST/ NORTH/ SOUTH	6 NA
NX-1024BB	4 Pulsadores	UP/ DW/ E/ W	4 NA



ESTACIONES DE MANDO AÉREAS EN CAJA PLÁSTICA IP54



MANIOBRA

MANDO

CAJAS PLÁSTICAS PARA FLIPONES IP20




REF	MONTAJE	No. POLOS	USAR CON	MARCA
FA-3452	Sobreponer Riel Din integrado	1-2	Breakers – Timer´s- Guardamotore´s – Contactore´s modulare´s	
HAG-1P		1		
HAG-2P		1-2		
HAG-4P		3-4		
SB-2P		1-2		
SB-4P		3-4		



MANIOBRA

MANDO

CAJAS PLÁSTICAS PARA FLIPONES IP40

REF	MONTAJE	No. POLOS	USAR CON	MARCA
SB-3902	Sobreponer Riel Din integrado	2	Breakers – Timer´s - Guardamotore´s – Contactore´s modulare´s	
TSM4		4		
SB-3904		9		
SB-3909		36		
SB-3936				



MANDO

CAJAS PLÁSTICAS PARA FLIPONES IP65

- * Facilidad y rapidez de instalación.
- * Amplio espacio para el cableado.
- * Entradas retroqueladas para facilitar su instalación.
- * Posibilidad de instalar terminales para el neutro y tierra. (FA)

REF	MONTAJE	No. POLOS	USAR CON	TAMAÑO (mm)		
				H	W	D
FA-3902-T	Sobreponer, Riel Din integrado	2-4	Breakers – Timer´s – Guardamotore s	171	100	100
FA-3904-T		4		215	145	110
FA-3908-T		8		215	235	110
FA-3912-T		12		215	310	110
FA-3926-T		26		410	310	150
FA-3942-T		42		563	326	150
HT-5		5		-----		
HT-8		8		-----		
HA-4		4		-----		



EPV



- * Porta módulos extraíble.
- * Amplio espacio para cableado.
- * Posibilidad de montar terminales de neutro y tierra.

REF	MONTAJE	No. POLOS	USAR CON	TAMANO (mm)		
				H	W	D
FA-3504	Empotrar, Riel Din integrado	4	Breakers, Timer's, Guardamotore s	188	111	55
FA-3508		8		188	230	55
FA-3512		12		188	276	55
FA-3524		24		332	286	78



INTERRUPTORES

INTERRUPTOR DE CAMBIO TIPO CONMUTADOR (ATS)

Operación
Control
Funciones

Montaje
Características

Manual, Automático, llave en mano.
Mecanismo motorizado 240V
Transferencia (red eléctrica-Paro-Generador)
Inversión de giro (Adelante-Paro-Reversa)
Armarios/Tableros
Posiciones I - 0 - II, 3 polos, INPUT/OUTPUT
Mecanismo de seguridad para bloqueo con porta candado, seccionador tipo palanca para accionamiento, entradas y salidas de control.

REF	CAPACIDAD	VOLTAJE DE TRABAJO	TENSIÓN NOMINAL	TIEMPO DE CONMUTACIÓN I-O-II
TAI-100	100A	240/480VAC	500V 60Hz	0.5
TAI-160	160A			1
TAI-250	250A			1.1
TAI-400	400A			1.2
TAI-630	630A			1.2



TAI-100



TAI-160 a TAI-250



TAI-400 a TAI-630

INTERRUPTORES CON CAJA

TRANSFERENCIA MANUAL

EPV

El interruptor de cambio se utiliza para arrancar, detener, avanzar o retroceder directamente un motor eléctrico asíncrono trifásico con CA 50Hz, voltaje 230-690V, corriente 100A. También se puede utilizar para cambiar de un tipo de circuito a otro.

REF	Corriente (A)	Voltaje aislado nominal (Ue) V			Voltaje nominal (V)	Corriente nominal (A) AC-21	Corriente nominal (A) AC-23		Potencia controlada no minimal (KVV)
		690	230	400			690	100	
CHO-100A	100	690	230	400	690	100	62, 32	30	



CHO-100A

MANIOBRA

Los interruptores son ampliamente utilizados en sistemas de distribución de energía y sistemas de automatización en la construcción, energía, petroquímica y otras industrias.

REF	CAPACIDAD	VOLTAJE DE TRABAJO	TENSIÓN NOMINAL	TIEMPO DE CONMUTACIÓN I-O-II
LIS-125	125A	440V 50 Hz	600V	(13.8 m/s)
LIS-160	160A			



LIS-125 a LIS-160

CEA

INTERRUPTORES

INTERRUPTORES ROTATIVOS PARA CANDADO (4 POLOS)

EBCHQ

REF	CORRIENTE	VOLTAJE	POSICIONES	MONTAJE	TAMAÑO (mm)
					CARÁTULA
EB-26330	20A	440V	ON - OFF	Tableros	H48 x W48
EB-26333	25A				H48 x W48
EB-26336	32A				H64 x W64
EB-26339	63A				H64 x W64



EB-26330 a EB-26339

INTERRUPTORES

INTERRUPTORES ROTATIVOS PARA PUERTA (3 POLOS)

EPV

REF	CORRIENTE	VOLTAJE	POSICIONES	MONTAJE	TAMAÑO (mm)
					CARÁTULA
EB-26348	25A	440V	ON - OFF	Puertas de tableros base en Riel Din	H48 x W48
EB-26350	32A				H48 x W48
EB-26352	63A				H64 x W64
LW-20P	20A				H64 x W64
LW-25P	25A				H64 x W64
LW-32P	32A				H64 x W64
LW-40P	40A				H64 x W64
LW-63P	63A				H64 x W64
LW-80P	80A				H64 x W64



EB-26348 a LW-100P

INTERRUPTORES

INTERRUPTORES ROTATIVOS

EBCHQ

REF	CORRIENTE	VOLTAJE	POSICIONES	MONTAJE	TAMAÑO (mm)
					CARÁTULA
EB-26373	25	440V	ON - OFF (2 pos. a 90°)	Tableros	H48 x W48
EB-26376	32				H64 x W64
EB-26379	63				



EB-26376a EB-26379

MANIOBRA

INTERRUPTORES

INTERRUPTORES ROTATIVOS

EBCHQ

REF	CORRIENTE	VOLTAJE	POSICIONES		TAMAÑO (mm)
			PARA	FASES	CARÁTULA
EB-26388	16A	440V	Voltímetro	ORS-ST-TR (4 pos. a 45°)	H60 XW48
EB-26390				TR-ST- RS-O- RN- SN-TN (7 pos. a 45°)	
EB-26394				Amperímetro T-OFF-R-S (4 pos. a 45°)	



EB-26388a EB-26390



EB-26394

INTERRUPTORES

TRANSFERENCIAS MANUALES

CEA

REF	CORRIENTE	VOLTAJE	POSICIONES	MONTAJE	TAMAÑO (mm)
					CARÁTULA
FW-32	32A	500V	I-0-II (3 pos. a 60°)	Tableros	H64 XW64
FW-63	63A				H88 XW88
FW-125	125A				
FW-160	160A				



FW-32 a FW-160

INTERRUPTORES

TRANSFERENCIAS MANUALES

EBCHQ

REF	CORRIENTE	VOLTAJE	POSICIONES	MONTAJE	TAMAÑO (mm)
					CARÁTULA
EB-26398	25A	440V	0-Y-Δ (3 pos. a 60°)	Tableros	H48 XW48
EB-26401	32A				H64 XW64
EB-26403	63A				



EB-26398a EB-26403

Funciones

Transferencia (Red-Generador), Cambio de Giro (Marcha-Contra marcha), Balance de carga (Red-Red).
Commutador tipo Cam Switch, 3 Polos, seccionamiento manual, accionamiento por platinos.

Otras características



MANIOBRA

REF	CAPACIDAD	VOLTAJE	FASES	TIPO DE COMUTACION
FWA-32	32 A	120 - 240 - 480 VAC	1-3 PH	MANUAL 1-0-2 (ON-OFF-ON)
FWA-63	63 A			
FWA-125	125 A			
FWA-160	160 A			

INTERRUPTORES

FINALES DE
CARRERA

CEA

Contactos
Capacidad de contacto
Protección

1 NA + 1 NC
1,8A / 400V (AC15)
IP65



REF	CE-5101	CE-5102	CE-5104	CE-5106	CE-5107	CE-5108	EB-22948
Actuador	Botón	Botón y rodo	Brazo fijo con rodo	Cola de ratón	Varilla Ajustable	Pata ajustable Con rodo	Botón esfera

INTERRUPTORES

MICROSWITCHES TIPO
MINIATURA

e aier



REF	KW1-101	KW1-103	KW1-104	KW1-105	KW1-106	KW1-107
Actuador	Botón	Palanca Corta	Palanca Larga	Palanca Curva	Palanca Corta con Rodo	Palanca Larga con Rodo



REF	CE-1705	CE-1701	CE-1702	CE-1703	CE-1704
Actuador	Palanca extra larga	Palanca larga	Palanca corta	Palanca larga y rodo	Palanca corta y rodo



REF	CE-1300	CE-1306	CE-1307	CE-1308	CE-1309
Actuador	Pin	Botón	Botón grande	Roldana lineal	Roldana transversal

Contactos
Capacidad de contacto
Protección

1 NA + 1 NC
10A / 250V(AC-1)
IP65



REF	D4-1000	D4-1020	D4-2000	D4-2020
Actuador	Palanca Larga	Palanca Corta	Palanca Larga con Rodo	Palanca Corta con Rodo



REF	EB-21100	D4C-5000	D4C-5020	D4C-5040	EB-21166
Actuador	Botón	Botón Grande con Rosca	Roldana Lineal	Roldana Transversal	Varilla con Resorte

REF	CORRIENTE	VOLTAJE	TAMAÑO	MATERIAL
EB-24803	10	250VAC	Mediano	Aluminio
EB-24812			Pequeño	Plástico (ABS)
EB-24818	15A		Grande	Aluminio
EB-24821			Grande con Protector	



EB-24803

EB-24812



EB-24818

EB-24821

REF	CONEXIÓN	FUNCIÓN	CAPACIDAD CONTACTO	PALANCA	
MTF-1021	Tornillos	ON-OFF	15A / 250V	Metálica	
MTF-1221					4
MTF-1322		6			
EB-XT11B		2			ON-OFF
EB-XT13BF		3			PULSOFF-PULS
EB-XT33B	9	ON-OFF-ON			



2 Tornillos

4 Tornillos



6 Tornillos

REF	TROQUEL	FUNCION	POLO S	TERMINAL ES	CAPACIDAD CONTACTO
KCD1-8RO	Ø20mm	ON-OFF	1	3	15A / 250V
KCD1-8VE					
KCD1-8AZ					



KCD1-8RO KCD1-8VEKCD1-8AZ

REF	TROQUEL	FUNCION	POLO S	TERMINALES	CAPACIDAD CONTACTO
EB-27220	Ø20mm	ON-OFF	1	3	15A /250V
EB-27225				3 Led Rojo	
EB-27230		ON-OFF-ON		3	
EB-27235		PULSOFF		2	

EBCHQ



EB-27220 EB-27225



EB-27230 EB-27325

REF	TROQUEL	FUNCION	POLO S	TERMINALES	CAPACIDAD CONTACTO
KCD1-2RO	Ø19.4X13mm	ON-OFF	1	3	15A / 250V
KCD1-2VE					
KCD1-2AZ					
KCD1-113		ON-OFF		3	
EB-27245		ON-ON		3	
EB-27250		ON-OFF-ON			
EB-27255		PULSOFF		2	

eaier



KCD1-2RO KCD1-2VE KCD1-2AZ

EBCHQ



EB-27245-EB-27250- KCD1-113- EB-27255

REF	TROQUEL	FUNCION	POLO S	TERMINALES	CAPACIDAD CONTACTO
KCD3-111	Ø28X10mm	ON-OFF	1	3	15A / 250V
KCD6-101	Ø28X13.5mm			2	
EB-27130					

eaier **EBCHQ**



KCD3-111 KCD6-101 EB-27130

REF	TROQUEL	FUNCION	POLO S	TERMINALES	CAPACIDAD CONTACTO
KCD2-201	Ø30X22mm	ON-OFF	1	4	16A / 250V
KCD7-221					
KCD7-313		ON-OFF-ON		6	
KCD2-203N					


eaier



KCD2-201 KCD7-221



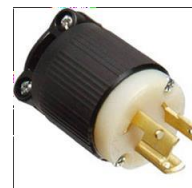
KCD7-313 KCD2-203N

REF	EB-15192
MONTAJE	Clavija
CARACTERÍSTICAS	
Corriente 15A, voltaje 125VAC 2 polos + tierra	L5- 15P





EB-15192

REF	EB-15210
MONTAJE	Clavija
CARACTERÍSTICAS	
Corriente 15A, voltaje 250VAC 2 polos + tierra	L6- 15P



EB-15210




REF	EB-15080	EB-15084
MONTAJE	Clavija	Toma aérea
CARACTERÍSTICAS		
Corriente 20A, voltaje 250VAC 2 polos + tierra	L6- 20P	L6-20C



EB-15080



EB-15084

REF	EB-15094	EB-15093	EB-15092
MONTAJE	Clavija	Toma aérea	Toma incrustar
CARACTERÍSTICAS			
Corriente 20A, voltaje 125/250VAC 3 polos + tierra	L14- 20P	L14- 20C	L14- 20R





EB-15094



EB-15093



EB-15092



REF	EB-15109	EB-15107
MONTAJE	Clavija	Toma aérea
CARACTERÍSTICAS		
Corriente 20A, voltaje 250VAC 3 polos + tierra	L15- 20P	L15- 20C



EB-15109





EB-15107

REF	EB-15079	EB-15075
MONTAJE	Clavija	Toma aérea
CARACTERÍSTICAS	 L5 - 30P	 L5 - 30C
	Corriente 30A, voltaje 125VAC 2 polos +tierra	



EB-15079



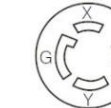
EB-15075

REF	EB-15086	EB-15090
MONTAJE	Clavija	Toma aérea
CARACTERÍSTICAS	 L6 - 30P	 L6 - 30C
	Corriente 30A, voltaje 250VAC 2 polos +tierra	



EB-15086

EB-15090


REF	EB-15100	EB-15099	EB-15098
MONTAJE	Clavija	Toma aérea	Toma incrustar
CARACTERÍSTICAS	 L14 - 30P	 L14 - 30C	 L14 - 30R
	Corriente 30A, voltaje 125/250VAC 3 polos +tierra		



EB-15100

EB-15099

EB-15098

REF	EB-15114
MONTAJE	Toma aérea
CARACTERÍSTICAS	 L15 - 30C
	Corriente 30A, voltaje 250VAC 3 polos +tierra

















EB-15114

CEA								
Cumple normas IEC/EN 60309-1 y IEC/EN 60309-2					CLAVIJA	TOMA AÉREA	TOMA INCRUSTAR	TOMA SOBREPONER
IP44	16A	200-250V	2P+T	6H	A16-013	A16-213	A16-413	A16-113
		380-415V	3P+T	6H	R16-014	R16-214	-----	R16-114
	32A	200-250V	2P+T	6H	A32-023	A32-223	A32-423	A32-123
		380-415V	3P+T	6H	R32-024	R32-224	R32-424	R32-124
CEA								
Cumple normas IEC/EN 60309-1 y IEC/EN 60309-2					CLAVIJA	TOMA AÉREA	TOMA INCRUSTAR	TOMA SOBREPONER
IP44	63A	380-415V	3P+T	6H	R63-034	R63-234	-----	R63-134
	125A	380-415V	3P+T	6H	R125-044	R125-244	-----	R125-144

Ergonomía, Robustez, Seguridad, Rapidez de conexionado, Precisión.

La gama de clavijas y tomas industriales **SpeedPRO** es el resultado de la suma de todas estas propiedades. Diseñadas y fabricadas de acuerdo con las más exigentes normativas de calidad, garantizan el mejor funcionamiento en condiciones extremas de temperatura, impacto y estanqueidad.

famatel								
Cumple normas IEC/EN 60309-1 y IEC/EN 60309-2					CLAVIJA	TOMA AÉREA	TOMA INCRUSTAR	TOMA SOBREPONER
IP44	16A	100-130V	2P+T	4H	FA-13100	FA-23100	FA-23130	FA-23190
		200-250V	2P+T	6H	FA-13200	FA-23200	FA-23230	FA-23290
			3P+T	9H	FA-13201	FA-23201	FA-23231	FA-23291
			3P+T	6H	FA-13300	FA-23300	FA-23330	FA-23390
		380-415V	3P+T+N	6H	FA-13301	FA-23301	FA-23331	FA-23391
		480-500V	3P+T	7H	FA-13400	FA-23400	-----	FA-23490
		32A	100-130V	2P+T	4H	FA-13102	FA-23102	-----
	200-250V		2P+T	6H	FA-13203	FA-23203	FA-23233	FA-23292
			3P+T	9H	FA-13204	FA-23204	-----	FA-23293
			3P+T	6H	FA-13302	FA-23302	FA-23332	FA-23392
	380-415V		3P+T+N	6H	FA-13303	FA-23303	FA-23333	FA-23393
	480-500V		3P+T	7H	FA-13402	FA-23402	-----	FA-23492

																			
				Cumple normas IEC/EN 60309-1 y IEC/EN 60309-2				CLAVIJA				TOMA AÉREA				TOMA INCRUSTAR			
IP67	16A	100-130V	2P+T	4H	FA-14100	FA-24100	FA-24130	FA-24190											
		200-250V	2P+T	6H	FA-14200	FA-24200	FA-24230	FA-24290											
			3P+T	9H	FA-14201	FA-24201	FA-24231	FA-24291											
		380-415V	3P+T	6H	FA-14300	FA-24300	FA-24330	FA-24390											
			3P+T+N	6H	FA-14301	FA-24301	FA-24331	FA-24391											
	480-500V	3P+T	7H	FA-14400	FA-24400	FA-24430	FA-24490												
	32A	200-250V	2P+T	6H	FA-14203	FA-24203	FA-24233	FA-24292											
			3P+T	9H	FA-14204	FA-24204	FA-24234	FA-24293											
		380-415V	3P+T	3H	FA-14308	FA-24308	FA-24339	FA-24398											
			3P+T	6H	FA-14302	FA-24302	FA-24332	FA-24392											
3P+T+N		6H	FA-14303	FA-24303	FA-24333	-----													
480-500V	3P+T	7H	FA-14402	FA-24402	FA-24432	FA-24492													
																			
				Cumple normas IEC/EN 60309-1 y IEC/EN 60309-2				CLAVIJA				TOMA AÉREA				TOMA INCRUSTAR			
IP67	63A	200-250V	2P+T	6H	FA-14205	FA-24205	FA-24235	FA-24259											
			3P+T	9H	FA-14206	FA-24206	FA-24236	FA-24256											
		380-415V	3P+T	6H	FA-14304	FA-24304	FA-24334	FA-24394											
			3P+T+N	6H	FA-14305	FA-24305	FA-24335	FA-24395											
	480-500V	3P+T	7H	FA-14404	FA-24404	-----	FA-24496												
	125A	380-415V	3P+T	6H	FA-14306	FA-24306	FA-24337	FA-24396											

ADAPTADORES INDUSTRIALES MÚLTIPLES IP67

Carcasa fabricada en PA6/ABS, provisto de colgador para su fijación, múltiples combinaciones.

REF	VOLTAJE	AMPERIOS		POLOS	TOMAS	DESCRIPCIÓN
A16-1013	200-240V	16A	6H	2P+T IP44	3	IP44
FA-16002	200-250V	16A		2P+T		Tomas de baja tensión
FA-16009	380-415V	32A		3P+T		50/60Hz IP67



ELEMENTOS DE CONEXIÓN

BASES INTERBLOCANTES SUPERFICIE VERTICAL IP67

- * Bloqueo conexión mecánico
- * Después de la conexión de la clavija y puesto el switch en ON, la clavija queda bloqueada.
- * Después de puesto el switch en OFF y extraída la clavija el mando queda bloqueado.

En posición ON o OFF del mando es posible de poner candado por seguridad.

REF	CORRIENTE	VOLTAJE	POLOS	PROTECCIÓN
FA-26000	16A	200-250V	2P + T (6H)	IP67
FA-26022			3P + T (9H)	
FA-26026	32A		3P + T (9H)	
FA-26001	16A	380-415V	3P + T (6H)	
FA-26004	32A		3P + T (6H)	



MANIOBRA

ELEMENTOS DE CONEXIÓN CORTE

INTERRUPTOR DE

- Interruptor de corte diseñado para aplicaciones industriales y de consumo.
- Estructura dividida en 3 partes, fondo, cubierta (fabricado con materiales con alta resistencia mecánica a los golpes) y el interruptor interno.

REF	CORRIENTE	POLOS	VOLTAJE	PROTECCIÓN
FA-25508	40A	3 + Econ bornera a tierra	690V	IP65

Dimensiones: **96.5 X 131 X 105.5mm** Resistencia al impacto: **IK 08**



FA-25508

ELEMENTOS DE CONEXIÓN

INTERRUPTOR DE CORTE

REF	CORRIENTE	POLOS	VOLTAJE	PROTECCIÓN	TAMAÑO (mm)		
					H	W	D
LW-32C	32	3P	690V	IP65	160	85	97
LW-40C	40				190	100	110
LW-63C	63				190	100	110



LW-32CaLW-63C

REF	TOMAS	MÓDULOS DIN	PROTECCIÓN	TAMAÑO (mm)			ENTRADAS
				H	W	D	
FA-3928	1	6	IP65	305	125	107	Superior- 1 XØ25/ 32 Inferior- 1XØ25/ 32



FA-3928

REF	TOMAS	MÓDULOS DIN	PROTECCIÓN	TAMAÑO (mm)			ENTRADAS
				H	W	D	
FA-3960-T	3	6	IP65	490	125	107	Superior- 1 XØ25/ 32 Inferior- 1XØ25/ 32



FA-3960-T

REF	TOMAS	MÓDULOS DIN	PROTECCIÓN	TAMAÑO (mm)			ENTRADAS
				H	W	D	
FA-3961-T	4	8	IP65	500	230	155	Superior- 2 x Ø25 - Ø20 + 1 x Ø50 - Ø40 Inferior- 2 x Ø25 - Ø20 + 1 x Ø50 - Ø40 Lado- 3 x Ø40 - Ø32 + 2 x Ø25 - Ø20



FA-3961-T

REF	TOMAS	MÓDULOS DIN	PROTECCIÓN	TAMAÑO (mm)			ENTRADAS
				H	W	D	
FA-3962-T	6	16	IP65	500	330	155	Superior- 2 x Ø40- Ø32 + 2 x Ø25-Ø20 + 1 x Ø50-Ø40 Inferior- 2 x Ø40- Ø32 + 2 x Ø25-Ø20 + 1 x Ø50-Ø40 Lado- 3 x Ø40 - Ø32 + 2 x Ø25 - Ø20



FA-3962-T

REF	TOMAS	MÓDULOS DIN	PROTECCIÓN	TAMAÑO (mm)			ENTRADAS
				H	W	D	
FA-3963	3	-----	IP65	175	330	135	Superior- 2 x Ø40- Ø32 + 2 x Ø25-Ø20 + 1 x Ø50-Ø40 Inferior- 2 x Ø40- Ø32 + 2 x Ø25-Ø20 Lado- 1 x Ø40- Ø32 + 1 x Ø25-Ø20



FA-3963

REF	MÓDULOS DIN	PROTECCIÓN	TAMAÑO (mm)		
			H	W	D
FA-3957	9	IP65	245	215	155
FA-3958			330	215	155



FA-3957



FA-3958

REF	TAMAÑO (mm)			PROTECCIÓN	ENTRADAS
	H	W	D		
FA-3001	Ø70		36	IP55	LADO - 4 CONOS X Ø20 TAPA A PRESION



FA-3001

REF	TAMAÑO (mm)			PROTECCIÓN	ENTRADAS
	H	W	D		
FA-3003	100	100	45	IP55	SUPERIOR - 2 conos Ø20 INFERIOR - 1 cono Ø20 LADO - 4 conos Ø20 TAPA A PRESION



FA-3003

REF	TAMAÑO (mm)			PROTECCIÓN	ENTRADAS
	H	W	D		
FA-3011	100	100	55	IP55	SUPERIOR - 2 conos Ø20 INFERIOR - 1 cono Ø20 LADO - 4 conos Ø20



FA-3011

REF	TAMAÑO (mm)			PROTECCIÓN	ENTRADAS
	H	W	D		
FA-3012	152	110	63	IP55	SUPERIOR - 3 conos Ø25 INFERIOR - 3 conos Ø25 LADO - 2 conos Ø25 2 conos Ø32



FA-3012

REF	TAMAÑO (mm)			PROTECCIÓN	ENTRADAS
	H	W	D		
FA-3013	160	135	83	IP55	SUPERIOR - 3 conos Ø25 INFERIOR - 3 conos Ø25 LADO - 2 conos Ø25 2 conos Ø32



FA-3013

REF	TAMAÑO (mm)			PROTECCIÓN	ENTRADAS
	H	W	D		
FA-3014	225	170	85	IP55	SUPERIOR - 2 conos Ø40 + 1 Ø32 INFERIOR - 2 conos Ø40 + 1 Ø32 LADO - 2 conos Ø32 + 2 conos Ø40



FA-3014

REF	TAMAÑO (mm)			PROTECCIÓN
	H	W	D	
FA-3071	100	100	55	IP55



FA-3071

REF	TAMAÑO (mm)			PROTECCIÓN
	H	W	D	
FA-3072	153	110	63	IP55



FA-3072

REF	TAMAÑO (mm)			PROTECCIÓN
	H	W	D	
FA-3073	160	135	83	IP55



FA-3073

REF	TAMAÑO (mm)			PROTECCIÓN
	H	W	D	
FA-3074	225	170	85	IP55



FA-3074

REF	TAMAÑO (mm)			PROTECCIÓN
	H	W	D	
FA-3075	310	240	125	IP55



FA-3075

REF	TAMAÑO (mm)			PROTECCIÓN
	H	W	D	
SB-202020	200	200	200	IP55
SB-303030	300	300	300	IP55



SB-202020 a SB-303030

REF	TAMAÑO (mm)			PROTECCIÓN
	H	W	D	
CP85	85	85	50	IP55
CP100	100	100	60	IP65
CP200	200	150	130	
CP200-	200	155	80	
CP250	250	150	130	
CP300	300	250	120	
CP321.6	300	200	160	C/Bisagra IP55
SB-1915	190	150	80	IP65
SB-1515	150	150	80	
SB-1185	280	210	160	Trasparente IP65



CP85



CP200-, CP-300



CP100



CP200, CP-250

PLASTIC
ELECTRIC

SB-1185



CP-321.6

REF	TAMAÑO (mm)			PROTECCIÓN
	H	W	D	
FA-3042	150	110	63	IP55



FA-3042

REF	TAMAÑO (mm)			PROTECCIÓN
	H	W	D	
FA-3043	160	135	83	IP55



FA-3043

REF	TAMAÑO (mm)			PROTECCIÓN
	H	W	D	
FA-3044	225	175	85	IP55



FA-3044

REF	TAMAÑO (mm)			PROTECCIÓN
	H	W	D	
FA-3045	310	240	125	IP55



FA-3045

Características:

- Marco y base en ABS
- Incluye tapones interiores.



REF	TAMAÑO (mm)			PROTECCIÓN	ENTRADAS
	H	W	D		
FA-3953	506	230	130	IP65	Superior - 2 x Ø40-Ø32 + 2 x Ø25-Ø20 + 1 x Ø50-Ø40 Inferior - 2 x Ø40-Ø32 + 2 x Ø25-Ø20 Lado - 1 x Ø40-Ø32 + 1 x Ø25-Ø20 AcquaBOX



FA-3953

REF	TAMAÑO (mm)			PROTECCIÓN	ENTRADAS
	H	W	D		
FA-3954	506	330	130	IP65	Superior - 2 x Ø40-Ø32 + 2 x Ø25-Ø20 + 1 x Ø50-Ø40 Inferior - 2 x Ø40-Ø32 + 2 x Ø25-Ø20 + 1 x Ø50-Ø40 Lado - 3 x Ø40-Ø32 + 2 x Ø25-Ø20 AcquaBOX



FA-3954

REF	TAMAÑO (mm)			PROTECCIÓN	ENTRADAS
	H	W	D		
FA-3955	180	330	130	IP65	Superior - 2 x Ø40-Ø32 + 2 x Ø25-Ø20 + 1 x Ø50-Ø40 Inferior - 2 x Ø40-Ø32 + 2 x Ø25-Ø20 Lado - 1 x Ø40-Ø32 + 1 x Ø25-Ø20 AcquaBOX



FA-3955

REF	TAMAÑO (mm)			PROTECCIÓN	ENTRADAS
	H	W	D		
FA-3956	330	330	135	IP65	Superior - 2 x Ø40-Ø32 + 2 x Ø25-Ø20 + 1 x Ø50-Ø40 Inferior - 2 x Ø40-Ø32 + 2 x Ø25-Ø20 + 1 x Ø50-Ø40 Lado - 2 x Ø40-Ø32 + 2 x Ø25-Ø20 AcquaBOX



FA-3956

Características:

- Bisagras reforzadas con ejes metálicos.
- Marco y puerta en ABS
- Sistema de cierre 1/4 de giro
- Incluyen accesorios de fijación que garantizan la protección IP65
- Incluye placa metálica galvanizada



REF	DIMENSIONES EXTERNAS			DIMENSIONES INTERNAS		
	H	W	D	H	W	D
FA-39123	280	210	130	235	160	123
SB-2.82.11.3	280	210	130	235	160	123



FA-39123

REF	DIMENSIONES EXTERNAS			DIMENSIONES INTERNAS		
	H	W	D	H	W	D
SB-3.52.51.5	350	250	150	305	200	143



REF	DIMENSIONES EXTERNAS			DIMENSIONES INTERNAS		
	H	W	D	H	W	D
FA-39134	400	300	165	352	250	158
SB-431.6	400	300	165	352	250	158



FA-39134

REF	DIMENSIONES EXTERNAS			DIMENSIONES INTERNAS		
	H	W	D	H	W	D
FA-39145	500	400	175	453	352	168
SB-541.7	500	400	175	453	352	168



FA-39145

REF	DIMENSIONES EXTERNAS			DIMENSIONES INTERNAS		
	H	W	D	H	W	D
FA-39146	600	400	200	548	352	193
SB-642	600	400	200	548	352	193



FA-39146

Características:

- Bisagras reforzadas con ejes metálicos.
- Marco y puerta en ABS
- Sistema de cierre 1/4 de giro
- Incluyen accesorios de fijación que garantizan la protección IP65
- Incluye placa metálica galvanizada

REF	DIMENSIONES EXTERNAS			DIMENSIONES INTERNAS		
	ALTUR	ANCHO	PROFUNDIDA	ALTURA	ANCHO	PROFUNDIDA
	A		D			D
FA-39157	700	500	245	637	450	238
SB-752.5	700	500	250	637	450	243

REF	DIMENSIONES EXTERNAS			DIMENSIONES INTERNAS		
	ALTUR	ANCHO	PROFUNDIDA	ALTURA	ANCHO	PROFUNDIDA
	A		D			D
FA-39168	800	600	260	736	550	253
SB-862.6	800	600	260	736	550	253



FA-39157



FA-39168

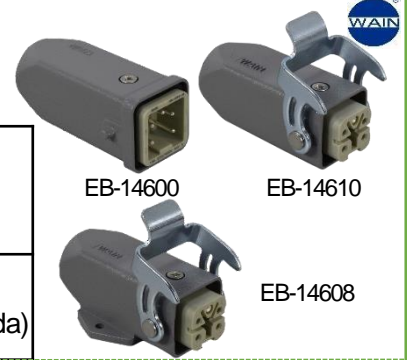
REF	TAMAÑO (mm)			CHAPAS
	H	W	D	
GMI-2.521.5	250	200	150	1
GMI-321.5	300	200	150	1
GMI-32.52	300	250	200	1
GMI-432	400	300	200	1
GMI-442.5	400	400	250	1
GMI-542	500	400	200	1
GMI-642.5	600	400	250	2
GMI-752.5	700	500	250	2
GMI-863	800	600	300	2
GMI-1083	1000	800	300	3
GMI-1083.5	1000	800	350	3
GMI-1283	1200	800	300	3
GMI-1283.5	1200	800	350	3
GMI-1484	1400	800	400	3



ELEMENTOS DE CONEXIÓN

CONECTORES MULTIPÍN (4 Polos + Tierra)

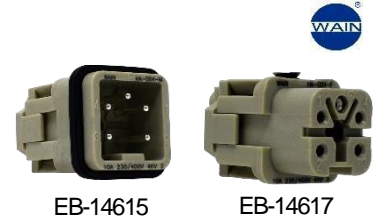
REF	No. POLOS	TIPO	MONTAJE	VOLTAJE	CORRIENTE	PRENSA CABLE
EB-14600	4	Macho	Superior	230/400V	10A	PG11 (No incluida)
EB-14608		Hembra	Sobreponer			
EB-14610			Aéreo			
IP65 Material: PC(Policarbonato) y Fundición de Zinc Galvanizado						



REF	No. POLOS	TIPO	MONTAJE	VOLTAJE	CORRIENTE	PRENSA CABLE
EB-04FU30	4	Macho	Aérea Superior	250VAC	10A	PG11 (no incluida)
EB-04PU36			Hembra			
EB-04PM46						
Material: Carcasa metálica Grado de protección: IP55 (Conexión hembra - macho)						



REF	No. POLOS	TIPO	VOLTAJE	CORRIENTE	MATERIAL	TERMINAL
EB-14615	4	Macho	230/400V	10A	PC (Policarbonato)	Atornillado
EB-14617		Hembra				
Cable 1 a 2.5mm ² (18 a 14AWG)						



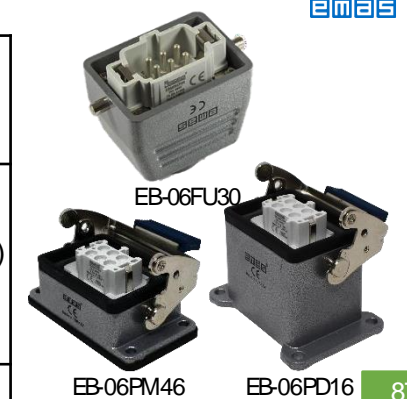
ELEMENTOS DE CONEXIÓN

CONECTORES MULTIPÍN (6 Polos + Tierra)

REF	No. POLOS	TIPO	MONTAJE	VOLTAJE	CORRIENTE	PRENSA CABLE
EB-14671	6	Macho	Aérea Lateral	500VAC	16A	PG13.5 (no incluida)
EB-14673			Aéreo Superior			
EB-14679	6	Hembra	Sobreponer			
EB-14681			Aéreo Superior			
IP65 Material: PC(Policarbonato) y Fundición de Aluminio						



REF	No. POLOS	TIPO	MONTAJE	VOLTAJE	CORRIENTE	PRENSA CABLE
EB-06FU30	6	Macho	Aérea Superior	400VAC	16A	PG16 (no incluida)
EB-06PM46	6	Hembra	Incrustar			
EB-06PD16			Sobreponer			
Material: Carcasa metálica Grado de protección: IP55 (Conexión hembra - macho)						



MANIOBRA

**CONECTORES MULTIPÍN
(10 Polos + Tierra)**

REF	No. POLOS	TIPO	MONTAJE	VOLTAJE	CORRIENTE	PRENSA CABLE
EB-14621	10	Macho	Superior	250V	16A	PG16 (No incluida)
EB-14627		Hembra	Sobreponer			
IP65 Material: PC (Policarbonato) y Fundición de Aluminio						

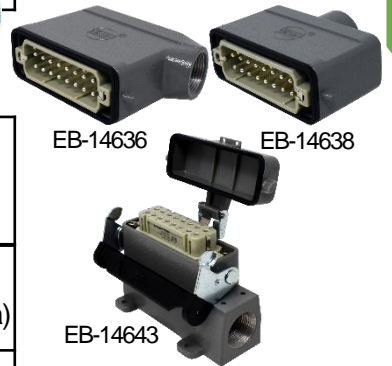


EB-14621

EB-14627

CONECTORES MULTIPÍN (16 Polos + Tierra)

REF	No. POLOS	TIPO	MONTAJE	VOLTAJE	CORRIENTE	PRENSA CABLE
EB-14636	16	Macho	Lateral	250V	16A	PG16 (No incluida)
EB-14638			Superior			
EB-14643	16	Hembra	Sobreponer			
IP65 Material: PC (Policarbonato) y Fundición de Aluminio						

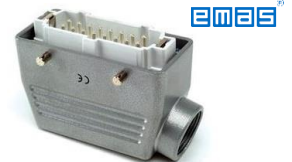


EB-14636

EB-14638

EB-14643

REF	No. POLOS	TIPO	MONTAJE	VOLTAJE	CORRIENTE	PRENSA CABLE
EB-16FU10	16	Macho	Aérea Lateral	400VAC	16A	PG21 (no incluida)



EB-16FU10

Material: Carcasa metálica. Grado de protección: IP55 (Conexión hembra - macho)

REF	No. POLOS	TIPO	MONTAJE	VOLTAJE	CORRIENTE	PRENSA CABLE
EB-24FU30	24	Macho	Aérea Superior	400VAC	16A	PG21 (no incluida)
EB-24PM47	24	Hembra	Incrustar			
EB-24PD17			Sobreponer			



EB-24PM47

EB-24PD17

REF	No. POLOS	TIPO	MONTAJE	VOLTAJE	CORRIENTE	PRENSA CABLE
EB-14732	24	Macho	Superior	500V	16A	PG21
EB-14734		Hembra	Incrustar			N/A
IP65 Material: PC (Policarbonato) y Fundición de Aluminio						

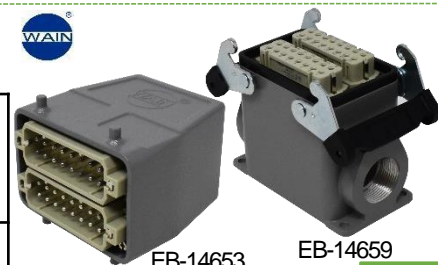


EB-14732

EB-14734

CONECTORES MULTIPÍN (32 Polos + Tierra)

REF	No. POLOS	TIPO	MONTAJE	VOLTAJE	CORRIENTE	PRENSA CABLE
EB-14653	32	Macho	Superior	250V	16A	PG21
EB-14659		Hembra	Sobreponer			



EB-14653

EB-14659

REF	No. POLOS	TIPO	MONTAJE	VOLTAJE	CORRIENTE	PRENSA CABLE
EB-48FU30	48	Macho	Aérea Superior	400VAC	16A	PG 29 (no incluida)
EB-48PM48		Hembra	Incrustar			



EB-48PM48

Material: ELEMENTOS DE CONEXIÓN de pro (macho)

BLOQUES DE DISTRIBUCIÓN



TTD-01

TTD-02

REF	LINEAS O BARRAS	DERIVACIONES	VOLTAJE	CORRIENTE	TAMAÑO (mm)		
					H	W	D
TTD-01	2	7	500V	125A	45	65	51
TTD-02	2	11			45	100	
TTD-04	4	7			87	65	
TTD-05	4	11			87	100	



TTD-03



TTD-04

BLOQUES DE DISTRIBUCIÓN

REF	LÍNEA			CARGA			
	CONFIGURACIÓN DE CONDUCTORES	ÁREA mm ²	AWG	CONFIGURACIÓN DE CONDUCTORES	ÁREA mm ²	AWG	CORRIENTE MÁXIMA
EB-35800		35	2		6	10	125A



EB-35800

BLOQUES DE DISTRIBUCIÓN MULTIPROPÓSITO

REF	LÍNEA			CARGA			CORRIENTE MÁXIMA
	CONFIGURACIÓN DE CONDUCTORES	ÁREA mm ²	AWG	CONFIGURACIÓN DE CONDUCTORES	ÁREA mm ²	AWG	
EB-35700		10-35	8-2		4	12	125A
EB-35716							
EB-35725		10-35 6-25	8-2 10-4		10	8	
EB-35727				16-50			
EB-		16-50	6-1/0			16	6



EB-35700










EB-35716

EB-35725



EB-35727

EB-35762

REF	LINEA			CARGA			
	CONFIGURACIÓN DE CONDUCTORES	ÁREA mm ²	AWG	CONFIGURACIÓN DE CONDUCTORES	ÁREA mm ²	AWG	CORRIENTE MÁXIMA
					6	10	192A
EB-35736		25-70	4-2/0		10	8	
EB-35742					16	6	
EB-35780					10	8	
EB-35751					25	4	232A
EB-35789		25-95	4-3/0		16	6	309A
EB-35790		35-120	2-250 MCM				



EB-35736



EB-35742



EB-35780









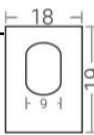


EB-35751



EB-35789



EB-35790

REF	DIMENSIONES TERMINAL (mm)	CONFIGURACIÓN DE CONDUCTORES	ÁREA mm ²	AWG	CORRIENTE MÁXIMA
EB-35793			4	12	101A
EB-35794			10	8	
EB-35795			4	12	125A
EB-35796			10	8	
EB-35797			10	8	192A
EB-35798			16	6	



EB-35793



EB-35794



EB-35795



EB-35796



EB-35797



EB-35798

ELEMENTOS DE CONEXIÓN

BORNERAS TIPO CABALLETE

REF	mm ²	AWG	CORRIENTE	COLOR	TIPO
UK2.5	2.5	12	32	Gris	Estándar (Tornillo)
UKPT-2.5				Amarillo-Verde	
UK4	4	10	41	Gris	
UKPT-4				Amarillo-Verde	
UK6	6	8	57	Gris	
UKPT-6				Amarillo-Verde	
UK10	10	6	76	Gris	
UKPT-10				Amarillo-Verde	
UK16	16	4	101	Gris	
UKPT-16				Amarillo-Verde	
UK35	35	2	125	Gris	
UKPT-35				Amarillo-Verde	
UK50	50	1/0	150	Gris	
UK95	95	3/0	232	Gris	
UK150	150	300MCM	308	Gris	
UK-PF520	6.2	8	6.3A	Gris	Porta fusible

CEA



UK2.5aUK6



UK2.5aUK150



UK35



UK50aUK150



UKPT-2.5a



UKPT-16



UK-PF520

MANIOBRA

ELEMENTOS DE CONEXIÓN

ACCESORIOS PARA BORNERAS

REF	DESCRIPCIÓN	USAR CON BORNERAS
UK-TAP	Tapa plástica	UK3 / UK4 / UK6 / UK10 / UK16
UK-E	Tope final	Usar con todos los códigos
UK-EW35	Tope final	

CEA



UK-TAP



UK-E



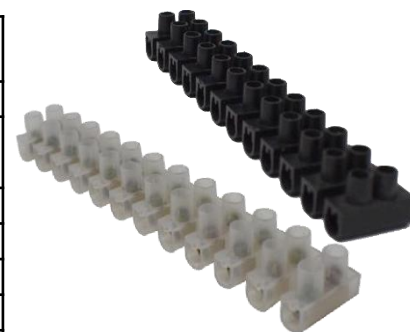
UK-EW35

ELEMENTOS DE CONEXIÓN

REGLETAS PLÁSTICAS

EPV

REF	CALIBRE		CORRIENTE	VOLTAJE	POLOS	TAMAÑO (mm)		
	mm ²	AWG				H	W	D
BOR3A	4	14	3A	400V	12	12	93	16
BOR6A	6	12	6A			14	115	
BOR10A	10	10	10A			14.7	127	20
BOR20A	14	8	20A			16.4	137	21.6
BOR30A	16	6	30A			18.8	164	24.9
BOR60A	25	4	60A			23.7	185	28.8
BOR80A	35	2	80A			29.3	207	35.7
BOR100A	40	1/0	100A			32.9	227	38



BOR3Aa BOR100A

REF	CALIBRE		CORRIENTE	POLOS	VOLTAJE	TAMAÑO (mm)		
	mm ²	AWG				H	W	D
EB-36160	1.5	16	15A	6	600V	17	72	22
EB-36162	2.5	14	25A			19	91	30
EB-36164	4	12	35A			24	120	38
EB-36166	6	10	45A			31	127	
EB-36168	10	8	60A			34	150	43
EB-36170	14	4	100A			12	17	124
EB-36174	1.5	16	15A	19	162		30	
EB-36176	2.5	14	25A	20				
EB-36178	4	12	35A					

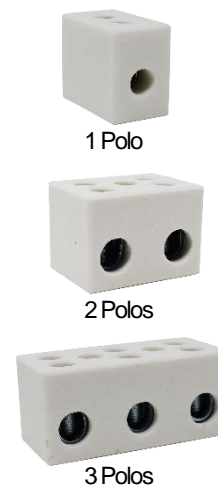


REF	CALIBRE		CORRIENTE	POLOS	VOLTAJE	TAMAÑO (mm)		
	mm ²	AWG				H	W	D
NX-1003	25	4	100A	3	600V	55	105	40
NX-2003	70	2/0	200A			71	133	47
NX-3003	150	250 MCM	300A			84	155	55
NX-4003	240	400M C M	400A					



REF	POLOS	CORRIENTE (A)	CALIBRE		VOLTAJE	TAMAÑO (mm)		
			mm ²	AWG		H	W	D
EB-5081	2	18	0,75-1,5	18-14	750	16,1	23	18,5
EB-5089	1	32	4-6	12-10	750	17,5	11,5	19
EB-5090		41	6-10	8	750	18,8	12,1	23,7
EB-5091		57				24,5	17,1	29,5
EB-5093	3	76	16	6		41,5		
EB-5094		101	25	4	64,2			
EB-5095	2							

TEMPERATURA: 1100°C



ELEMENTOS DE CONEXIÓN

TERMINALES DE BARRIL
LARGO (1
AGUJERO)

EBCHQ

REF	Ø		CALIBRE	
	mm	PULGADAS	COLOR	AWG
EB-98065	6	1/4	AZUL	6
EB-98069	8	5/16	ROSADO	1/0

Material: Cobre Estañado



EB-98065 EB-98069

MANIOBRA

ELEMENTOS DE CONEXIÓN

TERMINALES DE BARRIL
LARGO (2
AGUJEROS)

EBCHQ

REF	Ø		CALIBRE	
	Mm	PULGADAS	COLOR	AWG
EB-98085	6	1/4	AZUL	6
EB-98086			GRIS	4
EB-98088	8	5/16	CAFÉ	2
EB-98100	10	3/8	NARANJA	3/0

Material: Cobre Estañado



EB-98085a EB-98100

ELEMENTOS DE CONEXIÓN

TERMINALES DE BARRIL
CORTO CON VENTANA
DE INSPECCIÓN

EBCHQ

REF	Ø DIMENSION		CALIBRE	
	mm	PULGADAS	mm ²	AWG
EB-37008	6	1/4	6	10
EB-37010			10	8
EB-37016			16	6
EB-37025	8	5/16	25	4
EB-37035			35	2
EB-37050			50	1/0
EB-37070	12	1/2	70	2/0
EB-37095			95	3/0
EB-37120			120	4/0
EB-37150	16	5/8	150	300MCM
SC185-16			185	350MCM
EB-37240			240	500MCM
EB-37300	20	3/4	300	600MCM
SC400-20			400	750MCM

Material: Cobre Estañado



EB-37010A EB-37300

ELEMENTOS DE CONEXIÓN

CONECTORES TUBULARES
CORTOS

REF	ÁREA (mm ²)	Calibre AWG	REF	ÁREA (mm ²)	Calibre AWG
EB-37414	5.5	10	GTY-70	70	2/0
EB-37416	10	8	EB-37428	95	3/0
EB-37418	16	6	GTY-120	120	4/0
EB-37420	25	4	GTY-150	150	250MCM
EB-37422	35	2	EB-37434	185	350MCM
GTY-50	50	1/0	Material: Cobre Estañado		

EBCHQ



EB-37414 A EB-37434

MANIOBRA

ELEMENTOS DE CONEXIÓN

TERMINALES TIPO "L" BARRIL
SENCILLO

REF	CALIBRE	TORNILLO
EB-99001	14AWG - 4AWG	1/4"
EB-99002	14AWG - 2AWG	
EB-99003	14AWG - 1/0	
EB-99004	14AWH - 2/0	
EB-99005	6AWG - 250MCM	5/16"
EB-99007	6AWG - 350MCM	3/8"

Material: Aluminio

EBCHQ



EB-99001 A EB-99007

ELEMENTOS DE CONEXIÓN

TERMINALES TIPO "L" BARRIL
DOBLE

REF	CALIBRE	TORNILLO
EB-99012	14AWG - 1/0	1/4"
EB-99013	14AWH - 2/0	
EB-99014	6AWG - 250MCM	3/8"
EB-99015	6AWG - 350MCM	1/2"

Material: Aluminio

EBCHQ



EB-99012 A EB-99015

ELEMENTOS DE CONEXIÓN
TERMINALES AISLADASTERMINALES TIPO
"U"

EPV

REF	TORNILLO		CALIBRE		CORRIENTE	COLOR
	mm	PULGADAS	mm ²	AWG		
TT10	4.3	5/32	0.5-1.5	22-16	19A	ROJO
TT12	5.3	13/64				
TT20	4.3	5/32	1.5-2.5	16-14	27A	AZUL
TT22	5.3	13/64				
TT30	5.3	13/64	4-6	12-10	48A	AMARILLO

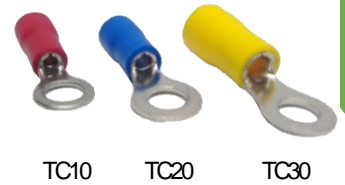


TT10

TT20

TT30

REF	TORNILLO		CALIBRE		CORRIENTE	COLOR
	mm	PULGADAS	mm ²	AWG		
TC10	4.3	5/32	0.5-1.5	22-16	19A	ROJO
TC12	5.3	3/16				
TC20	4.3	5/32	1.5-2.5	16-14	27A	AZUL
TC22						
TC24						
TC26						
TC27						
TC28						
TC30	5.3	3/16	4-6	12-10	48A	AMARRILLO
TC32	6.5	1/4				
TC34	8.4	5/16				
TC36	10.5	3/8				
TC37	13	1/2				



TC10

TC20

TC30

REF	CALIBRE		CORRIENTE	COLOR
	mm ²	AWG		
TP10	0.5-1.5	22-16	19A	ROJO
TP20	1.5-2.5	16-14	27A	AZUL
TP30	4-6	12-10	48A	AMARILLO



TP10

TP20

TP30

REF	CALIBRE		CORRIENTE	COLOR
	mm ²	AWG		
TH10.0	0.5-1.5	22-16	10A	ROJO
TH10				
TH20.0	1.5-2.5	16-14	15A	AZUL
TH20				
TH30	4-6	12-10	24A	AMARILLO



TH10

TH20

TH30

REF	CALIBRE		CORRIENTE	COLOR
	mm ²	AWG		
TM10	0.5-1.5	22-16	10A	ROJO
TM20	1.5-2.5	16-14	15A	AZUL
TM30	4-6	12-10	24A	AMARILLO



TM10

TM20

TM30

ELEMENTOS DE CONEXIÓN

TERMINALES TIPO FASTON
HEMBA-MACHO

EPV

REF	CALIBRE		CORRIENTE	COLOR
	mm ²	AWG		
THM10	0.5-1.5	22-16	10A	ROJO
THM20	1.5-2.5	16-14	15A	AZUL
THM30	4-6	12-10	24A	AMARILLO



MANIOBRA

ELEMENTOS DE CONEXIÓN

TERMINALES TIPO PIN
HUECO
"CANUTILLO"

EBCHQ

REF	CALIBRE		COLOR
	mm ²	AWG	
EB-34610	0.75	20	BLANCO
EB-34613	1	18	AMARILLO
EB-34616	1.5	16	ROJO
EB-34619	2.5	14	AZUL
EB-34620	4	12	GRIS
EB-34622	6	10	NEGRO
EB-34623	10	8	CAFÉ
EB-34625	16	6	VERDE



EB-34610aEB-34625

ELEMENTOS DE CONEXIÓN

TERMINALES TIPO PIN HUECO
DOBLE ENTRADA

EBCHQ

REF	CALIBRE		COLOR
	mm ²	AWG	
EB-34610-2	0.75	20	AZUL
EB-34613-2	1	18	ROJO
EB-34616-2	1.5	16	NEGRO
EB-34619-2	2.5	14	GRIS
EB-34620-2	4	12	NARANJA
EB-34622-2	6	10	VERDE
EB-34623-2	10	8	CAFÉ
EB-34625-2	16	6	MARFIL



EB-34610-2 aEB-34625-2

ELEMENTOS DE CONEXIÓN

TERMINALES TIPO FASTON
HEMBA
FORRADA

EPV

REF	CALIBRE		CORRIENTE	COLOR
	mm ²	AWG		
THF10	0.5-1.5	22-16	10A	ROJO
THF20	1.5-2.5	16-14	15A	AZUL
THF30	4-6	12-10	24A	AMARILLO



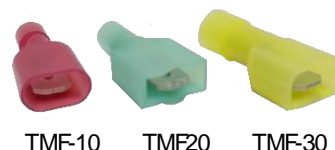
THF-10 THF-20 THF-30

ELEMENTOS DE CONEXIÓN

TERMINALES TIPO FASTON
MACHO FORRADO

EPV

REF	CALIBRE		CORRIENT E	COLOR
	mm ²	AWG		
TMF10	0.5-1.5	22-16	10A	ROJO
TMF20	1.5-2.5	16-14	15A	AZUL
TMF30	4-6	12-10	24A	AMARILLO



TMF-10

TMF-20

TMF-30

MANIOBRA

ELEMENTOS DE CONEXIÓN

TERMINALES TIPO BALA
HEMBRA Y
MACHO

EPV

REF	CALIBRE		CORRIENT E	COLOR
	mm ²	AWG		
THB10	0.5-1.5	22-16	10A	ROJO
THB20	1.5-2.5	16-14	15A	AZUL
THB30	4-6	12-10	24A	AMARILLO
TMB10	0.5-1.5	22-16	10A	ROJO
TMB20	1.5-2.5	16-14	15A	AZUL
TMB30	4-6	12-10	24A	AMARILLO



ELEMENTOS DE CONEXIÓN

TERMINALES TIPO
BANDERA

EPV

REF	CALIBRE		CORRIENT E	COLOR
	mm ²	AWG		
TB10	0.5-1.5	22-16	19A	ROJO
TB20	1.5-2.5	16-14	27A	AZUL
TB30	4-6	12-10	48A	AMARILLO



TB-10

TB-20

TB-30

ELEMENTOS DE CONEXIÓN

UNIONES O CONECTORES
TUBULARES

EPV

REF	CALIBRE		CORRIENT E	COLOR
	mm ²	AWG		
TE10	0.5-1.5	22-16	19A	ROJO
TE20	1.5-2.5	16-14	27A	AZUL
TE30	4-6	12-10	48A	AMARILLO



TE-10

TE-20

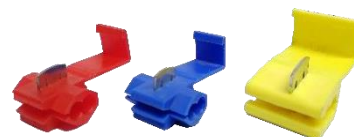
TE-30

ELEMENTOS DE CONEXIÓN

TERMINALES PARA
DERIVACIONES

EPV

REF	CALIBRE		CORRIENT E	COLOR
	mm ²	AWG		
TCC10	0.5-1.5	22-16	19A	ROJO
TCC20	1.5-2.5	16-14	27A	AZUL
TCC30	4-6	12-10	48A	AMARILLO



TCC10

TCC20

TCC30

REF	CALIBRE AWG	COLOR	EMPAQUE
CP1-GR	22-18	GRIS	Bolsa X100 Unidades
CP2-AZ	22-14	AZUL	
CP3-AN	22-12	ANARANJADO	
CP4-AM	18-10	AMARILLO	
CP6-RO	18-8	ROJO	



CP1-GR a CP6-RO

REF	TIPO	RANGO CABLE (mm)		MATERIAL	COLOR
		Mínimo	Máximo		
EB-34170	NPT3/8"	4	8	Nylon 66 homologad o UL	Blanco
EB-34172	NPT1/2"	6	12		
EB-34174	NPT3/4"	13	18		
EB-34176	NPT1"	18	25		
NPT1/2	NPT1/2"	6	12		Negro
NPT3/4	NPT3/4"	13	18		
NPT1	NPT1"	18	25		
NPT11/2	NPT11/2"	22	32		
NPT2	NPT2"	30	38		



EB-34170 a EB-34176



NPT1/2 a NPT2

REF	TIPO	RANGO CABLE (mm)		MATERIAL	COLOR	
		Mínimo	Máximo			
PG7	PG-7	3.5	6	Nylon 66 homologad o UL	Negro	
PG9	PG-9	4	8			
PG11	PG-11	5	10			
PG13.5	PG-13.5	6	12			
PG16	PG-16	10	14			
PG19	PG-19	12	15			
PG21	PG-21	13	18			
PG25	PG-25	16	21			
PG29	PG-29	18	25			
PG36	PG-36	22	32			
PG42	PG-42	30	38			
PG48	PG-48	34	44			
EB-34111	PG-11	5	5			Blanca
PG13.5B	PG-13.5	6	6			
PG16B	PG-16	10	14			
EB-34121	PG-21	13	18			
PG29B	PG-29	18	25			



PG7 a PG48



PG13.5Ba PG-29B

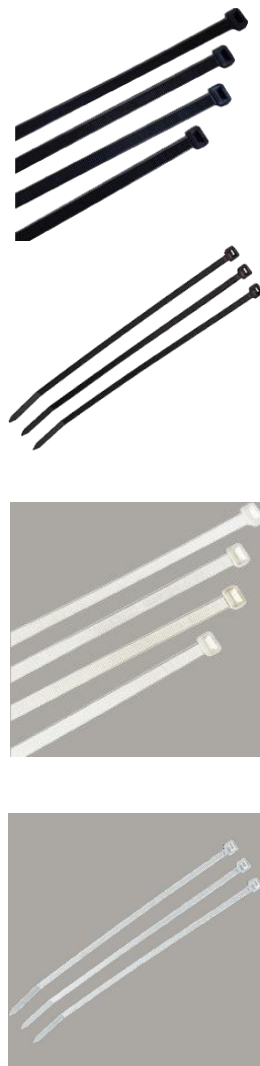
REF	TAMAÑO (mm)				MATERIAL	COLOR
	ANCH O	LONGITU D	ALTUR A	ØORIFICI O		
EB-35590	25	25	7.5	3,5	Nylon 66	Blanco
EB-35591						Negro

Unidad de empaque: Bolsa por 100 Unidades



REF	LONGITUD (mm)	TAMAÑO		ANCHO (mm)	COLOR	
		LONGITUD (pulg)				
CAS-4N	100	4		2.5	NEGRO	
CAS-6N	150	6		3.6		
CAS-8N	200	8				
CAS-10N	250	10		4.8		
CAS-10.1N	250	10.1		3.6		
CAS-11N	280	11		4.8		
CAS-11.1N	280	11.1		3.6		
CAS-12N	300	12		4.8		
CAS-12.1N	300	12.1				
CAS-14N	350	14		7.2		
CAS-16N	400	16				
CAS-18N	450	18		9		
CAS-20N	500	20				
CAS-24N	600	24		BLANCO		
CAS-4	100	4				2.5
CAS-6	150	6				3.6
CAS-8	200	8				
CAS-10	250	10			4.8	
CAS-10.1	250	10.1			3.6	
CAS-11	280	11			4.8	
CAS-12	300	12				
CAS-12.1	300	12.1			7.2	
CAS-14	350	14				
CAS-14.1	350	14.1			4.8	
CAS-16	400	16				
CAS-18	450	18			7.2	
CAS-18.1	450	18.1			9	
CAS-20	500	20			7.2	
CAS-23.6	600	24			9	

Unidad de empaque: Bolsa por 100 Unidades



AMARILLO	AZUL	ROJO	BLANCO	NEGRO	ØINICIAL (mm)	ØENCOGIDO (mm)
-----	-----	-----	-----	EB-13000-1	2	0.8
-----	-----	-----	-----	EB-13008-1	4.5	2
-----	-----	-----	-----	EB-13012-1	6.5	3
EB-13170	EB-13171	EB-13172	EB-13173	-----	8.5	4
EB-13175	EB-13176	EB-13177	EB-13178	EB-13017-1	10.5	5
EB-13180	EB-13181	EB-13182	EB-13183	EB-13024-1	15.5	7.5
EB-13190	EB-13191	EB-13192	EB-13193	EB-13029-1	21	10
-----	-----	-----	-----	EB-13032-1	26	12.5
EB-13200	EB-13201	EB-13202	EB-13203	EB-13034-1	31	15
REF	TAMANO Ø	REF	TAMANO Ø	REF	TAMANO Ø	TAMANO Ø
ET6	1/4"	ET-20	3/4"	EN12	17.5	20
ET8	5/16"	ET-25	1"	EN16	25	25
ET10	3/8"	EN6	1/4"	EN20	36.5	36.5
ET12	1/2"	EN8	5/16"	EN25	41.5	41.5
ET16	5/8"	EN10	3/8"	-----	50	50

10 MTS en todas las referencias



EPV



EN6a-EN25

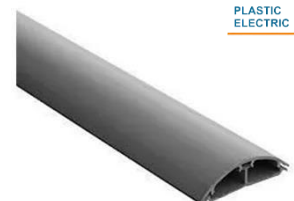


ET6a-ET25

REF	DESCRIPCIÓN	TAMANO	LARGO
CR-2525	Canaleta Ranurada	25X25mm	2 MTS
CR-2540		25X40mm	
CR-4040		40X40mm	
CR-4060		40X60mm	
CR-6060		60X60mm	
CR-6080		60X80mm	
CR-8080		80X80mm	
CR-100100		100X100mm	

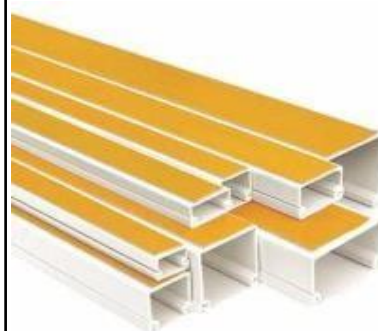


REF	DESCRIPCIÓN	TAMANO	LARGO
SB-5012P	Canaleta de piso	50x12mm	2MTS



SB-5012P

REF	DESCRIPCIÓN	TAMAÑO (mm)	LARGO
SB-1510	CANALETA BLANCA	15x10mm	2MTS
SB-1616		16x16mm	
SB-2010		20x10mm	
SB-3016		30x16mm	
SB-4016		40x16mm	
SB-4025		40x25mm	
SB-6025		60x25mm	
SB-1212A	CANALETA BLANCA C/ADHESIVO	12x12mm	
SB-1510A		15x10mm	
SB-1616A		16x16mm	
SB-2010A		20x10mm	
SB-3016A		30x16mm	



SB-1212A a SB-2010A

REF	DESCRIPCIÓN	TAMAÑO (mm)	LARGO
SB-1510M	CANALETA COLOR MADERA	15x10mm	2MTS
SB-2010M		20x10mm	
SB-2516M		30x16mm	



REF	Ø	COLOR	ALIMENTACIÓN	TIPO	
LTR-1102R	102mm	Rojo	110/240VAC	Rotativa	
EB-16250			24V AC/DC		
LTR-1102A		Amarilla	110/240VAC		
LTR-1102V		Verde			
LTR-1121R	122mm	Rojo	110/240VAC		
LTR-1121A		Amarilla			
EB-16290	102mm	Naranja	24V AC/DC		Led
EB-16285			24V AC/DC		
LTL-5103R		Rojo	110/240VAC		
LTL-5103A		Amarilla			
LTL-5103V		Verde			
LTL-5103JR		Rojo + buzzer	24V AC/DC		
EB-16253				24V AC/DC	
LTL-5103JA		Amarilla + buzzer		110/240VAC	



LTR-1102R a LTR-1121A



EB-16290 a LTL-5103V



LTL-5103JR a LTL-5103JV

LTL-5051

LTL-3071

SEÑALIZACIÓN

BALIZAS

REF	Ø	COLOR	ALIMENTACIÓN	TIPO
TL3-5051	52	Rojo + Verde + Amarillo	110V	LED
TL3-5052			240V	
TL3-2041	40		110V	BULBO
TL3-2042			240V	

Potencia de luz: **Led**-2watts **Bulbo**-3watts

TL3-2041
TL3-2042TL3-5051
TL3-5052

MANIOBRA

SEÑALIZACIÓN

SIRENAS DE ROTACIÓN

REF	DECIBEL S	ALIMENTACIÓN	MATERIAL	TAMAÑO (mm)		
				Ø	H	D
MS-1901	95	110VAC	Metal	75	83	104
MS-1902		220VAC				
MS-2901	120	110VAC		128	135	163
MS-2902		220VAC				
MS-3901	140	110VAC		132	145	215
MS-3902		220VAC				
MS-4901	150	110VAC	115	165	203	

MS-1901
MS-1902MS-2901
MS-2902MS-3901
MS-3902MS-3901
MS-3902

VENTILACIÓN

VENTILADORES AXIALES

REF	VOLTAJE	SISTEMA DE RODAMIENTOS	CORRIENTE	TAMAÑO(mm)
RQA110	110V	Buje	0.28A	120 X120 X38
RQA220	220V		0.14A	
RQA1202400	120/240V	Balineras	0.28/0.14A	
RQA110G	110V		0.4A	172 X150 X51
RQA240G	220V		0.22A	

RQA110a
RQA120240RQA110G a
RQA240G

VENTILACIÓN

VENTILADORES AXIALES

REF	VOLTAJE	SISTEMA DE RODAMIENTOS	CORRIENTE	TAMAÑO(mm)
EB-33522	110/240VAC	Buje	0.1	120X120X38
EB-33523			0.28/0.14	
EB-33552	240VAC	Balineras	0.22	172x150x51
EB-33553	110/240VAC		0.4/0.2	
EB-33560	110VAC		0.4	0.29
EB-33562	240VAC			

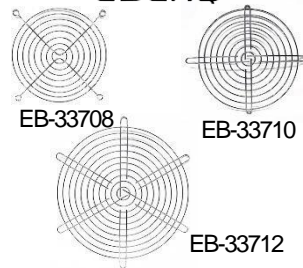
EB-33522a
EB-33523EB-33552a
EB-33553

EB-33560a EB-33562

VENTILACIÓN

REJILLAS PARA VENTILADOR AXIAL

EBCHQ

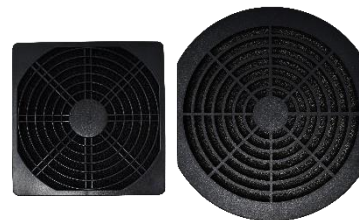


REF	MATERIAL	USAR CON REFERENCIA	TAMAÑO(mm)
EB-33708	Plástico	RQA120 RQA220	120 X 120
EB-33710		RQA120G RQA240G	172 X 150
EB-33712		EB-33560 EB-33562	220 X 220

VENTILACIÓN

REJILLAS CON FILTRO

EBCHQ



REF	MATERIAL	USAR CON REFERENCIA	TAMAÑO(mm)
EB-33728	Plástico	RQA120 RQA220	120 X 120
EB-33730		RQA120G RQA240G	172 X 150

EB-33728

ACCESORIO PARA TABLERO

AISLADORES PARA BARRAJE

CEA

REF	AISLAMIENTO KV	RESISTENCIA A LA TRACCIÓN	TAMAÑO(mm)			
			ALTURA	ROSCA	PROF. ROSCA	Ø
SM25	6	500Lbs	25	M6	8	30
SM30	8	550Lbs	30	M8	10	32
SM35	10	600Lbs	35			40
SM40	12	650Lbs	40			40
SM51	15	1000Lbs	51		13	36
SM76	25	1500Lbs	76	M10	15	50



Material: Resina Compuesta y Bronce / No se incluyen tornillos

ACCESORIO PARA TABLERO

AISLADORES ESCALONADOS

EBCHQ

REF	AISLAMIENTO KV	RESISTENCIA A LA TRACCIÓN	TAMAÑO (mm)			TAMAÑO(mm)		
			H	W	D	ESCALÓN	ROSCA	MONTAJE
EB-34085	6	500Lbs	60	100	20	20 X 20	M6	2 X M8
EB-34090	12	600Lbs	148	165	30	30 X 41.2	M8	2 X M10
EB-34094	18	700Lbs	100	230	30	30 X 40	M10	3 X M10



EB-34085



EB-34090



EB-34094

ACCESORIO PARA TABLERO

RIEL DIN

CEA

REF	DESCRIPCIÓN	MATERIAL	ANCHO	LONGITUD
DR-8500	Riel Din perforado	Acero	35mm	1MT
DR-6800	Riel Din perforado	Aluminio		



DR-8500



DR-6800