

CATÁLOGO

2022



SEBATELEC

CIA. LTDA



SEBAT

TABLERISTAS




SOCIOS COMERCIALES





INDIA

	CODIGO	AISLADOR TIPO OCTAGONAL CON TORNILLO
 	OCT20M4	AISLADOR PARA BARRAS DE COBRE DE 20X18MM
	OCT25M6	AISLADOR PARA BARRAS DE COBRE DE 25X21MM
	OCT35M8	AISLADOR PARA BARRAS DE COBRE DE 35X30MM
	OCT40M8A	AISLADOR PARA BARRAS DE COBRE DE 40X30MM
	OCT40M8	AISLADOR PARA BARRAS DE COBRE DE 40X39MM
	OCT50M10	AISLADOR PARA BARRAS DE COBRE DE 50X40MM
	OCT75M10	AISLADOR PARA BARRAS DE COBRE DE 75X62MM
	OCT75M12A	AISLADOR PARA BARRAS DE COBRE DE 75X50MM

	CODIGO	AISLADOR ESCALERA CON TORNILLO
	4AT20	AISLADOR ESCALERA 100X20X60MM, PARA MAXIMO UNA BARRA DE 20MM DE ANCHO
	4AT30	AISLADOR ESCALERA 132X28X132MM, PARA MAXIMO UNA BARRA DE 30MM DE ANCHO
	4AT40	AISLADOR ESCALERA 165X30X148MM, PARA MAXIMO UNA BARRA DE 40MM DE ANCHO
	4AT50	AISLADOR ESCALERA 212X35X200MM, PARA MAXIMO UNA BARRA DE 50MM DE ANCHO
	4BT30	AISLADOR ESCALERA 230X30X100MM, PARA MAXIMO UNA BARRA DE 30MM DE ANCHO
	4BT40	AISLADOR ESCALERA 230X30X100MM, PARA MAXIMO UNA BARRA DE 40MM DE ANCHO
	4BT50	AISLADOR ESCALERA 275X35X100MM, PARA MAXIMO UNA BARRA DE 50MM DE ANCHO

	CODIGO	RIEL DIN
	ADR3575S2552	RIEL DIN 1MTR 35MM

CODIGO	BARRA DE NEUTRO O TIERRA
NBD06L77	BARRA DE NEUTRO NBD06L77
NBD12LL19	BARRA DE NEUTRO NBD12LL1
NBD24L203	BARRA DE NEUTRO NBD24L20
NBD48L406	BARRA DE NEUTRO NBD48L40
NBD05M	BARRA DE NEUTRO 0.5MTR
NBD1M	BARRA DE NEUTROS 1MTR
SSSUPPORT	SOPORTE P/ BARRA DE NEUTRO




CODIGO	BARRA DE DISTRIBUCION 20X10
NBF12-L144	BARRA DE DISTRIBUCION DE 500A, 24 TERMINALES HASTA CABLE 8 AWG (10mm)
NBF24-L230	BARRA DE DISTRIBUCION DE 500A, 48 TERMINALES HASTA CABLE 8 AWG (10mm)
NBF36-L315	BARRA DE DISTRIBUCION DE 500A, 72 TERMINALES HASTA CABLE 8 AWG (10mm)



Code No.	WAYS	Style - 1		Style - 2		Style - 3	
		L mm	L1 mm	L mm	L1 mm	L mm	L1 mm
NBF24	24	237	62	216	40.9	188	33.8
NBF30	30	279	83.2	258	62	230	55
NBF36	36	322	104.4	301	83.2	272	76.2
NBF42	42	364	125.6	343	104.4	315	97.3
NBF48	48	406	146.8	385	125.6	357	118.5
NBF54	54	449	167.9	428	146.8	399	139.7
NBF60	60	491	189.1	470	167.9	442	160.9
NBF72	72	590	118.5	569	97.3	541	69.1
NBF84	84	675	160.5	654	139.7	625	111.5

Note : Mtg. Hole Centre Distance = 120mm For 18 Ways To 84 Ways & 50 Mm For 6 Ways To 12ways

	CODIGO	DESCRIPCION
	BE28V5292	RELÉ PARA TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA BE142

DESCRIPCIÓN:

El Be142 integra un módulo trifásico automático de control de fallo de red (AMF) y un controlador del grupo electrógeno.

El Be142 proporciona indicación visual mediante LEDS y displays para los parámetros del motor y eléctricos, las alarmas y el estado de los contactores.

Ofrece 7 modos de operación y una interfaz RS485 para control remoto y monitorización.

ESPECIFICACIONES GENERALES:

Tensión de alimentación: 4.5 Vcc a 36 Vcc.

Protección: Interna: Fusible de 300mA.

Intensidad de alimentación: 50mA hasta 150 mA

Máxima sobretensión no repetitiva en alimentación [@ 100 ms]: 80 Vcc, [@ 10 ms]: 200Vcc (debe intercalarse un fusible rápido de 2A en serie con el terminal nº 24 de la fuente de alimentación. Debe fundir en 300 ms como máximo a una intensidad de 4A).

Dimensiones: 224 mm X 105 mm X 68 mm, Corte en panel: 190 mm x 93 mm: Operación en interiores (bajo techo)

Intervalo de temperaturas de operación: -30 °C hasta +70 °C. **Intervalo de humedad:** de 5% hasta 95% sin condensación.

Características estáticas de salida: Intensidad de salida: 300mA / 100Vcc (protección interna por relé electrónico de sobrecarga, de auto rearme a 700 mA). Lógica: negativa.

Tensión de entrada de red y de generador

Tensión nominal de entrada: 70Vca a 600Vca

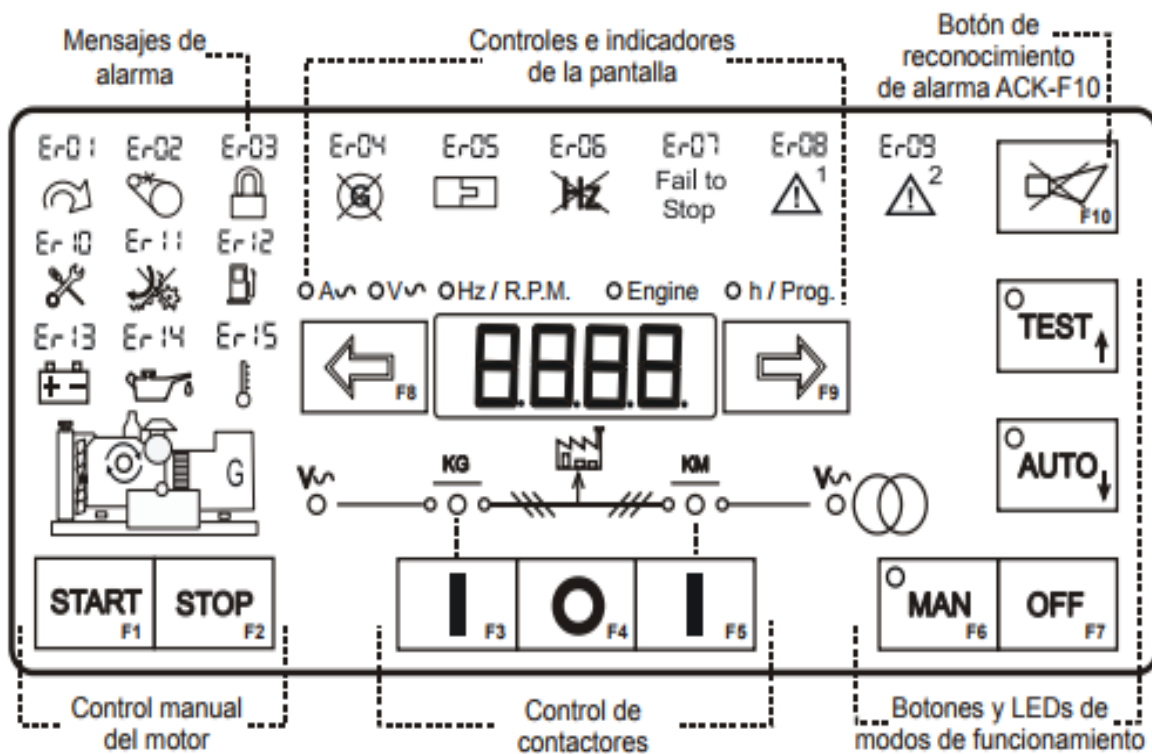
Sobretensión admitida: 4 kVca durante 1 segundo. Precisión de la medida: +/- 2% .

Entrada a transformador de corriente

Tamaño: 10 / 5 Aca hasta 1000 / 5 Aca. Sobreintensidad máxima: 8 Aca durante 30 segundos.

Precisión de la medida: +/- 2% [**].

Entradas digitales / analógicas: Tensión a circuito abierto: 10 Vcc (alimentación 12 V) o 22 Vcc (alimentación 24 V) - Intensidad a circuito cerrado: 15 mAcc máximo



NORMAS Y CERTIFICACIONES

BERNINI cumple con : **REGULACION NFP110 CAN/CSA-C282-M89**




¿Cuál es la norma NFPA 110?


Esta norma cubre los requisitos de rendimiento para los sistemas de energía de reserva que proporcionan una fuente alternativa de energía eléctrica en los edificios e instalaciones en el caso de que la fuente de energía eléctrica normal falla de emergencia y los sistemas incluyen fuentes de alimentación, equipos de transferencia, controles, equipo de supervisión, y equipo accesorio necesario para suministrar energía eléctrica a los circuitos seleccionados.

Lo que hace la norma NFPA 110 dirección?


Instalación NFPA 110 verificar el mantenimiento, operación y requisitos de las pruebas que se relacionan con


	CODIGO	SENSORES DE TEMPERATURA
	TM1101	TM1101-5-30-000-13-14-200-00 RTD/PT100 3 HILOS DE BALA DIAMETRO: 5mm LARGO: 30mm RANGO: - 50 °C ~ + 260 °C (TEFLON) LARGO DE CABLE 2m PVC COLOR BLANCO
	TM1107	TM1107-6-25-112-13-13-200-00 RTD/PT100 3 HILOS TORNILLO FIJO M8 DIAMETRO: 6mm ROSCA: 25mm RANGO: - 50 °C ~ + 180 °C CABLE SILICONADO 2m COLOR ROJO
	TM1108	TM1108-10-45-6-13-13-500/00/10 RTD/PT100 3 HILOS PARA ATORNILLAR RANGO: - 50 °C ~ + 180 °C LARGO DE BULBO: 5cm CABLE SILICONADO 50cm COLOR ROJO
	TM1111	TM1111-00-00-75-13-13-2000/00 RTD/PT100 3 HILOS CON PLACA PARA TUBO DIAMETRO TUBERIA: 25 ~ 75mm RANGO: - 50 °C ~ + 180 °C CABLE SILICONADO 2m COLOR CAFÉ
	TM1113	TM1113-6-000-85-13-15-2000/00 SONDA DE TEMPERATURA CON MUELLE RTD/PT100 3 HILOS DIAMETRO: 6mm LARGO DE BULBO: 85mm RANGO: - 50 °C ~ + 350 °C CABLE DE FIBRA DE VIDRIO 2m METÁLICO
	TM1402	TM1402-6-100-123-13-20/00 SONDA DE TEMPERATURA EN FORMA DE J RTD/PT100 3 HILOS DIAMETRO: 6mm LARGO DE BULBO: 100mm TORNILLO: M16X1.5 RANGO: - 50 °C ~ + 400 °C
	TM2107	TM2107-6-25-112-0K-00-1000/00 TERMOPAR / PARA ENROSCAR / CON MANGUITO DE ACERO INOXIDABLE / CON BLINDAJE DIAMETRO 6mm LARGO: 25mm TORNILLO: M8 TIPO: K CABLE 1m COLOR VERDE


	TM2502	TM2502-6-160-213-0J-23/00 TERMOCUPLA PARA TERMOPOSO DIAMETRO: 6mm LARGO: 160mm CONEXIÓN: G1/2 TIPO: J RANGO: 0-800°C
	TM2A01	TM2A01-6-350-000-0K-00-00/00 DIAMETRO: 6mm LARGO: 350mm TIPO: K
	THM100	THM100-11A-YC SENSOR TEMPERATURA Y HUMEDAD 4-20mA RANGO: - 40 ~ 120°C 0-100%RH ALIMENTACIÓN 24Vdc
	THD100	DISPLAY DE HUMEDAD Y TEMPERATURA RANGO: 10 ~ 60°C 0-100%RH ALIMENTACIÓN 5Vdc INCLUYE FUENTE

CODIGO		PERNOS DE BRONCE
	BU25X50HEBBOX	PERNO MILIMETRICO 25X50 (1/4"X1/2")
	BU25X75HEBBOX	PERNO MILIMETRICO 25X75 (1/4"X3/4")
	BU25X100HEBBOX	PERNO MILIMETRICO 25X100 (1/4"X1")
	BU31X100HEBBOX	PERNO MILIMETRICO 31X100 (5/16"X1")
	BU31X150HEBBOX	PERNO MILIMETRICO 31X150 (5/16"X1/2")
	BU38X100HEBBOX	PERNO MILIMETRICO 38X100 (3/8"X1")
	BU38X125HEBBOX	PERNO MILIMETRICO 38X125 (3/8"X11/4")
	BU38X150HEBBOX	PERNO MILIMETRICO 38X150 (3/8"X11/2")
	BU38X200HEBBOX	PERNO MILIMETRICO 38X200 (3/8"X2")
	BU50X100HEBBOX	PERNO MILIMETRICO 50X100 (1/2"X1")
	BU50X150HEBBOX	PERNO MILIMETRICO 50X150 (1/2"X11/2")
	BU50X175HEBBOX	PERNO MILIMETRICO 50X175 (1/2"X1 3/4")
	BU50X200HEBBOX	PERNO MILIMETRICO 50X200 (1/2"X2")
	BU50X250HEBBOX	PERNO MILIMETRICO 50X250 (1/2"X2 1/2")

CODIGO		TUERCAS DE BRONCE
	BU25CHENBOX	TUERCA MILIMETRICA 25MM (1/4")
	BU31CHENBOX	TUERCA MILIMETRICA 31MM (5/16")
	BU38CHENBOX	TUERCA MILIMETRICA 38MM (3/8")
	BU50CHENBOX	TUERCA MILIMETRICA 50MM (1/2")

CODIGO		ARANDELA PLANA DE BRONCE
	BU25FWBOX	ARANDELA PLANA 25MM
	BU31FWBOX	ARANDELA PLANA 31MM (5/16")
	BU38FWBOX	ARANDELA PLANA 38MM (3/8")
	BU50FWBOX	ARANDELA PLANA 50MM (1/2")

CODIGO		ARANDELA DE PRESIÓN DE BRONCE
	BU25SWBOX	ARANDELA PRESION 25MM (1/4")
	BU31SWBOX	ARANDELA PRESION 31MM (5/16")
	BU38SWBOX	ARANDELA PRESION 38MM (3/8")
	BU50SWBOX	ARANDELA PRESION 50MM (1/2")

	CODIGO	SERVIPOST CONECTOR
	KC23	SERVIPOST PARA 8- 2AWG
	KC25	SERVIPOST PARA 2 - 1/0 AWG
	KC254	SERVIPOST PARA 6 - 2 AWG 3/8 BURNDY
	KC256	SERVIPOST PARA 1/0 - 2/0 AWG KC26 BURNDY
	KC258	SERVIPOST PARA 4/0 AWG KC258 BURNDY

CABLE DE BAJA TENSIÓN RV-K

CODIGO	CABELTE RV-K FOC EN mm ² TIPO XLPE TENSION N 0,6/1KV (XLPE A 90°C)	EQUIVALENCIA EN SECCION A CABLES DE NORMA AWG/MCM TIPO TTU O THHN	CORRIENTE MAXIMA ADMISIBLE (A) Ta = 30°C INST. AL AIRE LIBRE 2 CONDUCTORES CARGADOS	EQUIVALENCIA APROX. EN CORRIENTE A CABLES DE NORMA AWG/MCM TIPO TTU O THHN	CORRIENTE MAXIMA ADMISIBLE (A) Ta = 30°C INST. AL AIRE LIBRE 3 CONDUCTORES CARGADOS
CAB16	16 mm ²	6AWG (13mm ²)	-	4AWG	-
CAB25	25 mm ²	4AWG (21mm ²)	161	2AWG	141
CAB35	35 mm ²	2AWG			
CAB50	50 mm ²	1/0AWG (53mm ²)	242	2/0AWG	216
CAB70	70 mm ²	2/0AWG (67mm ²)	310	4/0AWG	279
CAB70NG	70 mm ²	2/0 AWG (67MM2) LIBRE DE HALOGENOS - H07Z1-K (AS)			
CAB95	95 mm ²	4/0AWG (85mm ²)	285	250MCM	335
CAB185	185 mm ²	350 MCM			
CAB240	240 mm ²	500MCM	679		634
CAB3X1.5	3x1,5mm ₂	3*16AWG (1,3MM2)	26	3*14 AWG	-
CAB3X2.5	3x2,5 mm ²	3*14AWG (2,1MM2)	36	3*12AWG	-
CAB3X2.5VD	3x2.5 mm ²	(3*14AWG) H07Z 3*2.5 mm2 TENSION 0,6/1KV COLOR VERDE			
CAB3X4	3x4 mm ²	3*12AWG (3,3MM2)	49	3*10AWG	-
CAB3X6	3x6 mm ²	3*10AWG (5,3MM2)	63	3*8AWG	-
CAB3X10	3x10 mm ²	3*8AWG (8,4MM2)	86	3*6AWG	-
CAB3X16	3x16 mm ²	3*6AWG (13MM2)	115	3*4AWG	-
CAB4X1.5	4X1.5	4*16AWG	-		23
CAB4X2.5	4x2.5 mm ²	4*14AWG (2,1MM2)	-	4*12AWG	32
CAB4X4	4x4 mm ²	4*12AWG	-		42
CAB4X6	4x6 mm ²	4*10AWG (5,3MM2)	44	4*8AWG	54
CAB4X10	4x10 mm ²	4*8AWG	-		-
CAB4X16	4x16 mm ²	4*6AWG (13MM2)	-	4*4AWG	100
CAB4X35	4x35 mm ²	4*2AWG			158

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Buena resistencia a los agentes exteriores, pudiendo estar expuesto a la radiación solar

Buena capacidad de transmisión de potencia

Excelente flexibilidad

S – sección de los conductores (mm²)

d – diámetro exterior del cable (mm)

APLICACIÓN

Cable para transporte y distribución de energía, de tensión asignada 0,6/ 1kV. Indicado para instalaciones fijas, interiores o exteriores, protegidas o no, cuando se necesite mayor flexibilidad, como, por ejemplo, en instalaciones de geometría compleja.

CONSTITUCIÓN

Conductor

Cobre desnudo, multifilar, flexible (clase 5), circular.

Aislamiento

Polietileno reticulado (XLPE).

Cubierta

Policloruro de vinilo (PVC), tipo ST2.

COLOR Y MARCADO

Negro

CABELTE RV-K 0,6/1kV <composición> <Año de fabricación>

IDENTIFICACIÓN DE LOS CONDUCTORES AISLADOS

Nº. de Conductores		2	3	4
Coloración del aislamiento (HD 308.S2)	Con Cond. de protección	-	VD/AM-AZ-MR	VD/AM-MR-NG-GR
	Sin Cond. de protección	AZ-MR	MR-NG-GR	AZ-MR-NG-GR
Nº. de Conductores		5		
Coloración del aislamiento (HD 308.S2)	Con Cond. de protección	VD/AM-AZ-MR-NG-GR		
	Sin Cond. de protección	AZ-MR-NG-GR-NG		

Color del aislamiento cables unipolares - Negro

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Normas constructivas y de ensayos	UNE 21123-2
Tensión asignada U ₀ /U	0,6/1kV
Tensión de ensayo	3,5 kV a.c. 5 minutos
Temp. máxima del conductor en régimen permanente	90°C
Temp. máxima del conductor en régimen corto-circuito	250°C (t≤5s)
Radio mín. de curvatura para la instalación (mm)	4 x d si d<25 • 5 x d si 25≤d≤50 • 6 x d si d>50 con manga sobre los conductores: 50 x S
Esfuerzo máximo de tracción (N)	con manga sobre la cubierta: 3 x d ²
No propagación de la llama	CEI 60332-1-2 • EN 60332-1-2 cable vertical, llama a 750°C, longitud cable carbonizado ≤ 540 mm)



CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES Y ELÉCTRICAS

Composición del cable n°. cond. x sección (mm ²)	Diámetro exterior (mm)	Peso aprox. (kg/km)	Corriente máxima admisible (A) T _a = 30°C Instalación al aire libre	
			2 conductores cargados	3 conductores cargados
1 x 1,5	6,5	45		
1 x 2,5	7,0	55		
1 x 4	7,5	75		
1 x 6	8,0	100		
1 x 10	9,0	140		
1 x 16	11,0	205		
1 x 25	12,0	285	161	141
1 x 35	13,0	380	200	176
1 x 50	16,0	550	242	216
1 x 70	17,0	720	310	279
1 x 95	19,0	935	377	342
1 x 120	21,0	1 190	437	400
1 x 150	23,5	1 475	504	464
1 x 185	25,0	1 765	575	533
1 x 240	28,5	2 290	679	634
1 x 300	31,0	2 925	783	736
2 x 1,5	9,5	105	26	
2 x 2,5	10,5	135	36	
2 x 4	11,5	180	49	
2 x 6	13,0	245	63	
2 x 10	15,0	345	86	
2 x 16	18,5	535	115	
3 x 1,5	10,0	120	26	
3 x 2,5	11,5	160	36	
3 x 4	12,5	215	49	
3 x 6	13,5	300	63	
3 x 10	15,5	430	86	
3 x 16	19,5	670	115	

CABLE PARA TIERRA VERDE AMARILLO (EXZHELLENT, FLEXIBLE)

CODIGO	CABLE PARA TIERRA VERDE AMARILLO (EXZHELLENT, FLEXIBLE)
CABH07Z16VA	CABLE FLEXIBLE PARA TIERRA VERD - AMAR 16mm ² / 6AWG - ROLLO 100m
CABH07Z25VA	CABLE FLEXIBLE PARA TIERRA VERD - AMAR 25mm ² / 4AWG
CABH07Z35VA	CABLE FLEXIBLE PARA TIERRA VERD - AMAR 35mm ² / 2AWG
CABH07Z50VA	CABLE FLEXIBLE PARA TIERRA VERD - AMAR 50mm ² / 1/0AWG
CABH07Z70VA	CABLE FLEXIBLE PARA TIERRA VERD - AMAR 70mm ² / 2/0AWG
CABH07Z95VA	CABLE FLEXIBLE PARA TIERRA VERD - AMAR 95mm ² / 4/0AWG



CABLE DE BAJA TENSIÓN H07Z1-K (AS)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
18AWG (ROLLO DE 200m)	
CABH07Z1VA	Cable Exzhellent libre de halógenos 1*1mm ² AM-VE
CABH05Z1NG	Cable Exzhellent libre de halógenos 1*1mm ² NEGRO
CABH05Z1RJ	Cable Exzhellent libre de halógenos 1*1mm ² ROJO
CABH05Z1AZ	Cable Exzhellent libre de halógenos 1*1mm ² AZUL
16 AWG (ROLLO 200m)	
CABH07Z1.5VA	Cable Exzhellent libre de halógenos 1*1,5mm ² AM-VE
CABH05Z1.5NG	Cable Exzhellent libre de halógenos 1*1,5mm ² NG
CABH05Z1.5RJ	Cable Exzhellent libre de halógenos 1*1,5mm ² ROJO
CABH05Z1.5BL	Cable Exzhellent libre de halógenos 1*1,5mm ² BLANCO
CABH05Z1.5AZ	Cable Exzhellent libre de halógenos 1*1,5mm ² AZUL
CABH05Z1.5NR	Cable Exzhellent libre de halógenos 1*1,5mm ² NR
14AWG (ROLLO 200m)	
CABH07Z2.5VA	Cable Exzhellent libre de halógenos 1*2,5mm ² AM-VE
CABH05Z2.5NG	Cable Exzhellent libre de halógenos 1*2,5mm ² NG
CABH05Z2.5RJ	Cable Exzhellent libre de halógenos 1*2,5mm ² RJ
CABH05Z2.5AZ	Cable Exzhellent libre de halógenos 1*2,5mm ² AZ
CABH05Z2.5MR	Cable Exzhellent libre de halógenos 1*2,5mm ² MR
CABH05Z2.5NR	Cable Exzhellent libre de halógenos 1*2,5mm ² NR
CABH05Z2.5BL	Cable Exzhellent libre de halógenos 1*2,5mm ² BL
CABH05Z2.5GR	Cable Exzhellent libre de halógenos 1*2,5mm ² GR
12 AWG (ROLLO 100m)	
CABH07Z4VA	Cable Exzhellent libre de halógenos 1*4mm ² AM-VE
CABH05Z4NG	Cable Exzhellent libre de halógenos 1*4mm ² NG
CABH05Z4RJ	Cable Exzhellent libre de halógenos 1*4mm ² RJ
CABH05Z4BL	Cable Exzhellent libre de halógenos 1*4mm ² BL
CABH05Z4NR	Cable Exzhellent libre de halógenos 1*4mm ² NR
10 AWG (ROLLO 100m)	
CABH07Z6VA	Cable Exzhellent libre de halógenos 1*6mm ² AM-VE
CABH05Z6NG	Cable Exzhellent libre de halógenos 1*6mm ² NG
CABH05Z6RJ	Cable Exzhellent libre de halógenos 1*6mm ² RJ
CABH05Z6AZ	Cable Exzhellent libre de halógenos 1*6mm ² AZ
CABH05Z6BL	Cable Exzhellent libre de halógenos 1*6mm ² BL
8 AWG (ROLLO 100m)	
CABH05Z10NG	Cable Exzhellent libre de halógenos 1*10mm ² NR

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Normas constructivas y de ensayos	HD 21.15
Tensión asignada U ₀ /U	450/750 V
Tensión de ensayo	2 500 V a.c. 5 minutos
Temp. máx. del conductor en régimen permanente	70°C
Temp. máx. del conductor en régimen corto-circuito	160°C (t _s 5s)
Radio mínimo de curvatura para la instalación (mm)	9 x d
Esfuerzo máximo de tracción (N)	sobre lo conductor: 15 x S
No propagación de la llama	CEI 60332-1-2 • EN 60332-1-2 (cable vertical, llama a 750°C, longitud cable carbonizado ≤ 540 mm)
No propagación del fuego	CEI 60332-3-24 • EN 60332-3-24 (conj. cables en bandeja vertical, longitud cable carbonizado ≤ 2,5 m)
Libre de halógenos	
Baja Opacidad	CEI 61034-2 • EN 61034-2 (cámara de 27 m ³ , 40 minutos, transmitancia luminosa ≥ 60%)
Baja Toxicidad	CEI 60754-1 • EN 50267- 2-1 (contenido de ácidos halogenados ≤ 0,5%)
Baja Corrosividad	CEI 60754-2 • EN 50267-2-2 (aislamiento LSZH: pH ≥ 4,3; conductividad ≤ 10µS/mm)
Excelente flexibilidad	
S – sección de los conductores (mm ²)	
d – diámetro exterior del cable (mm)	



APLICACIÓN

Cable unipolar ignífugo, de alta seguridad, aislado con material termoplástico libre de halógenos, de tensión asignada 450/750V. Indicado para instalaciones fijas, interiores, en locales públicos, como: hospitales, hoteles, centros comerciales, salas de espectáculos, centros informáticos y de comunicaciones y en general, todos los locales de gran afluencia de personas y con gran densidad de equipamientos eléctricos y electrónicos.

CONSTITUCIÓN

Conductor

Cobre desnudo, multifilar, flexible (clase 5).

Aislamiento

Compuesto termoplástico libre de halógenos.
LSZH (Low Smoke Zero Halogen).

COLOR Y MARCADO

H07Z1-K (AS) – VD/AM; NG; MR; GR; AZ.

<CERTIF> <HAR> CABELTE H07Z1-K Type 2.

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES Y ELÉCTRICAS

Composición del cable nº cond. x sección (mm ²)	Diámetro exterior (mm)	Peso aprox. (kg/km)	Corriente máxima admisible (A) Ta = 30°C (Instalación en tubos, en elementos de la construcción, en albañilería)	
			2 conductores cargados	3 conductores cargados
1 x 1,5	3,0	20	17,5	15,5
1 x 2,5	4,0	35	24	21
1 x 4	4,5	46	32	28
1 x 6	5,0	65	41	36
1 x 10	6,5	115	57	50
1 x 16	7,5	170	76	68
1 x 25	9,5	260	101	89
1 x 35	10,5	350	125	110
1 x 50	12,5	495	151	134
1 x 70	15,0	680	192	171
1 x 95	16,5	890	232	207
1 x 120	18,5	1 130	269	239

Un solo circuito instalado.


CADWELD®

Welded Electrical Connections




ESTADOS UNIDOS

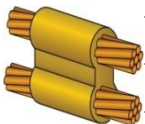
CARGAS EXOTERMICAS

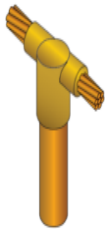
	CODIGO	DESCRIPCION
	CW32P	CARGA DE 32 GRAMOS
	CW45P	CARGA DE 45 GRAMOS
	CW65P	CARGA DE 65 GRAMOS
	CW90P	CARGA DE 90 GRAMOS
	CW115P	CARGA DE 115 GRAMOS
	CW150P	CARGA DE 150 GRAMOS
	CW200P	CARGA DE 200 GRAMOS
	CW250P	CARGA DE 250 GRAMOS

CARGAS EXOTERMICAS (PARA CHISPERO)

	CW45	CARGA DE 45 GRAMOS
	CW150	CARGA DE 150 GRAMOS
	CW200	CARGA DE 200 GRAMOS

MOLDES PARA CONEXIÓN DE DOS CABLES EN PARALELO

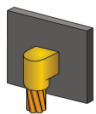
	PTC2Q1L	CABLE # 4/0 A # 4 AWG	CARGA 150
	PTC2Q1V	CABLE # 4/0 A # 2 AWG	CARGA 150
	PTC1V1V	CABLE # 2 A # 2 AWG	CARGA 65
	PTC2C2C	CABLE # 1/0 A # 1/0 AWG	CARGA 90
	PTC2G2G	CABLE # 2/0 A # 2/0 AWG	CARGA 115
	PTC2Q2Q	CABLE # 4/0 A # 4/0 AWG	CARGA 200
	PTC2Q2G	CABLE # 4/0 A # 2/0 AWG	CARGA 150
	PTC2G2C	CABLE # 2/0 A # 1/0 AWG	CARGA 115

MOLDES PARA CONEXION VARILLA CABLE


GTC161V	VARILLA 5/8" A CABLE # 2 AWG	CARGA 90
GTC161C	VARILLA 5/8" A CABLE # 8 AWG	CARGA 90
GTC161Q	VARILLA 5/8" A CABLE # 6 AWG	CARGA 90
GTC161G	VARILLA 5/8" A CABLE # 6 AWG SOLIDO	CARGA 90
GTC162C	VARILLA 5/8" A CABLE # 1/0 AWG	CARGA 90
GTC162G	VARILLA 5/8" A CABLE # 2/0 AWG	CARGA 115
GTC162Q	VARILLA 5/8" A CABLE # 4/0 AWG	CARGA 115

MOLDES PARA CONEXIÓN EN T


TAC2Q1V	CABLE # 4/0 A # 2 AWG	CARGA 90
TAC1V1V	DOS CABLES # 2 AWG	CARGA 45
TAC2C2C	DOS CABLES # 1/0 AWG	CARGA 90
TAC2Q2G	CABLE # 4/0 A # 2/0 AWG	CARGA 90
TAC2G2G	DOS CABLES # 2/0 AWG	CARGA 90
TAC2Q2Q	DOS CABLES # 4/0 AWG	CARGA 150
TAC2Q2C	CABLE # 4/0 A # 1/0 AWG	CARGA 90
TAC2Q1L	CABLE # 4/0 A # 4 AWG	CARGA 90
TAC2C1V	CABLE # 1/0 A # 2 AWG	CARGA 45
TAC2G2C	CABLE # 2/0 AWG A #1/0	CARGA 90



MOLDES PARA CONEXIÓN DE SUPERFICIE


VBC2G	SUPERFICIE PLANA A CABLE # 2/0 AWG	CARGA 115
VBC2Q	SUPERFICIE PLANA A CABLE # 4/0 AWG	CARGA 150
VBC2C	SUPERFICIE PLANA A CABLE # 1/0 AWG	CARGA 115
VBC1V	SUPERFICIE PLANA A CABLE # 2 AWG	CARGA 65


MOLDES PARA CONEXIÓN DE TUBERIA


VSC2QV3C	TUBERIA DE 2" - 4" A CABLE # 4/0 AWG	CARGA 115
VSC1LV8C	TUBERIA DE 6" - 10" A CABLE # 4 AWG	CARGA 45
VSC1VV8C	TUBERIA DE 6" - 10" A CABLE # 2 AWG	CARGA 45
VSC2CV8C	TUBERIA DE 6" - 10" A CABLE # 1/0 AWG	CARGA 90
VSC2QV8C	TUBERIA DE 6" - 10" A CABLE # 4/0 AWG	


MANGO PROTECTOR

	B13716	MANGO PROTECTOR DE VARILLA COPERWELD SIRVE PARA PREVENIR LA CABEZA DE HONGO EN LA PARTE SUPERIOR DE LA VARILLA.
	B140A	LAINAS DE COBRE


VARILLAS COPERWELD ERICO USA 254 MICRAS

	615860	VARILLAS COPERWELD ERICO 254 MICRAS DE 5/8"X6" (5/8X1,8METROS)
	615880	VARILLAS COPERWELD ERICO 254 MICRAS DE 5/8"X8" (5/8"X2,4 METROS)
	615800	VARILLAS COPERWELD ERICO 254 MICRAS DE 5/8" X 10" (5/8*3 METROS)
	613400	VARILLAS COPERWELD ERICO 254 MICRAS DE 3/4" X 10" (3/4*3 METROS)



TRATAMIENTO DEL SUELO GEM 25A

	GEM	TRATAMIENTO DEL SUELO GEM 25A EVITA LA CORROSION - REDUCE LA REISTIVIDAD DEL SUELO EN UN 40-60% / NO SE DEGRADA/ NO CONTAMINA/ NO REQUIERE HUMEDAD CONSTANTE 25LB
---	-----	---

POZOS DE REVISION

	GAW910	POZO DE REVISION PARA MALLAS A TIERRA MARCA: HARGER
---	--------	---

SUPRESORES DE TRANSIENTES

	LEC1V	CONTADOR DE EVENTOS ATMOSFERICOS
	PEC100	PINZA EQUIPONTECIAL (BOBINA DE CHOQUE)

ACCESORIOS PARA SOLDADURA EXOTERMICA		
	L160	TENAZA PARA MOLDES CON LETRA C L-160 DE 3"
	B160V	PINZA P/MOLDE CON SOPORTE CADENA P/TUBO VERTICAL
	B134V	SOPORTE DE MOLDE P/SUPERFICIE VERTICAL /L160
	T320	CHISPERO
	PLUSCU IGNITOR	IGNITOR PARA CARGAS CADWELD PLUS CON CABLE DE 1,8METROS
	PLUSCU2L6	UNIDAD DE CONTROL IGNITOR PARA CARGAS CADWELD PLUS CON CABLE DE 1,8METROS
	DUXSEAL	SELLADOR "DUXSEAL" PARA MOLDES CADWELD 1 LIBRA
	T394	CEPILLO PARA LIMPIAR LOS MOLDES

NORMAS Y CERTIFICACIONES

--> Todas las herramientas cumplen con la norma CE / UL [®] Reconocido



--> Los moldes cumplen con los códigos y normas: NEC, CEC, TIA, BICSI



--> Las cargas cumplen normas:






--> Tratamiento de Suelos GEM : Cumple con la norma IEC 62561-7 estándar




--> Las barra COPERWELD Excede los requerimientos de las normas ANSI[®]/UL[®] 467-1997, CSA[®] y ANSI/NEMA[®] GR-1



TERMINALES PARA CABLES DE CONTROL		
	CODIGO	DESCRIPCION
	RFM608	TERMINAL MACHO 22-16 AWG (0,25-1,5mm) A=6.3mm ROJO
	BFM608	TERMINAL MACHO 16-14 AWG (1,5-2,5mm) A=6.3mm AZUL
	BFM608P	TERMINAL MACHO AISLADO 14-16AWG A=6.3mm AZUL
	PL03MCE	TERMINAL UNION FRIA 22-16 AWG (0,25-1,5mm ²)
	PL06M	TERMINAL UNION FRIA 16-14 AWG (1,5-2,5mm ²)

TERMINALES TIPO FERRUL		
	PKD2508	TERMINAL FERRUL 14-12 AWG (2,5mm ²) AZUL (500 uni)
	PKD506	TERMINAL FERRUL 0.5MM 20 AWG LONG 6MM BLANCO (500 uni)
	PKD508	TERMINAL FERRUL 0.5MM 20 AWG LONG 8MM BLANCO (500 uni)
	PKD7506	TERMINAL FERRUL 0.75MM 18 AWG LONG 6MM GRIS (500 uni)
	PKD7508	TERMINAL FERRUL 0.75MM 18 AWG LONG 8MM GRIS (500 uni)
	PKT508	TERMINAL FERRUL DOBLE 0.5MM-2X22AWG BLANCO (500 uni)
	PKT510	TERMINAL FERRUL DOBLE 0.5MM-2X20AWG BLANCO (500 uni)
	PKT7508	TERMINAL FERRUL DOBLE 0.75MM-2X20AWG GRIS (100 uni)

TERMINAL CABLES DE FUERZA PALA ANGOSTA MANGO CORTO		
	A7BM6/11,5	TERMINAL PALA ANGOSTA REMACHABLE MANGO CORTO 2AWG/35mm

TERMINAL BIMETALICO CABLE DE ALUMINIO		
	CAA50-M12	2 AWG 50 MM ORIFICIO M12 (PAQ DE 3 UND)
	CAA70-M12	1/0 AWG 70 MM ORIFICIO M12 (PAQ DE 3 UND)
	CAA95-M12	2/0 - 3/0 AWG 90 MM ORIFICIO M12 (PAQ DE 3 UND)
	CAA120-M12	4/0 AWG 120 MM ORIFICIO M12 (PAQ DE 3 UND)
	CAA185-M12	350MCM 185 MM ORIFICIO M12 (PAQ DE 3 UND)
	CAA240-M12	400MCM 240 MM ORIFICIO M12 (PAQ DE 3 UND)
	CAA400-M16	750MCM 400 MM ORIFICIO M16 (PAQ DE 3 UND)

TERMINALES REMACHABLES DOBLE OJO



CL2DN38	TERMINAL REMACHABLE DOBLE OJO 2 AWG HUECO 3/8
CL1/0DN38	TERMINAL REMACHABLE DOBLE OJO 1/0 AWG HUECO 3/8
CL2/0DN38	TERMINAL REMACHABLE DOBLE OJO 2/0 AWG HUECO 3/8
CL3/0DN38	TERMINAL REMACHABLE DOBLE OJO 3/0 AWG HUECO 1/2
CL4/0DN38	TERMINAL REMACHABLE DOBLE OJO 4/0 AWG HUECO 3/8
CL250DN38	TERMINAL REMACHABLE DOBLE OJO 250MCM HUECO 1/2
CL250D38	TERMINAL REMACHABLE DOBLE OJO 250MCM HUECO 3/8
CL350DN38	TERMINAL REMACHABLE DOBLE OJO 350MCM HUECO 1/2
CL350D38	TERMINAL REMACHABLE DOBLE OJO 350MCM HUECO 3/8
CL500DN38	TERMINAL REMACHABLE DOBLE OJO 500MCM HUECO 1/2
CL500D38	TERMINAL REMACHABLE DOBLE OJO 500MCM HUECO 3/8

CONECTOR TIPO C




C10-C10	CONECTOR TIPO C (C10-C10)
C16-C16	CONECTOR TIPO C (C35-C16)
C25-C25	CONECTOR TIPO C (C25-C25)
C35-C35	CONECTOR TIPO C (C35-C35)
C50-C50	CONECTOR TIPO C (C50-C50)
C70-C70	CONECTOR TIPO C (C70-C70)
C95-C95	CONECTOR TIPO C (C95-C95)

CONECTORES



23362B	CONECTOR RANURA PARALELA 16-50mm (6-1/0 AWG) COBRE
23392B	CONECTOR RANURA PARALELA 35-70mm (2-2/0 AWG) COBRE
23442B	CONECTOR RANURA PARALELA 70-150mm (2/0-300MCM) COBRE


TERMINAL PARA EMPALMES REEMPLAZA A CAPUCHONES 3M

	Z16-1	TERMINAL PARA EMPALME CABLE 2X16AWG
	Z10-1	TERMINAL PARA EMPALME CABLE 2X10AWG
	Z2.5-1	TERMINAL PARA EMPALME CABLE 2X2.5AWG
	Z6-1	TERMINAL PARA EMPALME CABLE 2X6AWG


BORNERAS TIPO EQUIPOTENCIAL PARA RIEL DIN




	Z1612D	BLOQUE TERMINAL UNIPOLAR DE 12 ENTRADAS (2 PARA CABLE 16mm ² /6AWG y 10 PARA CABLE 6mm ² /10AWG)
	Z356D	BLOQUE TERMINAL UNIPOLAR DE 6 ENTRADAS (2 PARA 35mm ² AWG y 4 PARA CABLE 16mm ² /6AWG)
	Z5010D	BLOQUE TERMINAL UNIPOLAR DE 10 ENTRADAS (2 PARA CABLE 50mm ² /1/0AWG y 8 PARA CABLE 25mm ² /4AWG)
	Z165ND	BLOQUE TERMINAL UNIPOLAR DE 5 ENTRADAS PARA CABLE 16mm ² /6AWG
	Z3526D	BLOQUE TERMINAL UNIPOLAR DE 26 ENTRADAS (2 PARA CABLE 35mm ² /2AWG y 24 PARA CABLE 10mm ² /8AWG)
	Z35DP14125	BLOQUE DE DISTRIBUCIÓN 4 FASES DE 14 ENTRADAS (2 PARA CABLEB 35mm ² /2AWG - 2 PARA 16mm ² /6AWG y 10 PARA 6mm ² /10AWG)



TAPONES

	1052013	TAPONES DE 22 MM
	1142013	TUERCA PARA TAPONES DE 22 MM

MACHINADORA HIDRAULICA



	HTC131C	MACHINADORA HIDRAULICA PARA TERMINALES Y CONECTORES BAJA Y MEDIA TENSION HASTA 400mm ² (4 AWG - 800 MCM). TERMINAL AISLADOS HASTA 240mm ² (500 MCM) TERMINALES TIPO "C" HASTA 185mm ² (400 MCM)
---	---------	--

REMACHADORAS MANUALES FUERZA		
	TN120SE	REMACHADORA MANUAL 10-150MM (8 a 300 MCM)
	TND670	REMACHADORA MANUAL 10-2/0AWG (6 A 70mm ²)
	TND10120	REMACHADORA MANUAL 8-250MCM (10 a 120mm ²)


PELACABLES		
	HB6CE	PELACABLES PARA CABLE AISLADO EN PVC de 0,02 a 10 mm ² (34-8 AWG)
	HB12N	PELA CABLE PARA SEMICONDUCTORES * Incluye cuchilla
	CB-HB12N	CUCHIILA REPUESTO HB12N

REMACHADORAS MANUAL CONTROL		
	HP3	REMACHADORA PARA CONECTORES PREAISLADOS DE 20-10 AWG (0,25 a 6 mm ²) TIPO RACHA
	MLL1	REMACHADORA PARA CONECTORES PREAISLADOS DE 20-10 AWG (0,25 a 6 mm ²) TIPO RACHA
	MLS2	REMACHADORA PARA PUNTERAS HUECAS DESNUDAS Y PREAISLADAS 10-6AWG (6 a 16 mm ²)
	ND2	REMACHADORA FERRULES 10-18AWG TIPO RACHA (1 a 6mm ²)
	ZKE2	REMACHADORA TERMINALES FERRUL AISLADOS 20-6 AWG (0,5 a 16mm ²)


CORTADORA DE CABLES

	KT3	CORTADORA DE CABLES HASTA 32 MM
	KT4	CORTADORA DE CABLES HASTA 52 MM






CUCHILLO ELÉCTRICO

	HB9	CUCHILLO DE 1000V
---	-----	-------------------


FLEXÓMETRO

	FLS3	FLEXÓMETRO DE 3 METROS
---	------	------------------------

KIT DE HERRAMIENTAS

	HWE1	ESTA COMPUESTO DE: -REMACHADORA MANUAL HWE1 -MATRIZ WF16 (TERMINALES FERRUL DE 0,5 A 16 mm) 20-6 AWG -MATRIZ IT6 (TERMINALES AISLADOS DE 0,5 A 6 mm) 20-10 AWG -MATRIZ NIT10 (TERMINALE DESNUDOS DE 0,5 A 10mm) 20-10 AWG
		
	TRL02	MALETA VACIA
	TRL02H	KIT MALETA DE HERRAMIENTAS COMPUESTO DE: PINZAS, DESTORNILLADORES ESTRELLAS PUNTAS, MARTILLO, NIVEL, SIERRA, DESTORNILLADORES DE PUNTA PLANA, SERIES DE LLAVES, TIJERAS PROFESIONAL.
	CTSB1-1	KIT MALETA DE HERRAMIENTAS COMPUESTO DE: PINZAS, DESTORNILLADORES ESTRELLAS PUNTAS, MARTILLO, NIVEL, SIERRA, DESTORNILLADORES DE PUNTA PLANA, SERIES DE LLAVES, TIJERAS PROFESIONAL

HERRAMIENTAS HIDRAULICAS A BATERIA

	B-TC250	CORTADORA DE CABLE HASTA 4 AWG 25mm
---	---------	-------------------------------------

MATRIZ TIPO C


MC10-C	MATRIZ TIPO C MC10-C P/HT131C
MC25-C	MATRIZ TIPO C MC25-C P/HT131C
MC35-C	MATRIZ TIPO C MC35-C P/HT131C
MC70-C	MATRIZ TIPO C MC70-C P/HT131C
MC95-C	MATRIZ TIPO C MC95-C P/HT131C

PRENSA CABLES METALICOS IP68 / IP54


3012025	PRENSA ESTOPA PG 13.5 (ø21mm) (5-12mm)
2032013N	CONTRATUERCA PARA PRENSA ESTOPA PG 13.5
3012030	PRENSA ESTOPA PG 16 (ø23mm) (7-13mm)
2032016N	CONTRATUERCA PARA PRENSA ESTOPA PG 16
3012035	PRENSA ESTOPA PG 21 (ø29mm) (10-17mm)
2032021N	CONTRATUERCA PARA PRENSA ESTOPA PG 21
3012040	PRENSA ESTOPA PG 29 (ø37.2mm) (17-25mm)
2032029N	CONTRATUERCA PARA PRENSA ESTOPA PG 29
3012045	PRENSA ESTOPA PG 36 (ø47.2mm) (20-32mm)
2032036N	CONTRATUERCA PARA PRENSA ESTOPA PG 36



3013116	PRENSA ESTOPA G 3/8" (ø17mm)
3015616	CONTRATUERCA PARA PRENSA ESTOPA G 3/8"
3013121	PRENSA ESTOPA G 1/2" (ø21.5mm)
3015621	CONTRATUERCA PARA PRENSA ESTOPA G 1/2"
3013126	PRENSA ESTOPA G 5/8" (ø23.5mm)
3015626	CONTRATUERCA PARA PRENSA ESTOPA G 5/8"
3013131	PRENSA ESTOPA G 3/4" (ø27mm)
3015631	CONTRATUERCA PARA PRENSA ESTOPA G 3/4"
3013136	PRENSA ESTOPA G 1" (ø34mm)
3015636	CONTRATUERCA PARA PRENSA ESTOPA G 1"
3013156	PRENSA ESTOPA G 1 1/2" (ø48mm)
3015656	CONTRATUERCA PARA PRENSA ESTOPA G 1 1/2"
3013171	PRENSA ESTOPA G 2" (ø60mm)
3015671	CONTRATUERCA PARA PRENSA ESTOPA G 2"

CORTADORA DE AMARRAS PLASTICAS

5313022048

CORTADORA DE AMARRAS

AMARRAS PLASTICAS (PAQUETE DE 100 UNIDADES)

30417010 AMARRAS DE 100x2.5 MM COLOR NATURAL

3041711 AMARRAS DE 100x2.5 MM COLOR NEGRO

3041750 AMARRAS DE 140x3.6 MM COLOR NATURAL

3041751 AMARRAS DE 140x3.6 MM COLOR NEGRO

3041805 AMARRAS DE 250x4.8 MM COLOR NATURAL

3041806 AMARRAS DE 250x4.8 MM COLOR NEGRO

3041815 AMARRAS DE 300x4.8 MM COLOR NATURAL

3041816 AMARRAS DE 300x4.8 MM COLOR NEGRO

3041825 MARRAS DE 390x4.8 MM COLOR NATURAL

3041826 AMARRAS DE 390x4.8 MM COLOR NEGRO

3041875 AMARRAS DE 530x7.6 MM COLOR NATURAL

3041876 AMARRAS DE 530x7.6 MM COLOR NEGRO

3041895 AMARRAS DE 780x9.0 MM COLOR NATURAL

3041896 AMARRAS DE 780x9.0 MM COLOR NEGRO

AMRRAS METALICAS (PAQUETE 100 UNIDADES)

3042245 AMARRA DE ACERO INOXIDABLE 200x4.5 MM

3042250 AMARRA DE ACERO INOXIDABLE 300x4.5 MM

3042255 AMARRA DE ACERO INOXIDABLE 370x4.5 MM

HERRAMIENTA PARA AMARRAS DE ACERO INOXIDABLE

55270

HERRAMIENTA PARA BRIDAS DE ACERO INOXIDABLE



MARQUILLAS PARA CONDUCTORES ELECTRICOS

Placas marca cable para insertar en tubos PMF





42090B	MEDIDAS 4X10 MM BLANCA SW502 1 TAG = 16 Piezas
42092B	MEDIDAS 4X15 MM BLANCA SW503 1 TAG = 16 Piezas
42097B	MEDIDAS 4X40 MM BLANCA SW508 1 TAG = 16 Piezas


Tubos transparentes PMF

	PMF- 01	Conductor 0,5 / 2,5mm² (20-14 AWG)
	90100	LONGITUD 10 MM
	90120	LONGITUD 15 MM
	PMF- 02	Conductor 2,5 / 4mm² (14 - 12 AWG)
	90200	LONGITUD 10 MM
	90220	LONGITUD 15 MM
	PMF- 03	Conductor 4 / 10 mm² (12 - 8 AWG)
	90320	LONGITUD 15 MM
		PMF- 04
	90490	LONGITUD 40 MM
		PMF- 05
	90590C	LONGITUD 40 MM
		PMF- 06
	90690	LONGITUD 40 MM


Placas marca cable tipo CLIP

MG2-TDMO-01		Conductor 0,5/1,5 mm ² (20 - 16 AWG)
	40390	MEDIDAS 4X12 MM, BLANCO SW125 1 TAG = 10 Piezas
	40340	MEDIDAS 4X12 MM, AMARILLO SW125 1 TAG = 10 Piezas
MG2-TDMO-02		Conductor 1,5/2,5 mm ² (16 - 14 AWG)
	40490	MEDIDAS 4X12 MM, BLANCO SW126 1 TAG = 10 Piezas
	40440	MEDIDAS 4X12 MM, AMARILLO SW126 1 TAG = 10 Piezas
MG2-TDMO-03		Conductor 4/6 mm ² (12-10 AWG)
	40590	MEDIDAS 4X12 MM, BLANCO SW127 1 TAG = 10 Piezas
	40540	MEDIDAS 4X12 MM, AMARILLO SW127 1 TAG = 10 Piezas

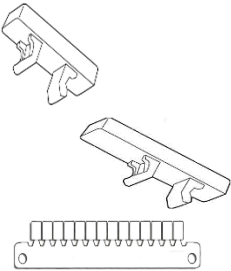
BASE ATORNILLABLE PARA BRIDA

	SS9-5	ANCHO DE AMARRE MÁX 9MM, AGUJERO DE FIJACIÓN 5MM
	SS9-6.4	ANCHO DE AMARRE MÁX 9MM, AGUJERO DE FIJACIÓN 6.4MM

PLACAS MARCACABLE UTILIZANDO AMARRAS / MG-ETF-HF

	54192	MEDIDAS 13X57 MM, BLANCO SW581 1 TAG = 7 Piezas
	54142	MEDIDAS 13X57 MM, AMARILLO SW581 1 TAG = 7 Piezas

MARQUILLAS PARA BORNERAS

	MG-CPM-01	
	41090N	MEDIDAS 5X10 MM, BLANCO SW11 1 TAG = 14 Piezas
	MC-CPM-12	
46391	MEDIDAS 4,2X6 MM, BLANCO SW111 1 TAG = 14 Piezas	
46390	MEDIDAS 4,2X9 MM, BLANCO SW112 1 TAG = 14 Piezas	

TARJETAS PARA ELEMENTOS PETROQUELADAS



Tarjetas Pretoqueladas

MG-PTS

15001 MEDIDAS 50X30 MM SW1001
1 TAG = 6 Piezas

Tarjetas Adhesivas

MG-PTSA

15101 MEDIDAS 50X30 MM SW1001
1 TAG=6 Piezas

BASES DE IDENTIFICACIÓN



34602 BASE DE IDENTIFICACIÓN PTPSA 17X30MM NEGRA

34702 BASE DE IDENTIFICACIÓN PTPRA 17X30MM NEGRA

PLACAS PARA CABLES Y COMPONENTES

Placas Pretoqueladas

MG-TAP

47090N MEDIDAS 15X17 MM, BLANCO
1 TAG=42 Piezas

47040N MEDIDAS 15X17 MM, AMARILLO
1 TAG=42 Piezas

990508N MEDIDAS 15X17 MM, TRANSPARENTE
1 TAG=42 Piezas



MG-TAP

47091N MEDIDAS 15X27 MM, BLANCO **(PARA BASES 34602/34702)**
1 TAG=28 Piezas

47041N MEDIDAS 15X27 MM, AMARILLO **(PARA BASES 34602/34702)**
1 TAG=28 Piezas

990510N MEDIDAS 15X27 MM, TRANSPARENTE **(PARA BASES 34602/34702)**
1 TAG=42 Piezas



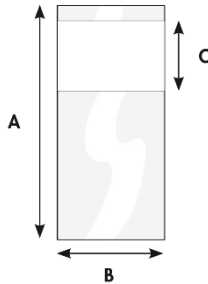
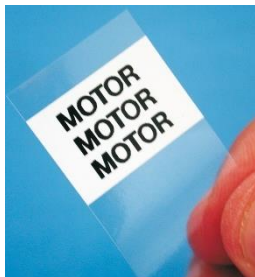
MG-TAPW

49042N MEDIDAS 9X12 MM, AMARILLO SW360
1 TAG=88 Piezas

49046 MEDIDAS 9X29 MM, AMARILLO SW363
1 TAG=30 Piezas



MARCACABLE ADHESIVO



MG-KMP

49950-015	MEDIDAS 38X15 MM, BLANCO 1 TAG=18 Piezas A= 38mm B= 15mm C= 10mm
49450-015	MEDIDAS 38X15 MM, AMARILLO 1 TAG=18 Piezas
49950-023	MEDIDAS 38X23 MM, BLANCO 1 TAG=12 Piezas A= 38mm B= 23mm C= 10mm
49450-023	MEDIDAS 38X23 MM, AMARILLO 1 TAG=12 Piezas

PLACAS



AB19	BASE ADHESIVA PARA AMARRAS COLOR NATURAL 19X19 MM
AB28	BASE ADHESIVA PARA AMARRAS COLOR NATURAL 28X28 MM

Placas Retroqueladas



MG-PYT

47921	MEDIDAS 62X88 MM, BLANCO SW625 Pieza	1 TAG= 1
MG-VYT		
44846N	MEDIDAS 9X20 MM, AMARILLO SW162	1 TAG= 55 Piezas
MG-VYT		
46421N	MEDIDAS 15X27 MM, AMARILLO SW186	1 TAG= 28 Piezas
MG-VYT		
46422	MEDIDAS 42X78 MM, AMARILLO SW622	1 TAG= 1 Pieza
MG-VYT		
46411	MEDIDAS 52X107 MM, AMARILLO SW624	1 TAG= 1 Pieza

ETIQUETAS PARA SEÑALIZACIÓN

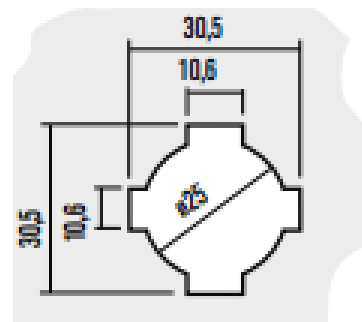
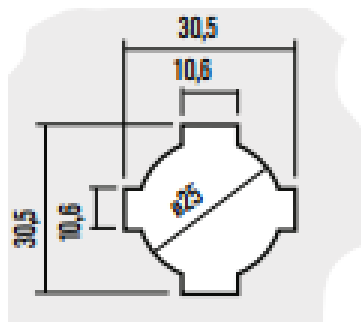
MG-SIGNS-VY



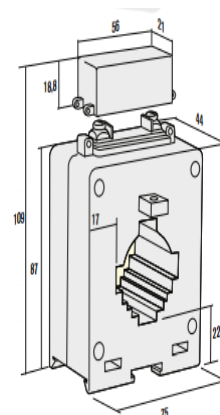
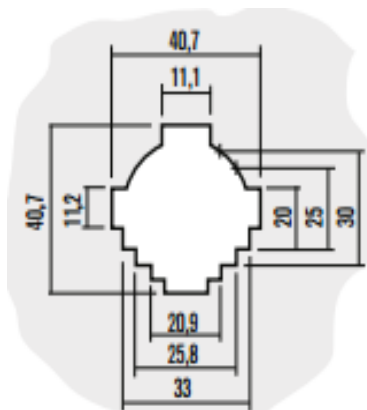
990700N	MEDIDAS 50 MM, AMARILLO SW241 TRIANGULO
990701	MEDIDAS 100 MM, AMARILLO SW242 TRIANGULO
990857	MEDIDAS 50 MM, AMARILLO SW260 TRIANGULO CON DESCRIPCION
990709	MEDIDAS 37X74 MM, AMARILLO SW246 PLACA
990710	MEDIDAS 52X105 MM, AMARILLO SW247 PLACA
990741	MEDIDAS 90 MM ø22,5 AMARILLO SW233 PULSADOR DE EMERGENCIA



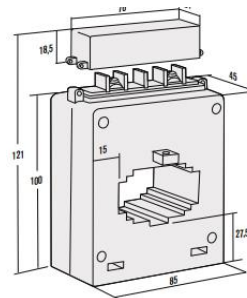
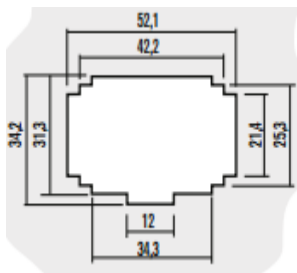
CODIGO		TRANSFORMADOR DE CORRIENTE TCB4D3 DIAMETRO MAX 25MM
CODIGO	DESCRIPCION	
TCB4D3250	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE 250/5 AMP CLASE 0.5/10 VA P/ BARRA 30X10MM DIAM. MAX. CABLE: 25MM	
TCB4D3300	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE 300/5 AMP CLASE 0.5 10VA P/ BARRA 30X10MM DIAM. MAX. CABLE: 25MM	



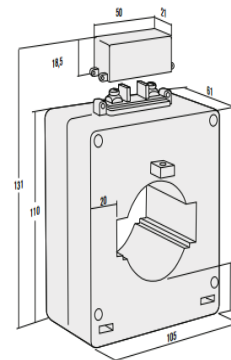
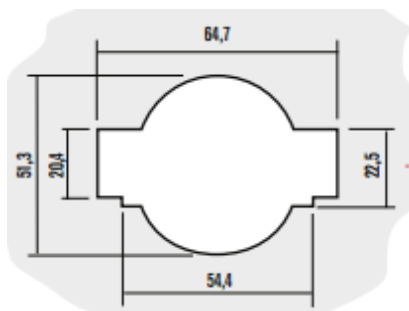
CODIGO		TRANSFORMADOR DE CORRIENTE TCB4D DIAMETRO MAX 32MM
TCB4D400	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE 400/5 AMP CLASE 0.5 10VA P/ BARRA 40X10MM DIAM. MAX. CABLE: 32MM	
TCB4D600	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE 600/5 AMP CLASE 0.5 10VA P/ BARRA 40X10MM DIAM. MAX. CABLE: 32MM	



CODIGO	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE TCB5 DIAMETRO MAX 30MM
TCB5800	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE 800/5 AMP CLASE 0.5/10 VA P/ BARRA 50X10MM DIAM. MAX. CABLE: 30MM
TCB51K0	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE 1000/5 AMP CLASE 0.5/10 VA P/ BARRA 50X10MM DIAM. MAX. CABLE: 30MM



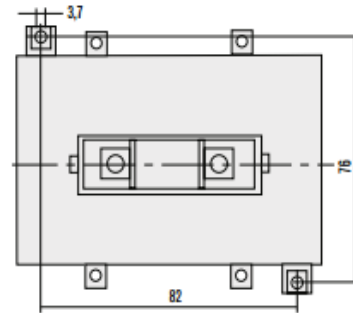
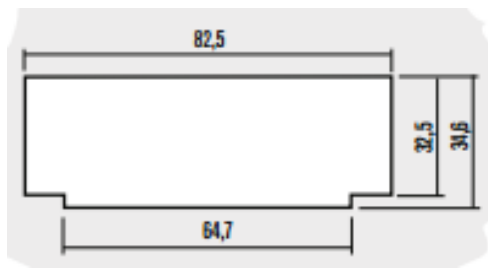
CODIGO	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE TCB6 DIAMETRO MAX 50MM
TCB6800	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE 800/5 AMP CLASE 0.5/10 VA P/ 2 BARRAS 50X10MM DIAM. MAX. CABLE: 50MM
TCB61K0	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE 1000/5 AMP CLASE 0.5/10 VA P/ 2 BARRAS 50X10MM DIAM. MAX. CABLE: 50MM
TCB61K2	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE 1200/5 AMP CLASE 0.5/15 VA P/ 2 BARRAS 60X10MM DIAM. MAX. CABLE: 50MM
TCB61K5	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE 1500/5 AMP CLASE 0.5/20 VA P/ 2 BARRAS 60X10MM DIAM. MAX. CABLE: 50MM
TCB61K6	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE 1600/5 AMP CLASE 0.5/20 VA P/ 2 BARRAS 60X10MM DIAM. MAX. CABLE: 50MM



CODIGO

**TRANSFORMADOR DE CORRIENTE TCB8
PARA DOS CABLES CON DIAMETRO MAX 30MM**

TCB82K0 TRANSFORMADOR DE CORRIENTE 2000/5 AMP CLASE 0.5/20 VA P/ 3
BARRAS 60X10MM DIAM. MAX. CABLE: 2X30MM



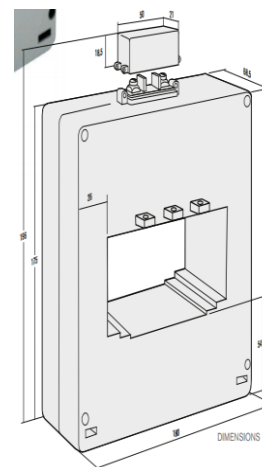
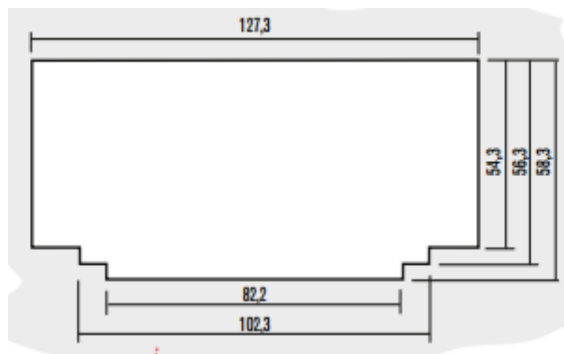
CODIGO

**TRANSFORMADOR DE CORRIENTE TCB12
PARA DOS CABLES CON DIAMETRO MAX 50MM**

TCB122K5 TRANSFORMADOR DE CORRIENTE 2500/5 AMP CLASE 0.5/40 VA P/ 5
BARRAS 80X10MM DIAM. MAX. CABLE: 2X50MM

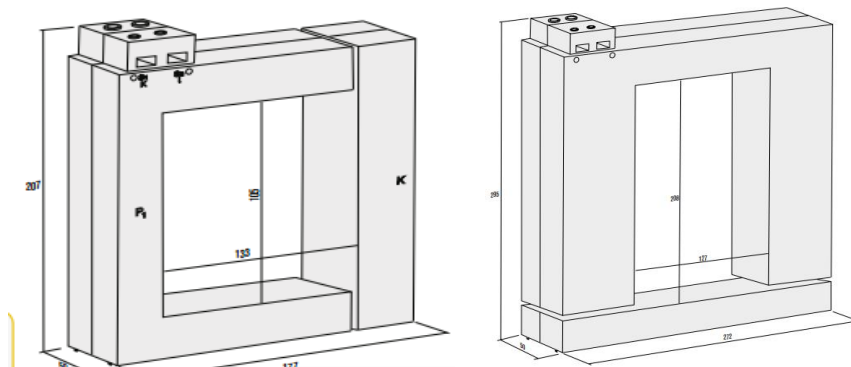
TCB123K0 TRANSFORMADOR DE CORRIENTE 3000/5 AMP CLASE 0.5/40 VA P/ 5
BARRAS 80X10MM DIAM. MAX. CABLE: 2X50MM

TCB124K0 TRANSFORMADOR DE CORRIENTE 4000/5 AMP CLASE 0.5/40 VA P/ 5
BARRAS 80X10MM DIAM. MAX. CABLE: 2X50MM



CODIGO		TRANSFORMADOR DE CORRIENTE NUCLEO PARTIDOTCBA105
TCBA1051K0	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE NUCLEO PARTIDO 1000/5 AMP CLASE 0.5/10 VA P/ 3 BARRAS 120X10MM	
TCBA1051K2	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE NUCLEO PARTIDO 1200/5 AMP CLASE 0.5/10 VA P/ 3 BARRAS 120X10MM	
TCBA1051K5	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE NUCLEO PARTIDO 1500/5 AMP CLASE 0.5/10 VA P/ 3 BARRAS 120X10MM	

CODIGO		TRANSFORMADOR DE CORRIENTE NUCLEO PARTIDO TCBA105
TCBA1052K0	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE NUCLEO PARTIDO 2000/5 AMP CLASE 0.5/15 VA P/ 3 BARRAS 120X10MM	
TCBA1052K5	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE NUCLEO PARTIDO 2500/5 AMP CLASE 0.5/15 VA P/ 3 BARRAS 120X10MM	
TCBA1261K6A5	TRANSFORMADOR DE NUCLEO PARTIDO 1600/5 AMP CLASE 0.5/20 VA 205x130 MM	
TCBA1663K0A5	TRANSFORMADOR DE NUCLEO PARTIDO 3000/5 AMP CLASE 0.5/20 VA 240x130 MM	
TCBA1664K0A5	TRANSFORMADOR DE NUCLEO PARTIDO 4000/5 AMP CLASE 0.5/20 VA 240x130 MM	
TCBA2006K0A5	TRANSFORMADOR DE NUCLEO PARTIDO 6000/5 AMP CLASE 0.5/20 VA 295x272 MM	



COOPER Crouse-Hinds



CONECTORES CGB	
CODIGO	DESCRIPCION
CGB193	CONECTOR CGB DE 1/2"
CGB194	CONECTOR CGB DE 1/2"
CGB195	CONECTOR CGB DE 1/2"
CGB293	CONECTOR CGB DE 3/4" DE 0.25 A 37
CGB294	CONECTOR CGB DE 3/4" DE 0.375 A 0.5
CGB295	CONECTOR CGB DE 3/4"
CGB297	CONECTOR CGB DE 3/4"
CGB298	CONECTOR CGB DE 3/4"
CGB393	CONECTOR CGB DE 1"



CORONA AISLADAS CON PUESTA A TIERRA	
CODIGO	DESCRIPCION
LT50	CONECTOR SELLADO RECTO 1/2" ACERO




HUBS	
CODIGO	DESCRIPCION
CH50	HUB 1/2" HUB1
CH75	HUB 3/4" HUB2
CH100	HUB 1" HUB3
CH125	HUB 1 1/4" HUB4
CH150	HUB 1 1/2" HUB5
CH200	HUB 2" HUB6
CH250	HUB 2 1/2" HUB7




CONECTORES TMCX

	CODIGO	DESCRIPCION
	TMCX165	TMCX 1/2" CONECTOR PARA CABLE ARMADO
	TMCX285	TMCX 3/4" CONECTOR PARA CABLE ARMADO
	TMCX3112	TMCX 1" CONECTOR PARA CABLE ARMADO
	TMCX4140	TMCX 1 1/4" CONECTOR PARA CABLE ARMADO
	TMCX5161	TMCX 1 1/2" CONECTOR PARA CABLE ARMADO
	TMCX6206	TMCX 2" CONECTOR PARA CABLE ARMADO
	TMCX7247	TMCX 2 1/2" CONECTOR PARA CABLE ARMADO


CONECTORES TMC

	CODIGO	DESCRIPCION
	TMC165	TMC 165 CONECTOR PARA CABLE DE 1/2
	TMC285	TMC 285 CONECTOR PARA CABLE DE 3/4
	TMC3112	TMC 3112 CONECTOR PARA CABLE DE 1
	TMC4140	TMC 4140 CONECTOR PARA CABLE DE 1 1/4
	TMC5161	TMC 5161 CONECTOR PARA CABLE DE 1 1/2
	TMC6206	TMC 6206 CONECTOR PARA CABLE DE 2
	TMC7247	TMC 7247 CONECTOR PARA CABLE DE 2 1/2
	TMC8302	TMC 8302 CONECTOR PARA CABLE DE 3


SELLOS VERTICAL- HORIZONTAL

	CODIGO	DESCRIPCION
	EYS116	SELLO VERT.-HORI. EYS116 1/2"
	EYS216	SELLO VERT.-HORI EYS216 3/4"
	EYS316	SELLO VERT.-HORI EYS316 1"
	EYS416	SELLO VERT.-HORI EYS416 1 1/4"
	EYS516	SELLO VERT.-HORI EYS516 1 1/2"
	EYS616	SELLO VERT.-HORI EYS616 2"


UNION UNIVERSAL HEMBRA

	CODIGO	DESCRIPCION
	UNF105	UNION UNIVERSAL HEMBRA 1/2" UNF 105
	UNF205	UNION UNIVERSAL HEMBRA 3/4" UNF 205
	UNF305	UNION UNIVERSAL HEMBRA 1" UNF 305
	UNF7550	UNION UNIVERSAL HEMBRA 3/4"X1/2" UNF 7550
	UNF605	UNION UNIVERSAL HEMBRA 2" UNF 305

UNION UNIVERSAL MACHO

	CODIGO	DESCRIPCION
	UNY105	UNION UNIVERSAL MACHO 1/2" UNY 105
	UNY205	UNION UNIVERSAL MACHO 3/4" UNY 205
	UNY305	UNION UNIVERSAL MACHO 1" UNY 305
	UNY405	UNION UNIVERSAL MACHO 1 1/4" UNY 405
	UNY505	UNION UNIVERSAL MACHO 1 1/2" UNY 505
	UNY605	UNION UNIVERSAL MACHO 2" UNY 605

UNION FLEXIBLE

	CODIGO	DESCRIPCION
	ECGJH212	UNION FLEXIBLE ECGJH212 3/4" X 12"
	ECGJH215	UNION FLEXIBLE ECGJH215 3/4" X 15"
	ECGJH218	UNION FLEXIBLE ECGJH218 3/4" X 18" M-M
	ECGJH224	UNION FLEXIBLE ECGJH218 3/4" X 18" M-M
	ECGJH315	UNION FLEXIBLE ECGJH315 1" X 15"
	ECGJH318	UNION FLEXIBLE ECGJH318 1" X 18"
	ECGJH36	UNION FLEXIBLE ECGJH36 DE 1" X 6"
	ECLK24	UNION FLEXIBLE ECLK24 3/4" X 4"

CAJAS DE CONEXIÓN		
	CODIGO	DESCRIPCION
	GUAC16	CAJA GUAC16 DE 1/2"
	GUAC26	CAJA GUAC26 DE 3/4"
	GUAC36	CAJA GUAC36 DE 1"
	GUAC59	CAJA GUAC59 DE 1 1/2"
	GUAC69	CAJA GUAC69 DE 2"
	GUAL16	CAJA GUAL16 DE 1/2"
	GUAL26	CAJA GUAL26 DE 3/4"
	GUAL36	CAJA GUAL36 DE 1"
	GUAL59	CAJA GUAL59 DE 1 1/2"
	GUAL69	CAJA GUAL69 DE 2"
	GUAN16	CAJA GUAN16 DE 1/2"
	GUAN26	CAJA GUAN26 DE 3/4"
	GUAN36	CAJA GUAN36 DE 1"
	GUAT16	CAJA GUAT16 DE 1/2"
	GUAT26	CAJA GUAT26 DE 3/4"
	GUAT36	CAJA GUAT36 DE 1"
	GUAT59	CAJA GUAT59 DE 1 1/2"
	GUAT69	CAJA GUAT69 DE 2"
	GUAX16	CAJA GUAX16 DE 1/2"
	GUAX26	CAJA GUAX26 DE 3/4"
	GUAX36	CAJA GUAX36 DE 1"
	GUAX59	CAJA GUAX59 DE 1 1/2"
	GUAX69	CAJA GUAX69 DE 2"


REDUCCIONES


	CODIGO	DESCRIPCION
	RE21	REDUCCION 3/4" - 1/2" RE21
	RE31	REDUCCION 1" - 1/2" RE31
	RE32	REDUCCION 1" - 3/4" RE32
	RE41	REDUCCION 1 1/4" - 1/2" RE41
	RE43	REDUCCION 1 1/4" - 1" RE43
	RE52	REDUCCION 1 1/2" - 3/4" RE52
	RE53	REDUCCION 1 1/2" - 1" RE53
	RE54	REDUCCION 1 1/2" - 1 1/4" RE54
	RE62	REDUCCION 2" - 3/4" RE62
	RE63	REDUCCION 2" - 1" RE63
	RE65	REDUCCION 2" - 1 1/2" RE65
	RE96	REDUCCION 3 1/2" - 2"
	RE98	REDUCCION 3 1/2" - 3"
	RE86	REDUCCION 3" - 2"
	RE61	REDUCCION 2" - 1/2"
	RE64	REDUCCION 2" - 1 1/4"


TAPONES HEMBRA Y MACHO

	CODIGO	DESCRIPCION
	PLG1	TAPON HEMBRA 1/2" PLG1
	PLG2	TAPON HEMBRA 3/4" PLG2
	PLG3	TAPON HEMBRA 1" PLG3
	PLG4	TAPON HEMBRA 1 1/4" PLG4
	PLG5	TAPON HEMBRA 1 1/2" PLG5
	PLG6	TAPON HEMBRA 2" PLG6
	PLG15	TAPON MACHO 1/2" PLG15
	PLG25	TAPON MACHO 3/4" PLG25
	PLG65	TAPON MACHO 2" PLG65




CONDULETAS COMPLETAS CON TAPAS Y EMPAQUES GASK



	CODIGO	DESCRIPCION
	C17	CONDULET C17 1/2"
	C27	CONDULET C27 3/4"
	C37	CONDULET C37 1"
	C47	CONDULET C47 1 1/4"
	C57	CONDULET C57 1 1/2"
	C67	CONDULET C67 2"
	LB17	CONDULET LB17 1/2"
	LB27	CONDULET LB27 3/4"
	LB37	CONDULET LB37 1"
	LB47	CONDULET LB47 1 1/4"
	LB57	CONDULET LB57 1 1/2"
	LB67	CONDULET LB67 2"
	LL17	CONDULET LL17 1/2"
	LL27	CONDULET LL27 3/4"
	LL37	CONDULET LL37 1"
	LL47	CONDULET LL47 1 1/4"
	LL57	CONDULET LL57 1 1/2"
	LL67	CONDULET LL67 2"
	LR17	CONDULET LR17 1/2"
	LR27	CONDULET LR27 3/4"
	LR37	CONDULET LR37 1"
	LR47	CONDULET LR47 1 1/4"
	LR57	CONDULET LR57 1 1/2"
	LR67	CONDULET LR67 2"
	T17	CONDULET T17 1/2"
	T27	CONDULET T27 3/4"
	T37	CONDULET T37 1"
	T47	CONDULET T47 1 1/4"
	T57	CONDULET T57 1 1/2"
	T67	CONDULET T67 2"




EMPAQUES GASK		
	GASK571	EMPAQUE GASK571 1/2"
	GASK572	EMPAQUE GASK572 3/4"
	GASK573	EMPAQUE GASK573 1"
	GASK574	EMPAQUE GASK574 1 1/4"
	GASK575	EMPAQUE GASK575 1 1/2"
	GASK576	EMPAQUE GASK576 2"



TAPAS		
	170	TAPA 170 1/2"
	270	TAPA 270 3/4"
	270C	TAPA ALUMINIO REDONDA CIEGA 115mm
	370	TAPA 370 1"
	470T	TAPA 470 1 1/4"
	570	TAPA 570 1 1/2"
	670	TAPA 670 2"

FIBRA, COMPUESTO SELLANTE		
	CODIGO	DESCRIPCION
	CHICO X4	FIBRA CHICO X4 2 ONZAS
	X6	FIBRA CHICO X6 8 ONZAS
	X7	FIBRA CHICO X7 1 LIBRA
	A3	COMPUESTO SELLANTE CHICO A3 1 LB
	A4	COMPUESTO CHICO A4 1LB SELLANTE + 1 OZ FIBRA

BOTONERAS		
	EDS215	BOTONERA START-STOP EDS215
	EDS2129	INTERRUPTOR 1 POLO 20A EDS 2129
	DSDSR30320	SELECTOR SWITCH 600 V, 30A, 3 POLOS, 2 POSICIONES

TOMAS		
	CODIGO	DESCRIPCION
	CPS152-201	TOMA 2P 3H 20A 250V PARA ENCHUFE CPP516
	CPS532-201	TOMA 2P 3H 30A 250V PARA ENCHUFE CPP4553
	CES4234	TOMA DE 1 1/4" 3F 4H 60A PARA ENCHUFE CPH7934

ENCHUFES		
	CODIGO	DESCRIPCION
	CPP516	ENCHUFE 2P 3H 20A 250V PARA TOMA CPS152201
	CPP4553	ENCHUFE 2P 3H 30A 250V PARA TOMA CPS532201
	CPH7934	ENCHUFE 3P 4H 60A 220V PARA TOMA CES4234
	ENP5151	ENCHUFE 125V 20 AMP 5-15P ENP5151

CODOS		
	CODIGO	DESCRIPCION
	LBY15	CODO CON TAPA LBY15 1/2"
	LBY25	CODO CON TAPA LBY25 3/4"
	LBY35	CODO CON TAPA LBY35 1"
	EL19	CODO SIN TAPA 1/2" HEMBRA-HEMBRA
	EL29	CODO SIN TAPA 3/4" HEMBRA-HEMBRA
	EL39	CODO SIN TAPA 1" HEMBRA-HEMBRA
	EL196	CODO SIN TAPA 1/2" EL196
	EL296	CODO SIN TAPA 3/4" EL296
	EL396	CODO SIN TAPA M-H 1" EL396

CONECTORES RIGIDOS

ST-1	CONECTOR RIGIDO CAJA-TUBO/EMPAQUE 1/2" MYRS ST-1
ST-4	CONECTOR RIGIDO CAJA-TUBO/EMPAQUE 1 1/4" MYRS ST-4
ST-6	CONECTOR RIGIDO CAJA-TUBO/EMPAQUE 2" MYRS ST-6
ST-8	CONECTOR RIGIDO C/EMPAQUE 3"



EQUIPO VOLTAJE 110

MULTIMETRO DE PARÁMETROS ELÉCTRICOS

CODIGO	DESCRIPCION
--------	-------------



DKM-40110

CARACTERISTICAS:

- Mediciones RMS verdadera
- Clase 0,5
- Montaje empotrado
- Programación del panel frontal

MEDICIONES:

- Voltajes de fase a fase: U12-U23-U31
- Voltajes de fase a neutro: V1-V2-V3
- Corrientes de fase: I1-I2-I3
- Frecuencia: 45 a 65 Hz

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Entrada de fuente de alimentación: 110 VAC
- Voltaje de entrada: 10 - 300 V AC (L-N) / 20 - 520 V AC (L-L)
- Rango CT: 5/5A a 5000/5A

DIMENSIONES: 102 x 102 x 53 mm

ANALIZADOR DE PARAMETROS ELÉCTRICOS

CODIGO	DESCRIPCION
--------	-------------



DKM-405110

CARACTERISTICAS:

- Mediciones RMS verdaderas
- Pantalla de distorsión armónica total
- Salida de relé configurable
- Capacidad de salida de impulsos de energía.
- Contadores de potencia reactiva activa.
- Contador de horas
- Relación de transformador de tensión para aplicaciones MT
- Entrada digital opcional acepta señales de CA y CC
- Diseñado para red de 230 / 400V
- Tasa de muestreo de 4096 s/s rango de precisión del 0,5%

MEDICIONES:

- Tensiones de fase a fase:: U12-U23-U31
- Tensiones de fase a neutro:: V1-V2-V3
- Corrientes de fase:: I1-I2-I3
- Potencia activa P1-P2-P3
- Corriente.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- Entrada de alimentación 110 VAC, 45-66 Hz
- Diferentes voltajes de alimentación de CA disponibles
- Voltaje de entrada: 10 - 300 V AC (L-N) / 20 - 520 V AC (L-L)
- Entradas actuales: 0.2 - 5.5 A AC
- Frecuencia: 30 - 100 Hz

DIMENSIONES: 102 x 102 x 53 mm

ANALIZADOR DE PARAMETROS ELÉCTRICOS

CODIGO

DESCRIPCION

CARACTERISTICAS:

- Mediciones RMS verdaderas
- Medición de energía de red / generador independiente
- Relación de transformador de tensión para aplicaciones MT

PANTALLA:

- Pantalla LCD gráfica de alta visibilidad, 128x64 píxeles

MEDICIONES:

- Tensiones de fase a fase:: U12-U23-U31
- Tensiones de fase a neutro:: V1-V2-V3
- Corrientes de fase:: I1-I2-I3
- Potencia activa P1-P2-P3
- Potencia reactiva: Q1-Q2-Q3
- Potencia aparente: S1-S2-S3



DKM-409S110

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- Entrada de alimentación 110- 230 VAC, 50-60 Hz nominal
- Diferentes voltajes de alimentación de CA disponibles
- Voltaje de entrada: 10 - 300 V AC (L-N) / 20 - 520 V AC (L-L)
- Entradas actuales: 0.2 - 5.5 A AC
- Frecuencia: 30 - 100 Hz

DIMENSIONES: 102 x 102 x 53 mm

Unidad base, sin puerto RS-485, sin E / S digital



DKM-409S4110

CARACTERISTICAS:

- Mediciones RMS verdaderas
- Puerto serie RS-485 completamente aislado
- Comunicación MODBUS-RTU
- Medición de energía de red / generador independiente
- Relación de transformador de tensión para aplicaciones MT

PANTALLA:

- Pantalla LCD gráfica de alta visibilidad, 128x64 píxeles

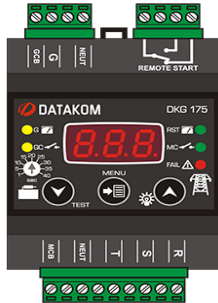
MEDICIONES:

- Tensiones de fase a fase:: U12-U23-U31
- Tensiones de fase a neutro:: V1-V2-V3
- Corrientes de fase:: I1-I2-I3
- Potencia activa P1-P2-P3
- Potencia reactiva: Q1-Q2-Q3
- Potencia aparente: S1-S2-S3

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- Entrada de alimentación 110- 230 VAC, 50-60 Hz nominal
- Diferentes voltajes de alimentación de CA disponibles
- Voltaje de entrada: 10 - 300 V AC (L-N) / 20 - 520 V AC (L-L)
- Entradas actuales: 0.2 - 5.5 A AC
- Frecuencia: 30 - 100 Hz

DIMENSIONES: 102 x 102 x 53 mm**Unidad base, puerto RS-485, sin E / S digital**

RELE DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA**PARA RIEL DIN****CARACTERÍSTICAS:**

DKG175110

- Montaje en carril DIN
- No requiere suministro de CC
- Microprocesador controlado.
- Parámetros ajustables
- Salidas MCB y GCB 10A / 250VAC
- Salida de inicio remoto 10A / 28VDC / 250VAC
- Entradas de red y grupos electrógenos aislados
- Modo TEST disponible.
- Los leds del panel frontal indican la potencia de la red y la disponibilidad de energía del generador.

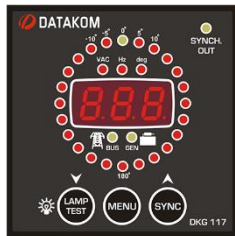
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Voltaje del Generador: 170 - 300V-AC (Ph-N)
Voltaje de Red: 170 - 300 V-AC configurable (Ph-N)
- Frecuencia de Red: 30 - 70 Hz configurable
- Voltaje de control: 110 VAC

DIMENSIONES: 70 x 115 x 66 mm

EQUIPO VOLTAJE 380- 440

SINCRONOSCOPIO



DKG-117

SINCRONOSCOPIO CON RELE DE CHEQUEO DE SINCRONIZACIÓN

CARACTERISTICAS:

- Sincros copio circular de 24 led.
- Programable ΔV , Δf , $\Delta \theta$ para el relé de sincronización de verificación.
- 1 entrada de voltaje de grupo electrógeno de fase
- 1 entrada de voltaje de barra de fase
- Entrada de verificación de activación de sincronización

PANTALLA:

- Pantallas LED
- Panel frontal sellado

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- Voltaje del Generador: 300 V-AC max. (Ph-N)
- Frecuencia del Generador: 0 - 100 Hz
- Voltaje de barra: 300 V-AC max (Ph-N)
- Frecuencia de barra: 50/60 Hz

DIMENSIONES: 102 x 102 x 53 mm

ANALIZADOR DE PARAMETROS ELÉCTRICOS

CODIGO

DESCRIPCION



DKM-409S4

CARACTERISTICAS:

- Mediciones RMS verdaderas
- Puerto serie RS-485 completamente aislado
- Comunicación MODBUS-RTU
- Medición de energía de red / generador independiente
- Relación de transformador de tensión para aplicaciones MT

PANTALLA:

- Pantalla LCD gráfica de alta visibilidad, 128x64 píxeles

MEDICIONES:

- Tensiones de fase a fase:: U12-U23-U31
- Tensiones de fase a neutro:: V1-V2-V

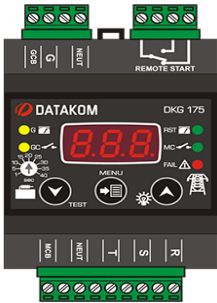
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- Entrada de alimentación 170-275 VAC, 50-60 Hz nominal
- Diferentes voltajes de alimentación de CA disponibles
- Voltaje de entrada: 10 - 300 V AC (L-N) / 20 - 520 V AC (L-L)
- Entradas actuales: 0.2 - 5.5 A AC
- Frecuencia: 30 - 100 Hz

DIMENSIONES: 102 x 102 x 53 mm

Unidad base, puerto RS-485, sin E / S digital

ATM RELE DE TRANSFERENCIA	
CODIGO	DESCRIPCION
	<u>PARA RIEL DIN</u>
	CARACTERISTICAS:
	<ul style="list-style-type: none"> • Montaje en carril DIN • No requiere suministro de CC • Retrasos MCB y GCB ajustables • Salidas MCB y GCB 10A / 250VAC • Salida de inicio remoto 10A / 28VDC / 250VAC • Entradas de red y grupos electrógenos aislados • Los leds del panel frontal indican la potencia de la red y la disponibilidad de energía del generador.
	DKG-173
	ESPECIFICACIONES TECNICAS:
	<ul style="list-style-type: none"> • Voltaje del Generador: 170 - 300V-AC (Ph-N) • Voltaje de Red: 170 - 300 V-AC (Ph-N)
	DIMENSIONES: 70 x 115 x 66 mm

ATM RELE DE TRANSFERENCIA	
CODIGO	DESCRIPCION
	<u>PARA RIEL DIN</u>
	CARACTERISTICAS:
	<ul style="list-style-type: none"> • Montaje en carril DIN • No requiere suministro de CC • Microprocesador controlado. • Parámetros ajustables • Salidas MCB y GCB 10A / 250VAC • Salida de inicio remoto 10A / 28VDC / 250VAC • Entradas de red y grupos electrógenos aislados • Modo TEST disponible. • Los leds del panel frontal indican la potencia de la red y la disponibilidad de energía del generador.
	DKG-175
	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
	<ul style="list-style-type: none"> • Voltaje del Generador: 170 - 300V-AC (Ph-N) • Voltaje de Red: 170 - 300 V-AC configurable (Ph-N) • Frecuencia de Red: 30 - 70 Hz configurable
	DIMENSIONES: 70 x 115 x 66 mm



DKG-329

PARA RIEL DIN**CARACTERISTICAS:**

- Microprocesador controlado
- Mediciones de RMS verdaderas
- Control de contactor automático para 2xGEN + 1xMAINS
Eliminación de carga, carga ficticia
- Registro de eventos con sello de tiempo y medidas.
Batería de respaldo en tiempo real reloj
- Puerto serial RS-232
- Programas semanales de horarios de operación
Soporte de modem GSM y PSTN
- Envío de mensajes GSM GSM en caso de fallo
Comunicaciones modbus
- Sistema de conexión enchufable
- Capacidad de expansión de E / S

ENTRADAS:

- Entradas digitales configurables: 7

SALIDAS:

- Salidas de contactor de 16 amperios.
- Salidas de control de semiconductor de 1 amperio DC
- Salidas digitales configurables: 2
- Salidas digitales totales: 7

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS :

- Voltaje del Generador: 0 a 300V-AC (Ph-N)
- Frecuencia del Generador: 0 - 100 Hz
- Voltaje de Red: 0 a 300 V-AC (Ph-N)
- Frecuencia de Red: 0 - 100 Hz
- Rango de alimentación CC: 9.0 a 33.0 V-CC

DIMENSIONES: 172 x 134 x 46 mm

CARACTERÍSTICAS:

- Mediciones RMS verdaderas
- Puerto serie RS-485 completamente aislado
- Comunicación MODBUS-RTU
- Medición de energía de red / generador independiente
- Relación de transformador de tensión para aplicaciones MT

PANTALLA:

- Pantalla LCD gráfica de alta visibilidad, 128x64 píxeles

MEDICIONES:

- Tensiones de fase a fase:: U12-U23-U31
- Tensiones de fase a neutro:: V1-V2-V3
- Corrientes de fase:: I1-I2-I3
- Potencia activa P1-P2-P3
- Potencia reactiva: Q1-Q2-Q3
- Potencia aparente: S1-S2-S3
- Factor de potencia: cos1-cos2-cos3
- Contadores de potencia activa: ΣP
- Contadores de potencia reactiva: ΣQ
- Potencia aparente Total: ΣS
- Factor de Potencia Total: $\Sigma \cos$
- Medidor de Potencia Activa: Pc1-Pc2
- Medidor de Potencia Reactiva: Qc1-Qc2
- Contadores Generales: USR1-USR2-USR3-USR4 2-31 armónicos de tensión y entrada de corriente.

DKM-409S4



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- Entrada de alimentación 170-275 VAC, 50-60 Hz nominal
- Diferentes voltajes de alimentación de CA disponibles
- Voltaje de entrada: 10 - 300 V AC (L-N) / 20 - 520 V AC (L-L)
- Entradas actuales: 0.2 - 5.5 A AC
- Frecuencia: 30 - 100 Hz

DIMENSIONES: 102 x 102 x 53 mm

Unidad base, puerto RS-485, sin E / S digital



DKM-409

CARACTERÍSTICAS:

- Mediciones RMS verdaderas
- Puerto serie RS-485 completamente aislado
- Comunicación MODBUS-RTU 2 salidas de relé A configurables
- Capacidad de salida de impulsos de energía.
- Entradas digitales configurables y aisladas ópticamente.
- Contadores duales conmutados de potencia activa-reactiva
- Medición de energía de red / generador independiente
- Relación de transformador de tensión para aplicaciones MT

PANTALLA:

- Pantalla LCD gráfica de alta visibilidad, 128x64 píxeles

MEDICIONES:

- Tensiones de fase a fase:: U12-U23-U31
- Tensiones de fase a neutro:: V1-V2-V3
- Corrientes de fase:: I1-I2-I3
- Potencia activa P1-P2-P3
- Potencia reactiva: Q1-Q2-Q3
- Potencia aparente: S1-S2-S3
- Factor de potencia: cos1-cos2-cos3
- Contadores de potencia activa: $\sum P$
- Contadores de potencia reactiva: $\sum Q$
- Potencia aparente Total: $\sum S$
- Factor de Potencia Total: $\sum \cos$
- Medidor de Potencia Activa: Pc1-Pc2
- Medidor de Potencia Reactiva: Qc1-Qc2
- Contadores Generales: USR1-USR2-USR3-USR4
- 2-31 armónicos de tensión y entrada de corriente.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- Entrada de alimentación 170-275 VAC, 50-60 Hz nominal
Voltaje de entrada: 10 - 300 V AC (L-N) / 20 - 520 V AC (L-L)
- Entradas actuales: 0.2 - 5.5 A AC
- Frecuencia: 30 - 100 Hz

DIMENSIONES: 102 x 102 x 53 mm

Unidad base, puerto RS-485, 2 entradas digitales, 2 salidas digitales



SMPS-245

24 VOLTIOS / 5 AMP

CARACTERISTICAS:

- Arquitectura de modo de conmutación de -100 KHz
- Sistema de carga flotante.
- Salida de tensión constante.
- Corriente limitada
- Amplio rango de voltaje de operación.
- Rectificador de salida de fallos
- Entrada de carga
- Protección contra cortocircuitos.
- Protección de sobrecarga
- Protección de alta temperatura.
- Sistema de conexión enchufable.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- Rango del voltaje de entrada V-AC 170 - 300

DIMENSIONES: 90 x 100 x 54 mm



SMPS-2410

24 VOLTIOS / 10 AMP

CARACTERISTICAS:

- Arquitectura de modo de conmutación de 100 KHz
- Sistema de carga flotante.
- Salida de tensión constante.
- Amplio rango de voltaje de operación.
- Salida de falla del rectificador
- Aumentar la entrada de carga
- Protección contra cortocircuitos
- Protección de sobrecarga
- Protección de alta temperatura.
- Salida analógica para corriente de carga: 0-10VCC (0-10 A)

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Rango del voltaje de entrada V-AC 170 - 270

DIMENSIONES: 87 x 152 x 70 mm

MEDIDORES DE NIVEL

MEDIDOR DE NIVEL DE RADAR Rosca NPT 1"



GRLM-70

- Electrodo del cable en acero inoxidable sin recubrimiento, adecuado para medir el nivel de líquidos y materiales sólidos a granel (agua, cereales, arena, harina, cemento, etc.)
- Tanques profundos, silos y piscinas.
- Longitud máxima del electrodo 40 m.

Tensión de Alimentación: 18 - 36 VDC

Tipo de Salida: 4 ... 20 mA (2 Hilos) HART

Margen de error para rango 2.0 - 40 m: +/- 2mm

Rango de temperatura ambiental: - 30°C ~ + 70°C

Rango de temperatura del proceso: - 40°C ~ + 200°C

Presión del Proceso: 0 ... 100 bar

Protección: IP67

MEDIDOR DE NIVEL ULTRASONICO 0.20M-6M



ULM-53

- Rosca NPT 1 1/2"
- Tensión de Alimentación: 18 - 36 VDC
- Tipo de Salida: 4 ... 20 mA (2 Hilos) HART
- Margen de error: 0.15%
- Rango de temperatura ambiental: - 30°C ~ + 70°C
- Protección: IP67

MEDIDOR DE NIVEL ULTRASONICO 0.2M-2M AJUSTE LLAVE MP8

ULM-5302M

- Rosca NPT 1"
- Tensión de Alimentación: 18 - 36 VDC
- Salida de Corriente: 4... 20mA (2 Hilos) HART
- Margen de error: 0.15%
- Rango de temperatura ambiental: - 30°C ~ + 70°C
- Protección: IP67

MEDIDOR DE NIVEL ULTRASONICO 0.2M-2M AJUSTE BOTONES

ULM-5302T	<ul style="list-style-type: none"> • Rosca NPT 1" • Tensión de Alimentación: 18 - 36 VDC • Salida de Corriente: 4... 20mA (2 Hilos) HART • Margen de error: 0.15% • Rango de temperatura ambiental: - 30°C ~ + 70°C • Protección: IP67
-----------	--

MEDIDOR DE NIVEL ULTRASONICO 0.4M-10M AJUSTE LLAVE MP8 SIN CABLE

ULM-5310M	<ul style="list-style-type: none"> • Rosca NPT 2 1/4" • Tensión de Alimentación: 18 - 36 VDC • Salida de Corriente: 4... 20mA (2 Hilos) HART • Margen de error: 0.2% • Rango de temperatura ambiental: - 30°C ~ + 70°C • Protección: IP67
-----------	---

MEDIDOR DE NIVEL ULTRASONICO 0.4M-10M RS-485 MODBUS RTU

ULM-5310BL	<ul style="list-style-type: none"> • Rosca NPT 2 1/4" • Tensión de Alimentación: 18 - 36 VDC • Salida de Corriente: 4... 20mA (2 Hilos) HART • Margen de error: 0.2% • Rango de temperatura ambiental: - 30°C ~ + 70°C • Protección: IP67 • Cable: 5 m
------------	---

CODIGO	DESCRIPCION
	<p>MEDIDOR DE NIVEL ULTRASONICO 0.25M-6M</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rosca NPT 1 1/2" • Tensión de Alimentación: 18 - 36 VDC • Salida de Corriente: 4... 20mA (2 Hilos) HART • Rango de temperatura ambiental: - 30°C ~ + 70°C • Protección: IP67
	<p>MEDIDOR DE NIVEL ULTRASONICO 0.5M-20M CON BRIDA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tensión de Alimentación: 18 - 36 VDC • Salida de Corriente: 4... 20mA (2 Hilos) HART • Rango de temperatura ambiental: - 30°C ~ + 70°C • Protección: IP67



HLM-25S

MEDIDOR DE NIVEL HIDROSTATICO

- Sensor de acero inoxidable, rango de medición de 1 a 100 m, rangos de medición arbitrarios (configurables en pasos de 10 cm). Adecuado para lluvia, agua potable o agua de río, certificado de contacto con agua potable
- **Tensión de Alimentación:** 12 - 36 VDC
- **Diámetro de Sonda:** 25 mm
- **Salida de Corriente:** 4 ... 20 mA (2 Hilos) HART
- **Rango de temperatura ambiental:** - 20°C ~ + 70°C
- **Protección:** IP68



DLM-35

MEDIDOR DE NIVEL CAPACITIVO Rosca NPT 3/4"

Medición continua de nivel de líquidos o sólidos a granel, montaje directo en tanques, recipientes, sumideros y tolvas. Medición lineal incluso en recipientes no conductores o de formas variadas.

- **Tensión de Alimentación:** 9 - 34 VDC
- **Salida de Corriente:** 4... 20mA (2 Hilos) HART
- **Rango de temperatura ambiental:** - 40°C ~ + 85°C
- **Rango de temperatura del electrodo:** - 40°C ~ + 200°C
- **Longitud máxima del electrodo:** 0.1 - 1 m
- **Longitud del tubo:** 50 cm
- **Protección:** IP68

SENSORES DE NIVEL Y FLUJO

SENSOR DE NIVEL DE ALTA FRECUENCIA EPDM IP67

Electrodo aislado (PEEK) con junta tórica de sellado EPDM, para detectar diversos líquidos, materiales triturados y pastas; también ácidos, bases o alcohol, amoníaco, acetona, cloro, a partir de temperatura mínima de -40 ° C.

RFLS-351E

- **Rosca NPT 1/2"**
- **Tensión de Alimentación:** 7-34 VDC
- **Tipo de Salida:** PNP; NAMUR
- **Rango de temperatura ambiental:** - 40°C ~ + 80°C



RFLS-351V

SENSOR DE NIVEL DE ALTA FRECUENCIA VITON IP67

Electrodo aislado (PEEK) con junta tórica de sellado Viton, para detectar diversos líquidos, material triturado y pastas; también para combustible, aceite, ácidos, bases o asfalto, alquitrán, tolueno, uso temperatura mínima de -20 ° C.

- **Rosca NPT 1/2"**
- **Tensión de Alimentación:** 7-34 VDC
- **Tipo de Salida:** PNP; NAMUR
- **Rango de temperatura ambiental:** - 40°C ~ + 80°C



TFS-35

SENSOR DE FLUJO TÉRMICO IP67

- Detección de límite y flujo continuo de medios líquidos y para el monitoreo de su temperatura.
- Sensores destinados a la instalación en tuberías, en el que se produce el caudal y la temperatura real.
- La medición del caudal se muestra en un gráfico de barras por cinco diodos LED verdes y en la misma graduación es posible seleccionar el límite para la conmutación de salida
- **Rosca NPT 1/2"**
- **Tensión de Alimentación:** 12 ... 34 VDC
- **Tipo de Salida:** 2 x PNP
- **Rango de temperatura ambiental:** - 20°C ~ + 80°C
- **Sobrepresión máxima:** 100 bar

SENSORES CAPACITIVOS



CTS41

SENSOR TACTIL CAPACITIVO

Diseñado para instalación oculta detrás de una pared (espesor max 30mm) hecha de material no conductor (madera, plásticos, paneles de yeso, etc.)

- **Tensión de alimentación:** 10 .. 28 V DC, max 10 A



CPS24

SENSOR DE PROXIMIDAD PARA LIQUIDOS IP67

- Detección de la posición o proximidad de un objeto.
- Detecta líquidos en tuberías de vidrio o plástico, indica líquidos en el espacio entre capas de tanques de doble capa

Salida NPN, PNP o NAMUR

- **Tensión de alimentación:** 7 .. 36 V DC
- **Suministro de corriente (estado OFF / ON):** 3 / 6Ma
- **Sensibilidad distancia de detección:** 0 ... 10mm (ajustable)

INDICADOR DE PROCESO LOCAL

INDICADOR DE PROCESO LOCAL IP65

Se puede programar el intervalo, el punto decimal, la amortiguación, el punto de alarma, etc.

Los parámetros programados se almacenan en un EEPROM y se mantiene en caso de falla de energía.

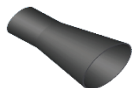
La pantalla enchufable simplemente se conecta entre el conector y el zócalo.



LDU-401

- **Señal de Entrada:** 4 ... 20 mA 2 HILOS
- **Rango de temperatura ambiental:** - 20°C ~ + 70°C
- **Rango de temperatura almacenamiento:** - 30°C ~ + 85°C

ACCESORIOS



ST-G15

CORNETA ULM-7006



ELWIKA

SOCKET ELWIKA KV 4312

Cable de 5M para el sensor de nivel RFLS-35



URC-485

CONVERTIDOR USB / RS485

ELWIKA4012

SOCKET ELWIKA4012

Para CLS-

INTERRUPTORES DE NIVEL

INTERRUPTOR DE NIVEL CAPACITIVO IP65/67

- Conexión de 2 hilos con interruptor de corriente electrónico directamente conectado al circuito de relé.
- Suministro de Tensión hasta 230 V AC / DC. El sensor no es adecuado para la conexión directa a una entrada binaria del sistema de control.
- **Tensión de Alimentación:** 20 ... 250 V AC/DC / 7... 36 V DC
- **Tipo de Salida:** SAC; NPN; PNP
- **Cambio de corriente:** Max. 0.3 A
- **Rango de temperatura ambiental:** - 20°C ~ + 60°C



CLS-53N-SAC
CLS-53N-P



GPLS-25N0

INTERRUPTOR DE NIVEL A TRAVÉS DE LA PARED PRISMÁTICO IP67

- Electrodo prismático (refractado), se adapta a la forma del tubo de calibración u otros tubos. La fijación del sensor se realiza mediante correas de plástico.
- **Tensión de Alimentación:** 6 ... 30 V DC (a través de Relé)
- **Corriente de acumulación:** PNP max 100 mA
- **Cambio de corriente:** Max. 0.3 A
- **Conductores de electricidad:** 8mm

Espesor máximo de la pared del recipiente (tubo):

- ✓ líquidos no conductores de electricidad: 3mm
- ✓ Rango de temperatura ambiental: - 20°C ~ + 80°C



GPLS-25N1

INTERRUPTOR DE NIVEL A TRAVÉS DE LA PARED PLANO IP67




- Electrodo plano, adecuado para su instalación en superficies planas (tanques de plástico o vidrio). El sensor se fija con correas de plástico o con una capa adhesiva de doble cara.
- **Tensión de Alimentación:** 6 ... 30 V DC (a través de Relé)
- **Corriente de acumulación:** PNP max 100 Ma
- **Cambio de corriente:** Max. 0.3 A


Espesor máximo de la pared del recipiente (tubo):

- ✓ líquidos conductores de electricidad: 8mm

Espesor máximo de la pared del recipiente (tubo):

- ✓ líquidos no conductores de electricidad: 3mm
- ✓ Rango de temperatura ambiental: - 20°C ~ + 80°C

CODIGO	DESCRIPCION
 415984050	Regulador de Factor de Potencia Reactiva Revo 5 NNNN <ul style="list-style-type: none"> • Para redes Monofasicas y trifásicas • Volt. Alimentación: 0 - 440V • Corriente nominal: 5^a • Dimensiones de cuerpo: 96 x 96 x 57mm
 415986080	Regulador de Factor de Potencia Reactiva Revo 8 NNDN <ul style="list-style-type: none"> • Para redes Monofasicas y trifasicas • Volt. Alimentación de control: 100- 415 VAC • Voltaje de Entrada: 50 - 525 VAC • Corriente nominal: 5^a • Dimensiones de cuerpo: 96 x 96 x 57mm
 415988140	Regulador de Factor de Potencia Rego 14 <ul style="list-style-type: none"> • Para redes Monofasicas y trifásicas • Volt. Alimentación de control: 110- 415 VAC • Volt. De entreda: 230 -525 VAC • Corriente nominal: 5^a • Dimensiones de cuerpo: 144 x 144 x 65mm • 2 contactos de alarma

CODIGO	DESCRIPCION
	315991142 Contactor para conmutación trifásica de capacitores. 20KVAR en 440V - 10KVAR en 220V
	315991141 Contactor para conmutación trifásica de capacitores. 25KVAR en 440V - 15KVAR en 220V
	315991140 Contactor para conmutación trifásica de capacitores. 40KVAR en 440V - 20KVAR en 220V
	315991139 Contactor para conmutación trifásica de capacitores. 60KVAR en 440V - 40KVAR en 220V

CODIGO	DESCRIPCION	POTENCIA (Kvar)	TENSION (V)	DIMENSION (mm)
416460050	IN 12AMP	5	240	75x255
416460080	IN 18 AMP	7.5	240	85x255
416460100	IN 24 AMP	10	240	100x255
416460150	IN 30.2 AMP	12.5	240	100x255
416460200	IN 36.1 AMP	15	240	116x255
416463100	IN 15 AMP	12	450	75x255
416463150	IN 19 AMP	15	450	85x255
416463200	IN 23 AMP	18	450	90x255
416463260	IN 30.8 AMP	24	450	100x255
416463450	IN 32 AMP	25	440	116x255
416463310	IN 38.5 AMP	30	450	116x255
416540450	14.14 AMP CONDENSADOR MONOFASICO	3.33	220	60x170



CODIGO	DESCRIPCION
468001291	<p>Control Analizador de parámetros eléctricos Duca-LCD96</p> <ul style="list-style-type: none"> Alimentación: 24 - 240 VAC/VDC Volt. de entradas: 500 VAC Alarmas: 2 Dimensiones: 96 x 96 x 77 mm Parámetros: VL-L / VL-N / A / W / Var / VA / PF / kWh / kVArh / Armónicos Comunicación: RSA85



CODIGO	DESCRIPCION
468001239	<p>MULTIMETRO DIGITAL DUCA 47-96</p> <ul style="list-style-type: none"> Alimentación de control: 110- 120V / 220 - 240V Volt. De entrada: 0- 500 V Dimensiones: 96 x 96 X 77 mm IN: 5 AMP Parámetros: VL-L/ VL-N/ A/ W/ VAR/ PF/ Kwh/ kVARh



DUCA47 96



PARAMETROS ELECTRICOS

- Lectura a través de transformador relación 5Amp
- Alimentación 230Vac 50/60HZ
- Intensidad de entrada Ib=5Amp
Imax=1250Amp por conexión indirecta

Parámetros de visualización: DUCA47 96

- Tensión V (TRMS).
- Secuencia y fase. Corriente A (TRMS).
- Potencia activa W.
- Potencia reactiva Var.
- Potencia aparente VA.
- Energía activa Wh.
- Energía reactiva WARh.
- Factor de potencia (cos phi).
- Angulo de fase. Frecuencia Hz.
- Pantalla cuatro display de 7 segmentos.
- Temperatura de funcionamiento - 10°+60°C.
- Montaje en panel, caratula de 96x96mm.
- Índice de protección IP-20

DUCA-LCD96



PARAMETROS ELECTRICOS

- Medidor de parámetros eléctricos multifunción trifásico
- Transformador relación 5Amp
- Alimentación 230Vac 50/60Hz.
- Intensidad de entrada Ib=5Amp Imax=1250Amp por conexión indirecta
- Voltaje max 500Vac.

Parámetros de visualización DUCA-LCD96

- Tensión V (TRMS).
- Secuencia y fase. Corriente A (TRMS)
- Potencia activa W.
- Potencia reactiva Var.
- Potencia aparente VA
- Energía activa Wh
- Energía reactiva WARh.
- Factor de potencia (cos phi).
- Angulo de fase. Frecuencia Hz.
- Pantalla LCD retroalimentada
- Temperatura de funcionamiento -10°+60°C
- Montaje a panel 96x96mm
- Índice de protección IP-20.
- Dos salidas seleccionables, como pulso energizado o contacto de

CONDENSADORES

CODIGO 416460050		
KVAR	V/60 HZ	AMP
5	240	12

CODIGO 416460080		
KVAR	V/60 HZ	AMP
7.5	240	18

CODIGO 416460100		
KVAR	V/60 HZ	AMP
10	240	24.1

CODIGO 416460150		
KVAR	V/60 HZ	AMP
12.5	240	30.2

CODIGO 416460200		
KVAR	V/60 HZ	AMP
15	240	36.1

CODIGO 416463100		
KVAR	V/60 HZ	AMP
12	450	15.4
8.6	380	13.3
9.5	400	14

CODIGO 416463150		
KVAR	V/60 HZ	AMP
15	450	19.2
10.8	380	16.2
11.9	400	17

CODIGO 416463200		
KVAR	V/60 HZ	AMP
18	450	23.1
12.8	380	19.9
14.2	400	21

CODIGO 416463260		
KVAR	V/60 HZ	AMP
24	450	30.8
17.1	380	25.7
19	400	27


CAPACITOR MONOFASICO CODIGO 416746076		
KVAR	V/60 HZ	AMP
3.33	220	15.14


CODIGO 416463310		
KVAR	V/60 HZ	AMP
30	450	38.5
21.3	380	32.3
23.7	400	34


TORRES DE SEÑALIZACIÓN		
	CODIGO	DESCRIPCION
	IK72L024ZM01	70MM 24V LED 2 MODULOS + BUZZER CON BASE DE 110MM
	K-IK72L024ZM01	70MM 24V LED 3 MODULOS + BUZZER CON BASE DE 110MM
	IK72L220ZM01	70MM 220V LED 2 MODULOS + BUZZER CON BASE DE 110MM
	K-IK72L220ZM01	70MM 220V LED 3 MODULOS + BUZZER CON BASE DE 110MM
	IK72L024XM01	70MM 24V LED 2 MODULOS CON BASE DE 110MM
	K-IK72L024XM01	70MM 24V LED 3 MODULOS CON BASE DE 110MM
	IK72L220XM01	70MM 220V LED 2 MODULOS CON BASE DE 110MM
	K-IK72L220XM01	70MM 220V LED 3 MODULOS CON BASE DE 110MM

MODULOS DE COLORES		
	CODIGO	DESCRIPCION
	IKML024R	FOCO LED 24 VDC ROJA
	IKML024V	FOCO LED 24 VDC VERDE
	IKML024A	FOCO LED 24 VDC AMARILLA
	IKML024AZ	FOCO LED 24 VDC AZUL
	IKML024B	FOCO LED 24 VDC BLANCO
	IKML220R	FOCO LED 220 VAC ROJA
	IKML220V	FOCO LED 220 VAC VERDE
	IKML220A	FOCO LED 220 VAC AMARILLA
	IKMF024R	FOCO LED CON FLASHING 24 VDC ROJA
	IKMF024V	FOCO LED CON FLASHING 24 VDC VERDE
	IKMF024A	FOCO LED CON FLASHING 24VDC AMARILLA
	IKMF220R	FOCO LED CON FLASHING 220 VAC ROJA
IKMF220V	FOCO LED CON FLASHING 220 VAC VERDE	
IKMF220A	FOCO LED CON FLASHING 220 VAC AMARILLA	
	IKM7S	MODULO AMARILLO 70MM
	IKM7AZ	MODULO AZUL 70MM
	IKM7K	MODULO ROJO 70MM
	IKM7Y	MODULO VERDE 70MM
	IKM7B	MODULO BLANCO 70MM

	CODIGO	DESCRIPCION
	IK70X024ZM01	24V- BASE + BUZZER+ BASE CONEXIÓN BALIZA 110MM
	IK70X220ZM01	220V - BASE + BUZZER + BASE CONEXIÓN BALIZA 110MM
	IKM7G	BASE CONEXION PARA BALIZA 70 MM
	IKM7Z024	MODULO BUZZER 24V 70 MM
	IKM7Z220	MODULO BUZZER 220V 70 MM
	IKAM01	BASE PLASTICA DE CPNECCION 110MM

LÁMPARA DE SEÑALIZACIÓN MULTICOLOR		
	IF5P024ZM05	55MM PLC + BUZZER 24 VDC
	IFAB01	50MM ADAPTADOR DE MONTAJE PARA LAMPARA IF5P
	IKAM02	BASE DE ALUMINIO DE 20MM PARA LAMPARA IF5P

CONMUTADORES DE DOS POLOS		
	PSA025KD234S	25 A (1-0-2) 60°
	PSA032KD234S	32 A (1-0-2) 60°
	PSA040KD234S	40 A (1-0-2) 60°
	PSA050KD234S	50 A (1-0-2) 60°
	PSA063KD234S	63 A (1-0-2) 60°

CONMUTADORES DE TRES POLOS		
	PSA025KD334S	25 A (1-0-2) 60°
	PSA032KD334S	32 A (1-0-2) 60°
	PSA040KD334S	40 A (1-0-2) 60°
	PSA050KD334S	50 A (1-0-2) 60°
	PSA063KD334S	63 A (1-0-2) 60°
	PSA080KD334S	80 A (1-0-2) 60°
	PSA120KD334S	120 A (1-0-2) 60°

LAMPARAS MULTIFUNCION BEACON



IT120R024 LAMPARA CON 8 FUNCIONES VOLTAJE DE 12-24 VAC/DC
IT120R220 Y DE 110-220 VAC

- Rotación 100RPM
- Flash
- Tres Flash
- Seis Flash
- Parpadeo
- Flash Continuo
- Izquierda-Derecha Flash
- Rotación 160RPM

IT120R024Z LAMPARA CON 8 FUNCIONES VOLTAJE DE 12-24 VAC/DC
IT120R220Z Y DE 110-220 VAC CON BUZZER

- Rotación 100RPM
- Flash
- Tres Flash
- Seis Flash
- Parpadeo
- Flash Continuo
- Izquierda-Derecha Flash
- Rotación 160RPM

FLOTADORES



SKF-3 FLOTADOR / BOYA DE CONTROL CON CABLE DE 3 METROS

BOTONERA DE CONTROL DE TECLES



PV3E30B2 2 BOTONES + EMERGENCIA UNA VELOCIDAD

PV3E30B4 2 BOTONES + EMERGENCIA DOBLE VELOCIDAD





PV5T122 4 BOTONES UNA VELOCIDAD

PV5T144 4 BOTONES DOBLE VELOCIDAD






PV7E30B222 6 BOTONES + EMERGENCIA UNA VELOCIDAD

PV7E30B444 6 BOTONES + EMERGENCIA DOBLE VELOCIDAD

	CODIGO	DESCRIPCION
	EPRUS1H	TOMA EMPOTRABLE AMERICANO 120V
	PDKS11BX10	INTERRUPTOR DE PIE CON CUBIERTA PROTECTORA (1NO+1NC)
	PY2BOS	CAJA PLASTICA GRIS DE 2 ELEMENTOS 22MM 100x67x52 MM
	PY1BOS	CAJA PLASTICA GRIS DE 1 ELEMENTOS 22MM 65x69x57 MM

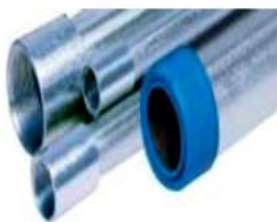
UNIDADES DE CONTROL 22 MM MONOBLOCK		
	MBSP024R	LUZ PILOTO LED 24VAC/DC ROJO
	MBSP024AZ	LUZ PILOTO LED 24VAC/DC AZUL
	MBSP024A	LUZ PILOTO LED 24VAC/DC AMARILLO
	MBSP024V	LUZ PILOTO LED 24VAC/DC VERDE
	MBSP220R	LUZ PILOTO LED 220VAC ROJO
	MBSP220AZ	LUZ PILOTO LED 220VAC AZUL
	MBSP220A	LUZ PILOTO LED 220VAC AMARILLO
	MBSP220V	LUZ PILOTO LED 220VAC VERDE

LUCES MONOBLOCK CON BUZZER		
	MBZS110	LUZ MONOBLOCK CON BUZZER 110V
	MBZS200	LUZ MONOBLOCK CON BUZZER 220V IP65
	MBZS024	LUZ MONOBLOCK CON BUZZER 24V IP65

PROTECTOR DE SILICONA		
	BEB	PROTECTOR DE SIILICONA PARA PULSADOR SIMPLE
	BEBK20	PROTECTOR DE SILICONA PARA PULSADOR DOBLE

TUBERIA CONDUIT RIGIDA ANSI C80.1


CODIGO	DESCRIPCION
TURI50	TUBERIA ERMC 1/2" 3MTS
TURI75	TUBERIA ERMC 3/4" 3MTS
TURI100	TUBERIA ERMC 1" 3MTS
TURI125	TUBERIA ERMC 1-1/4" 3MTS
TURI150	TUBERIA ERMC 1-1/2" 3MTS
TURI200	TUBERIA ERMC 2" 3MTS
TURI300	TUBERIA ERMC 3" 3MTS
TURI400	TUBERIA ERMC 4" 3MTS

TUBERIA CONDUIT RIGIDA ANSI C80.6 NACIONAL


CODIGO	DESCRIPCION
TURI50IMC	TUBERIA IMC 1/2" 3MTS
TURI75IMC	TUBERIA IMC 3/4" 3MTS
TURI100IMC	TUBERIA IMC 1" 3MTS
TURI125IMC	TUBERIA IMC 1-1/4" 3MTS
TURI150IMC	TUBERIA IMC 1-1/2" 3MTS
TURI200IMC	TUBERIA IMC 2" 3MTS
TURI250IMC	TUBERIA IMC 2-1/2" 3MTS
TURI300IMC	TUBERIA IMC 3" 3MTS
TURI400IMC	TUBERIA IMC 4" 3MTS


TUBERIA CONDUIT RIGIDA ANSI C80.6 CHINA


CODIGO	DESCRIPCION
TURI50IMCH	TUBERIA IMC 1/2" 3MTS
TURI75IMCH	TUBERIA IMC 3/4" 3MTS
TURI100IMCH	TUBERIA IMC 1" 3MTS
TURI150IMCH	TUBERIA IMC 1-1/2" 3MTS
TURI200IMCH	TUBERIA IMC 2" 3MTS



TUBERIA CONDUIT EMT NACIONAL


CODIGO	DESCRIPCION
TUEM50	TUBERIA EMT 1/2" 3MTS
TUEM75	TUBERIA EMT 3/4" 3MTS
TUEM100	TUBERIA EMT 1" 3MTS
TUEM125	TUBERIA EMT 1-1/4" 3MTS
TUEM150	TUBERIA EMT 1-1/2" 3MTS
TUEM200	TUBERIA EMT 2" 3MTS
TUEM250	TUBERIA EMT 2-1/2" 3MTS
TUEM300	TUBERIA EMT 3" 3MTS
TUEM400	TUBERIA EMT 4" 3MTS


TUBERIA CONDUIT EMT CHINA

	CODIGO	DESCRIPCION
	TUEM50CH	TUBERIA EMT 1/2" 3MTS
	TUEM75CH	TUBERIA EMT 3/4" 3MTS
	TUEM100CH	TUBERIA EMT 1" 3MTS
	TUEM150CH	TUBERIA EMT 1-1/2" 3MTS
	TUEM200CH	TUBERIA EMT 2" 3MTS


MANGUERA METALICA

	CODIGO	DESCRIPCION	
	LTC12	MANGUERA METALICA CON PVC 1/2"	
	LTC13	MANGUERA METALICA CON PVC 3/4"	
	LTC14	MANGUERA METALICA CON PVC 1"	
	LTC16	MANGUERA METALICA CON PVC 1-1/2"	
	LTC17	MANGUERA METALICA CON PVC 2"	
	LTC18	MANGUERA METALICA CON PVC 2-1/2"	
	LTC19	MANGUERA METALICA CON PVC 3"	
	LTC21	MANGUERA METALICA CON PVC 4"	
		GFC02	MANGUERA METALICA SIN PVC 1/2"
		GFC03	MANGUERA METALICA SIN PVC 3/4"
GFC04		MANGUERA METALICA SIN PVC 1"	
GFC06		MANGUERA METALICA SIN PVC 1-1/2"	
GFC07		MANGUERA METALICA SIN PVC 2"	


ACCESORIOS PARA CONECTOR CAJA / TUBO ZINC

	CODIGO	DESCRIPCION
	530	CONECTOR EMT 1/2" ZINC
	531	CONECTOR EMT 3/4" ZINC
	532	CONECTOR EMT 1" ZINC
	CONE125	CONECTOR EMT 1-1/4" ZINC
	534	CONECTOR EMT 1-1/2" ZINC
	535	CONECTOR EMT 2" ZINC


UNION EMT ZINC

	CODIGO	DESCRIPCION
	540	UNION EMT 1/2" ZINC
	541	UNION EMT 3/4" ZINC
	542	UNION EMT 1" ZINC
	543	UNION EMT 1-1/4" ZINC
	544	UNION EMT 1-1/2" ZINC
	545	UNION EMT 2" ZINC


CONECTOR EMT ACERO

	CODIGO	DESCRIPCION
	631S	CONECTOR EMT 1/2" ACERO
	632S	CONECTOR EMT 3/4" ACERO
	633S	CONECTOR EMT 1" ACERO
		CONECTOR EMT 1-1/4" ACERO
	635S	CONECTOR EMT 1-1/2" ACERO
	636S	CONECTOR EMT 2" ACERO


UNION EMT ACERO


	CODIGO	DESCRIPCION
	641S	UNION EMT 1/2" ACERO
	642S	UNION EMT 3/4" ACERO
	643S	UNION EMT 1" ACERO
		UNION EMT 1-1/4" ACERO
	645S	UNION EMT 1-1/2" ACERO
	646S	UNION EMT 2" ACERO


CODO EMT


	CODIGO	DESCRIPCION
	81	CODO EMT 1/2"
	82	CODO EMT 3/4"
	83	CODO EMT 1"
	COEM125	CODO EMT 1-1/4"
	85	CODO EMT 1-1/2"
	86	CODO EMT 2"
	COEM250	CODO EMT 2-1/2"
	COEM400	CODO EMT 4"


ACCESORIOS PARA TUBERIA RIGIDA


	CODIGO	DESCRIPCION
	C1	CONECTOR CAJA / TUBO ZINC 1/2"
	C2	CONECTOR CAJA / TUBO ZINC 3/4"
	C3	CONECTOR CAJA / TUBO ZINC 1"
	C5	CONECTOR CAJA / TUBO ZINC 1-1/2"
	C6	CONECTOR CAJA / TUBO ZINC 2"
	C7	CONECTOR CAJA / TUBO ZINC 2-1/2"
	C8	CONECTOR CAJA / TUBO ZINC 3"
	C10	CONECTOR CAJA / TUBO ZINC 4"


UNION RIGIDA ACERO		
	CODIGO	DESCRIPCION
	IC01	UNION RIGIDA ACERO 1/2"
	IC02	UNION RIGIDA ACERO 3/4"
	IC03	UNION RIGIDA ACERO 1"
	IC05	UNION RIGIDA ACERO 1-1/2"
	IC06	UNION RIGIDA ACERO 2"
	IC07	UNION RIGIDA ACERO 2-1/2"
	IC08	UNION RIGIDA ACERO 3"
	IC10	UNION RIGIDA ACERO 4"


CORONA NO AISLADA ZINC		
	CODIGO	DESCRIPCION
	Q1	CORONA NO AISLADA ZINC 1/2"
	Q2	CORONA NO AISLADA ZINC 3/4"
	Q3	CORONA NO AISLADA ZINC 1"
	Q4	CORONA NO AISLADA ZINC 1-1/4"
	Q5	CORONA NO AISLADA ZINC 1-1/2"
	Q6	CORONA NO AISLADA ZINC 2"
	Q7	CORONA NO AISLADA ZINC 2-1/2"
	Q8	CORONA NO AISLADA ZINC 3"
	Q9	CORONA NO AISLADA ZINC 3-1/2"
	Q10	CORONA NO AISLADA ZINC 4"

CORONA AISLADA HIERRO		
	CODIGO	DESCRIPCION
	Q11	CORONA AISLADA C/TIERRA HIERRO 1/2"
	Q22	CORONA AISLADA C/TIERRA HIERRO 3/4"
	Q33	CORONA AISLADA C/TIERRA HIERRO 1"
	Q55	CORONA AISLADA C/TIERRA HIERRO 1-1/2"
	Q66	CORONA AISLADA C/TIERRA HIERRO 2"
	Q77	CORONA AISLADA C/TIERRA HIERRO 2-1/2"
	Q88	CORONA AISLADA C/TIERRA HIERRO 3"
	Q1010	CORONA AISLADA C/TIERRA HIERRO 4"



NEPLO CORRIDO ACERO		
	CODIGO	DESCRIPCION
	AT01	NEPLO CORRIDO ACERO 1/2"
	AT02	NEPLO CORRIDO ACERO 3/4"
	AT03	NEPLO CORRIDO ACERO 1"
	AT05	NEPLO CORRIDO ACERO 1-1/2"
	AT06	NEPLO CORRIDO ACERO 2"

REDUCCIONES DE ACERO		
	CODIGO	DESCRIPCION
	RDB01	REDUCCION ACERO 3/4" - 1/2"
	RDB02	REDUCCION ACERO 1" - 1/2"
	RDB03	REDUCCION ACERO 1" - 3/4"
	RDB05	REDUCCION ACERO 1 1/4" - 3/4"
	RDB06	REDUCCION ACERO 1 1/4" - 1"
	RDB07	REDUCCION ACERO 1-1/2" - 1/2"
	RDB08	REDUCCION ACERO 1-1/2" - 3/4"
	RDB09	REDUCCION ACERO 1-1/2" - 1"
	RDB13	REDUCCION ACERO 2" - 1"
	RDB15	REDUCCION ACERO 2" - 1-1/2"



CODO RIGIDO ACERO		
	CODIGO	DESCRIPCION
	61	CODO RIGIDO 90° ACERO 1/2"
	62	CODO RIGIDO 90° ACERO 3/4"
	63	CODO RIGIDO 90° ACERO 1"
	64	CODO RIGIDO 90° ACERO 1-1/4"
	65	CODO RIGIDO 90° ACERO 1-1/2"
	66	CODO RIGIDO 90° ACERO 2"
	67	CODO RIGIDO 90° ACERO 2-1/2"
	68	CODO RIGIDO 90° ACERO 3"
	70	CODO RIGIDO 90° ACERO 4"

NEPLOS		
	CODIGO	DESCRIPCION
	CN02	NEPLO DE 1/2" LONGITUD 2"
	CN03	NEPLO DE 1/2" LONGITUD 3"
	CN04	NEPLO DE 1/2" LONGITUD 4"
	CN12	NEPLO DE 3/4" LONGITUD 2"
	CN13	NEPLO DE 3/4" LONGITUD 3"
	CN14	NEPLO DE 3/4" LONGITUD 4"
	CN21	NEPLO DE 1" LONGITUD 2"
	CN22	NEPLO DE 1" LONGITUD 3"
	CN23	NEPLO DE 1" LONGITUD 4"
	CN41	NEPLO DE 1-1/2" LONGITUD 2"
	CN42	NEPLO DE 1-1/2" LONGITUD 3"
	CN43	NEPLO DE 1-1/2" LONGITUD 4"
	CN52	NEPLO DE 2" LONGITUD 3"
	CN53	NEPLO DE 2" LONGITUD 4"




ACCESORIOS PARA MANGUERA BX CON PVC

	CODIGO	DESCRIPCION
	470	CONECTOR SELLADO RECTO ZINC 1/2"
	471	CONECTOR SELLADO RECTO ZINC 3/4"
	472	CONECTOR SELLADO RECTO ZINC 1"
	474	CONECTOR SELLADO RECTO ZINC 1-1/2"
	475	CONECTOR SELLADO RECTO ZINC 2"
	476	CONECTOR SELLADO RECTO ZINC 2-1/2"
	477	CONECTOR SELLADO RECTO ZINC 3"
	479	CONECTOR SELLADO RECTO ZINC 4"
	490	CONECTOR SELLADO CURVO 90° ZINC 1/2"
	491	CONECTOR SELLADO CURVO 90° ZINC 3/4"
	492	CONECTOR SELLADO CURVO 90° ZINC 1"
	494	CONECTOR SELLADO CURVO 90° ZINC 1-1/2"
	495	CONECTOR SELLADO CURVO 90° ZINC 2"

CONECTOR SELLADO CURVO HIERRO

	CODIGO	DESCRIPCION
	311	CONECTOR SELLADO CURVO 45° HIERRO 1/2"
	312	CONECTOR SELLADO CURVO 45° HIERRO 3/4"
	313	CONECTOR SELLADO CURVO 45° HIERRO 1"
	315	CONECTOR SELLADO CURVO 45° HIERRO 1-1/2"
	316	CONECTOR SELLADO CURVO 45° HIERRO 2"
		321
322		CONECTOR SELLADO CURVO 90° HIERRO 3/4"
323		CONECTOR SELLADO CURVO 90° HIERRO 1"
325		CONECTOR SELLADO CURVO 90° HIERRO 1-1/2"
326		CONECTOR SELLADO CURVO 90° HIERRO 2"


ACCESORIOS PARA MANGUERA BX SIN PVC

	CODIGO	DESCRIPCION
	150	CONECTOR BX RECTO ZINC 1/2"
	151	CONECTOR BX RECTO ZINC 3/4"
	152	CONECTOR BX RECTO ZINC 1"
	154	CONECTOR BX RECTO ZINC 1-1/2"
	155	CONECTOR BX RECTO ZINC 2"
	100	CONECTOR BX CURVO 90° ZINC 1/2"
	101	CONECTOR BX CURVO 90° ZINC 3/4"
	102	CONECTOR BX CURVO 90° ZINC 1"
	104	CONECTOR BX CURVO 90° ZINC 1-1/2"
	105	CONECTOR BX CURVO 90° ZINC 2"
	EF02	CONECTOR PARA EMT Y MANGUERA FLEX DE 1/2"
	EF03	CONECTOR PARA EMT Y MANGUERA FLEX DE 3/4"
	EF04	CONECTOR PARA EMT Y MANGUERA FLEX DE 1"

CANAL ESTRUCTURAL PRE-GALVANIZADO

	CODIGO	DESCRIPCION
	4120	SIMPLE 41 x 21mm 1-5/8" x1-3/16" 1.5mm 3.05m
	4121	SIMPLE 41 x 21mm 1-5/8" x1-3/16" 1.9mm 3.05m
	4141	SIMPLE 41 x 41 mm 1-5/8" x 1-5/8" 1.9mm 3.05m
	4141GC	SIMPLE GALVANIZADO EN CALIENTE 41 x 41 mm 1-5/8" x 1-5/8" 2.5mm 3.05m

VARILLA ROSCADA

	CODIGO	DESCRIPCION
	VR14	VARILLA ROSCADA 1/4" 3MTS ACERO
	VR38	VARILLA ROSCADA 3/8" 3MTS ACERO
	VR12	VARILLA ROSCADA 1/2" 3MTS ACERO

TUERCA MORDAZA

	CODIGO	DESCRIPCION
	CNS10A	TUERCA MORDAZA CON RESORTE 5/16" ACERO
	CNS09	TUERCA MORDAZA CON RESORTE 1/4" ACERO
	CNS11	TUERCA MORDAZA CON RESORTE 3/8" ACERO
	CNS12	TUERCA MORDAZA CON RESORTE 1/2" ACERO




RIEL DIN

	CODIGO	DESCRIPCION
	500602CH	RIEL DIN 35mm X 7.5mm 1MT

TAPA DOBLE

	CODIGO	DESCRIPCION
	ICDV	TAPA DOBLE PARA INTEMPERIE – ALUMINIO

ABRAZADERAS METALICAS REFORZADAS




	CODIGO	DESCRIPCION
	AEM50	ABRAZADERA UN ALA EMT 1/2"
	AEM75	ABRAZADERA UN ALA EMT 3/4"
	AEM100	ABRAZADERA UN ALA EMT 1"
	SP14	ABRAZADERA UN ALA EMT 1-1/2"
	SP15	ABRAZADERA UN ALA EMT 2"
	SP16	ABRAZADERA UN ALA EMT 2 1/2"
	AEM2250	ABRAZADERA DOBLE ALA EMT 1/2"
	AEM275	ABRAZADERA DOBLE ALA EMT 3/4"
	AEM2100	ABRAZADERA DOBLE ALA EMT 1"
	SP23	ABRAZADERA DOBLE ALA EMT 1-1/4"
	SP24	ABRAZADERA DOBLE ALA EMT 1-1/2"
	SP25	ABRAZADERA DOBLE ALA EMT 2"
	SP30	ABRAZADERA UN ALA IMC 1/2"
	SP31	ABRAZADERA UN ALA IMC 3/4"
	SP32	ABRAZADERA UN ALA IMC 1"
	SP34	ABRAZADERA UN ALA IMC 1-1/2"
	SP35	ABRAZADERA UN ALA IMC 2"
		SP40
SP41		ABRAZADERA DOBLE ALA IMC 3/4"
SP42		ABRAZADERA DOBLE ALA IMC 1"
SP44		ABRAZADERA DOBLE ALA IMC 1-1/2"
SP45		ABRAZADERA DOBLE ALA IMC 2"
		2201
	2202	ABRAZADERA TIPO PERA 3/4"
	2203	ABRAZADERA TIPO PERA 1"
	2205	ABRAZADERA TIPO PERA 1-1/2"
	2206	ABRAZADERA TIPO PERA 2"
		U1
U2		PERNO U CON 4 TUERCAS ACERO 3/4"
U3		PERNO U CON 4 TUERCAS ACERO 1"
U5		PERNO U CON 4 TUERCAS ACERO 1-1/2"
U6		PERNO U CON 4 TUERCAS ACERO 2"
U7		PERNO U CON 4 TUERCAS ACERO 2-1/2"
U10		PERNO U CON 4 TUERCAS ACERO 4"
		90587
	90588	ABRAZADERA PARA CHANNEL ACERO 3/4"
	90589	ABRAZADERA PARA CHANNEL ACERO 1"
	2104	ABRAZADERA PARA CHANNEL ACERO 1-1/4"
	2105	ABRAZADERA PARA CHANNEL ACERO 1-1/2"
	2106	ABRAZADERA PARA CHANNEL ACERO 2"
	2107	ABRAZADERA PARA CHANNEL ACERO 2-1/2"
	2108	ABRAZADERA PARA CHANNEL ACERO 3"
	2110	ABRAZADERA PARA CHANNEL ACERO 4"


CAJETINES Y ACCESORIOS METALICOS USO ELECTRICO

	CODIGO	DESCRIPCION
	CRP120R	CAJETIN RECTANGULAR 4"x 2" REFORZADO
	CRP120	CAJETIN RECTANGULAR 4"x 2"
	COP123R	CAJETIN OCTOGONAL 4" REFORZADO
	COP123	CAJETIN OCTOGONAL 4"
	COP122	CAJETIN OCTOGONAL 2"
	CC1010R	CAJETIN CUADRADO 4" REFORZADO
	CC1010	CAJETIN CUADRADO 4"
	TR420R	TAPA RECTANGULAR CIEGA REFORZADA
	TR420	TAPA RECTANGULAR CIEGA
	TRG	TAPA OCTOGONAL CIEGA PARA 4"
	S001	TAPA PARA CAJETIN 10*10 CIEGA
	TC1212	TAPA PARA CAJETIN 12*12 CIEGA
	S003	BISEL RASANTE DE UN SERVICIO, PARA UN TOMA
	S004	BISEL RASANTE DE DOS SERVICIOS, PARA DOS TOMAS
	S005	BISEL SOBRESALIDO DE UN SERVICIO PARA UN TOMA
	S006	BISEL SOBRESALIDO DE DOS SERVICIOS PARA DOS TOMAS

RELES DE CONTROL		
	CODIGO	DESCRIPCION
	09508	PUENTE DE 8 TERMINALES PARA BASE DE RELÉ 1 P. SERIE 40
	345170240010	RELE SERIE 34 6 AMP 24VCC
	41529024	RELE SERIE 41 8 AMP 24VDC DE 2 CONTACTOS CONMUTADOS
	348170248240	RELE SSR 240VAC 2A
	348170249024	RELE SSR 24VDC 6A
      	40318024	RELE DE 1 POLO DE 24 AC 10A 1C. CONMUTADO
	40318120	RELE DE 1 POLO DE 120 AC 10A 1C. CONMUTADO
	40318230	RELE DE 1 POLO DE 230 AC 10A 1C. CONMUTADO
	40318012	RELE DE 1 POLO DE 12V AC 10A 1C. CONMUTADO
	40319024	RELE DE 1 POLO DE 24 VDC 10A 1C. CONMUTADO
	40517024	RELE DE 1 POLO DE 24 VDC 10A 1C. CONMUTADO
	40317024	RELE DE 1 POLO DE 24 VDC 12A
   	40529024	RELE DE 2 CONTACTOS CONMUTADOS 24VDC 8A
	40528230	RELE DE 2 CONTACTOS CONMUTADOS 230 AC 8A
	40528120	RELE DE 2 CONTACTOS CONMUTADOS DE 120 AC 8A
	40528024	RELE DE 2 CONTACTOS CONMUTADOS 24VAC 8A
     	40617024	RELE DE 1 POLO 16 AMP 24VDC
	40617012	RELE DE 1 POLO 16 AMP 12VCC
	40618120	RELE DE 1 POLO 16 AMP 120VAC
	40619024	RELE DE 1 POLO 16 AMP 24VDC
	40618230	RELE DE 1 POLO 16 AMP 230VAC
	40619012	RELE DE 1 POLO 16 AMP 12VDC
 	46618120	MINIRELE INDUSTRIAL 16A 120VAC C/LED
	46619024	MINIRELE INDUSTRIAL 16A 24VDC C/LED
     	55328024	RELE DE 2 CONTACTOS CONMUTADOS 24 AC 10A
	55328120	RELE DE 2 CONTACTOS CONMUTADOS 120 AC 10A
	55328230	RELE DE 2 CONTACTOS CONMUTADOS 230 AC 10A
	55329024	RELE DE 2 CONTACTOS CONMUTADOS 24 VDC 10A
	56328125	RELE POTENCIA 2 CONTACTOS 125 VAC 12A C/LED (AC)
	56329024	RELE POTENCIA 2 CONTACTOS 24 VDC 12A C/LED+DIODO

		CODIGO	DESCRIPCION
 11 PIN 		55338024	RELE DE 3 CONTACTOS CONMUTADOS 24 AC 10A
		55338110	RELE DE 3 CONTACTOS CONMUTADOS 120 AC 10A
		55338120	RELE DE 3 CONTACTOS CONMUTADOS 120 AC 10A
		55338230	RELE DE 3 CONTACTOS CONMUTADOS DE 230VAC 10A
		55339024	RELE DE 3 CONTACTOS CONMUTADOS DE 24 VDC 10A
 14 PIN 		55348024	RELE DE 4 CONTACTOS CONMUTADOS DE 24 AC 7A
		553481100040	RELE DE 4 CONTACTOS CONMUTADOS DE 110 VAC
		55348120	RELE DE 4 CONTACTOS CONMUTADOS DE 120 AC 7A
		55349125	RELE DE 4 CONTACTOS CONMUTADOS DE 125 VDC 7A
		55348230	RELE DE 4 CONTACTOS CONMUTADOS DE 230 VAC 7A
 8 PIN 		60128024	RELE RED. DE 2 CONTACTOS CONMUTADOS 24VAC 10A
		60128120	RELE RED. DE 2 CONTACTOS CONMUTADOS 120VAC 10A
		60128230	RELE RED. DE 2 CONTACTOS CONMUTADOS 230VAC 10A
		60129012	RELE RED. DE 2 CONTACTOS CONMUTADOS 12VDC 10A
		60129024	RELE RED. DE 2 CONTACTOS CONMUTADOS 24VDC 10A
		601290240074	RELE RED. DE 2 CONTACTOS CONMUTADOS 24VDC 10A LED
 11 PIN 		60138024	RELE RED. DE 3 CONTACTOS CONMUTADOS 24VAC 10A
		60138120	RELE RED. DE 3 CONTACTOS CONMUTADOS 120VAC 10A
		601381200054	RELE RED. DE 3 CONTACTOS CONMUTADOS 120VAC 10A C/LED (AC)
		60138230	RELE RED. DE 3 CONTACTOS CONMUTADOS 230VAC 10A
		60139024	RELE RED. DE 3 CONTACTOS CONMUTADOS 24VDC 10A
		60139125	RELE RED. DE 3 CONTACTOS CONMUTADOS 125VDC 10A
	60139012	RELE RED. DE 3 CONTACTOS CONMUTADOS 12VDC 10A	

BASES PARA RELES		
CODIGO	DESCRIPCION	
	95833	BASE PARA RELE DE UN POLO SERIE 40.31
	9503	BASE RELE DE UN CONTACTO SERIE 4031
	9563	BASE RELE SERIE 40.31
	9505	BASE RELE DE DOS CONTACTOS SERIE 4052 / 4061
	9701	ZOCALO RIEL DIN PARA RELE 4661
	9472	BASE RELE DE DOS POLOS SERIE 5532
	9482	BASE RELE DE DOS POLOS SERIE 5532
	94842	BASE PARA RELE 5532 Y 5534
	9402SPA	BASE TIPO JAULA PARA RIEL DIN O PANEL SERIE 5532
	9473	BASE RELE DE TRES POLOS SERIE 5533
	9474	BASE RELE DE CUATRO POLOS SERIE 5534
	9404	BASE RELE DE CUATRO POLOS SERIE 5534
	9602	ZOCALO RIEL DIN PARA RELE 5632
	9020	BASE RELE DE DOS POLOS SERIE 60 RELE 60.12
	9021	BASE RELE DE TRES POLOS SERIE 60 RELE 60.13
	9022	BASE RELE 2C 8 PINES REDONDOS TIPO OVAL RELE 60.12
	9002	BASE RELE DE DOS POLOS SERIE 60 RELE 60.12
	9003	BASE RELE DE TRES POLOS SERIE 60 RELE 60.13
	93020024	BASE TIPO INTERFAZ


RELOJ HORARIO		
CODIGO	DESCRIPCION	
	12218120	INTERRUPTOR HORARIO DIGITAL, SEMANAL, 1 CONTACTO CONMUTADO 16A, 120VAC
	12218230	INTERRUPTOR HORARIO DIGITAL, SEMANAL, 1 CONTACTO CONMUTADO 16A, 230VAC
	128182300000	INTERUPTOR HORARIO ASTRONOMICO, 1 CONTACTO CONMUTADO, 110-230 VAC/DC

RELE DE TIEMPO		
	CODIGO	DESCRIPCION
	80710240	RELE DE TIEMPO MULTIFUNCION AI,DI,SW,BE,CE,DE ESTADO SOLIDO VOLTAJE DE ENTRADA 24/240 VAC-DC ESCALA DE 0,1S A 24 HORAS 1NA 1A
	80110240	RELE ON DELAY EN ESTADO SOLIDO (24...240)V AC/DC ESCALA DE 0,1S A 20 HORAS 1C. CONMUTADO 16A
	83010240	RELE DE TIEMPO MULTIFUNCION AI, DI, GI, SW, BE, CE, DE, WD 24/240 AC/DC 1C. CONMUTADO 16A
	83110240	RELE DE TIEMPO MONOFUNCION AI (24...240)V AC/DC, CORRENTE NOMINAL 16-30 AMP, TEMPORIZACION DE (0.05...1)s, (0.5...10)s, (0.05...1)min
	83820240	RELE PARA ESTRELLA TRIANGULO 12-240VAC-DC
	85020125	RELE TEMPORIZADOR MULTIFUNCION (AI, DI, SW, GI) 110-125VAC 50/60Hz 2 CONTACTOS CONMUTADOS 10 A
	85028240	RELE TEMPORIZADOR MULTIFUNCION (AI, DI, SW, GI) 230-240VAC 50/60Hz 2 CONTACTOS CONMUTADOS 10 A
	85030125	RELE TEMPORIZADOR MULTIFUNCION (AI, DI, SW, GI) 110-125VAC 50/60Hz 3 CONTACTOS CONMUTADOS 10 A
	85038240	RELE TEMPORIZADOR MULTIFUNCION (AI, DI, SW, GI) 230-240VAC 50/60Hz 3 CONTACTOS CONMUTADOS 10 A

MODULO TEMPORIZADOR MULTITENSION USO CON RELE SERIE 60 y ZOCALO		
	CODIGO	DESCRIPCION
	86308120	Modulo temporizador (110...125)VAC Bifunción: AI, DI; (0.05s...100h). Montaje en zocalos tipo 90.02-90.03- 92.03- 94.02- 94.03- 94.04- 95.03- 95.05- 95.55- 96.02-96.04- 97.01- 97.02- 97.51 y 97.52
	86000240	Módulo temporizador Multitensión: (12...240)VAC/DC Multifunción: AI, DI, SW, BE, CE, DE, EE, FE; (0.05 s...100 h), Montaje en zocalos tipo 90.02- 90.03- 92.03 y 96.04

SUPERVISION DE TENSION TRIFASICA		
	CODIGO	DESCRIPCION
	70618400	SUPERVISION DE TENSION TRIFASICA (208 ...480 V), ALIMENTACION 208...480 V] - FALLO DE FASE - SECUENCIA DE FASE

INTERRUPTOR BIPOLAR

	CODIGO	DESCRIPCION
	202281104	INTERRUPTOR BIPOLAR 16 AMP, 2 CONTACTOS NA, 110 VAC,


LUCES FINDER


	CODIGO	DESCRIPCION
	9901002498	LUZ LED FINDER DE 6-24AC/DC
	9901002459	MODULO LED 6-24 V AC/DC
	9901023059	MODULO LED 110-240 VAC
	9901023098	MODULO LED+VAR 110-240 VAC


SUPRESORES DE TRASIENTOS SPD


	CODIGO	DESCRIPCION
	7P2181300015	PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONES 1 POLO MONOFASICO 125V (1 VARISTORES) 15 KA DE DESCARGA NOMINAL Y MAXIMA DE 40 KA, U _c =130/170V, U _p =0.7kV
	7P2182751020	PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONES 1 POLO VOLTAJE DE DISPARO DE 275 SPD Tipo 2 USO EN APLICACIONES MONOFASICAS O TRIFASICAS(230/400 V) • Protección a varistor L/N(GND)-GND/(L/N) U _c =275/350V, U _p =1.35kV
	7P2382751020	PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONES 3 POLOS TRIFASICO 230/400V (3 VARISTORES) 20 KA DE DESCARGA NOMINAL Y MAXIMA DE 40 KA
	7P2482751020	PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONES 3 POLOS TRIFASICO 230/400V (3 VARISTORES + 1 GND) 20 KA DE DESCARGA NOMINAL Y MAXIMA DE 40 KA
	7P2282751020	PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONES 1 POLOS MONOFASICO 230V (1 VARISTORES + GND) 20 KA DE DESCARGA NOMINAL Y MAXIMA DE 40 KA

TELERRUPTOR MODULAR

	CODIGO	DESCRIPCION
	202681104000	TELERRUPTOR MODULAR O RELE DE IMPULSO MODULAR, BOBINA DE 110VAC
	202182300000	TELERRUPTOR MODULAR O RELE DE IMPULSO MODULAR, BOBINA DE 230VAC
	202290244000	TELERRUPTOR MODULAR O RELE DE IMPULSO MODULAR, BOBINA DE 24VDC

RELE DE POTENCIA		
	CODIGO	DESCRIPCION
	66828120	CORRIENTE NOMINAL - 30 A, 120V - 2 CONTACTOS NO, BOBINA AC O DC TERMINALES PLANOS Faston 250
	66828230	CORRIENTE NOMINAL - 30 A, 230V - 2 CONTACTOS NO, BOBINA AC O DC TERMINALES PLANOS Faston 250

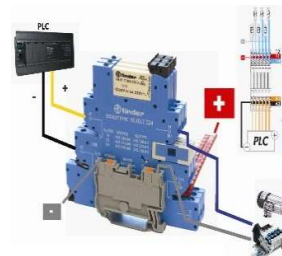
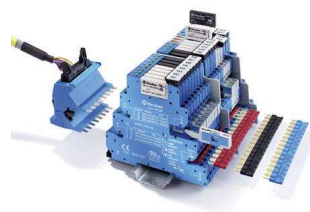
CONTACTOR MODULAR		
	CODIGO	DESCRIPCION
	223201204340	RELE AUXILIAR / CONTACTOR MODULAR 2NA 25A 120 VAC
	223202304340	RELE AUXILIAR / CONTACTOR MODULAR 2NA 230 VAC/DC

RELE DE CONTROL		
	CODIGO	DESCRIPCION
	72420230	<p>Relé específico de alternancia de bombas, compresores, aire acondicionado o unidades de refrigeración</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 salidas NA independientes, 12 A • 4 funciones • 2 señales de mando independientes, aisladas de la alimentación • Versiones de alimentación 110...240 V o 24 V (AC/DC)


RELE DE ESTADO SOLIDO		
	CODIGO	DESCRIPCION
	773190248050	RELE DE ESTADO SOLIDO DE 30 AMP, BOBINA 24VDC (4-32VDC) SALIDA 400VAC (48-480VAC)
	774590248250	RELE DE ESTADO SOLIDO DE 40 AMP, BOBINA 24VDC (3-32VDC) SALIDA 240VAC (24-280VAC)
	775582308650	RELE DE ESTADO SOLIDO DE 50 AMP, BOBINA 230VAC (3-32VDC) SALIDA (48-600VAC)
	775590248250	RELE DE ESTADO SOLIDO DE 50 AMP, BOBINA 24VDC SALIDA (24-240VAC)
	775590248650	RELE DE ESTADO SOLIDO DE 50 AMP, BOBINA 24VDC (3-32VDC) SALIDA (48-600VAC)


RELE DE INTERFAZ		
	CODIGO	DESCRIPCION
	393100240060	RELE DE INTERFACE DE 24 VDC ALIMENTACION CON RELE DE 6 AMP, INCLUYE PUERTO PORTAFUSIBLE
	39110024	RELE DE INTERFACE DE 24 VDC ALIMENTACION CON RELE DE 6 AMP
	391070249024	RELE DE INTERFACE SERIE 39 CON FUSIBLE TIPO SSR 24VCC
	09368141	MASTER ADAPTER

ACCESORIOS PARA RELE DE INTERFAZ		
	CODIGO	DESCRIPCION
	9360	SEPARADOR
	9363	FUSIBLE
	09316	PUENTE DE 16 TERMINALES AZUL
	093161	PUENTE DE 16 TERMINALES ROJO
	093160	PUENTE DE 16 TERMINALES NEGRO



MODULO DE CONTACTOS AUXILIARES PARA CONTACTOR		
	CODIGO	DESCRIPCION
	2233	CONTACTOS AUXILIARES 2 NA

CONTACTORES MODULARES	
CODIGO	DESCRIPCION
	22340230 TENSION DE ALIMENTACION 230-240V DC/AC, CORRIENTE NOMINAL 25 AMP, CORRIENTE EN AC3 10 A, 4 CONTACTOS NA
	22340120 TENSION DE ALIMENTACION 110-125V DC/AC, CORRIENTE NOMINAL 25 AMP, CORRIENTE EN AC3 10 A, 4 CONTACTOS NA
	22340024 TENSION DE ALIMENTACION 24V DC/AC, CORRIENTE NOMINAL 25 AMP, CORRIENTE EN AC3 10 A, 4 CONTACTOS NA

TERMOSTATOS	
CODIGO	DESCRIPCION
	7T8100002403 TERMOSTATO 10A 250VAC 1 CO NC (0...+60)°C, DESCONECTA LA CALEFACCION.

FUENTE DE PODER	
CODIGO	DESCRIPCION
	786012302403 FUENTE DE ALTA EFICIENCIA CON PROTECCION CONTRA CORTOCIRCUITO Y SOBRECARGA ALIMENTACION DE 110-240 VAC SALIDA 24 VDC, TENSION REGULABLE DE 24-28V, CORRIENTE DE SALIDA 2.8 AMP
	781B12302403 FUENTE DE ALIMENTACIÓN DE CONMUTACIÓN 5A CON 24 V DC SALIDA VOLTAJE DE ENTRADA 100 ... 265 V AC 140 ... 275 V DC (POLARIZADO) SALIDA AJUSTABLE ENTRE 24-28 VDC ALTA EFICIENCIA
	781C12302405 FUENTE DE ALTA EFICIENCIA CON PROTECCION CONTRA CORTOCIRCUITO Y SOBRECARGA ALIMENTACION DE 120-240VAC SALIDA 24VDC 120W, TENSION REGULABLE DE 24-28VDC, CORRIENTE DE SALIDA 5AMP, *** APROPIADO PARA LA RECARGA DE BATERÍAS ***
	782E12302415 FUENTE DE ALTA EFICIENCIA CON PROTECCION CONTRA CORTOCIRCUITO Y SOBRECARGA ALIMENTACION DE 120-240VAC SALIDA 24VDC 240W, TENSION REGULABLE DE 24-28VDC, CORRIENTE DE SALIDA 10AMP, DOBLE ETAPA CON PFC (FACTOR CORRECTOR DE POTENCIA)

SONDAS DE NIVEL	
CODIGO	DESCRIPCION
	0720206 Sonda para piscina con niveles elevados de cloro y en piscina de agua salada con alto grado de salinidad, longitud del cable de 6M
	0720106 Sonda compatible para aplicaciones en procesos alimenticios (conforme a la Directiva Europea 2002/72 y código FDATITULO 21 parte 177), longitud del cable de 6M
	07231 Sonda compatible para aplicaciones en procesos normales (alimenticios), longitud del cable de 6M

BOYAS	
CODIGO	DESCRIPCION
	72B10000500 Flotador con tre cámaras estancadas, para instalaciones de aguas negras con restos de aglomerados en suspensión, aguas industriales e instalaciones de bombeo.
	72A10000500 Flotador con doble cámara estanca, para instalaciones hidráulicas y desagües

MODULO DE SEÑALIZACION	
CODIGO	DESCRIPCION
	9980023059 Modulode señalización 110-230V
	9980002459 Modulode señalización 24V

Normas y valores de referencia

Si no se indica lo contrario, todos los productos de este catálogo han sido diseñados y se fabrican cumpliendo los requerimientos de las siguientes normas Europeas e Internacionales:

- EN 61810-1, EN 61810-2, EN 61810-7 para los relés de todo ó nada
 - EN 50205 para relés con contactos guiados (relés de seguridad)
 - EN 61812-1 para temporizadores
 - EN 60669-1 y EN 60669-2-2 para relés electromecánicos a impulsos
 - EN 60669-1 y EN 60669-2-1 para relés electrónicos a impulsos y temporizadores de escalera, dimmer, relés crepusculares y relés de control.
- También se consideran las siguientes normas:
- EN 60335-1 y EN 60730-1 para dispositivos de uso doméstico
 - EN 50178 para dispositivos de uso industrial.

De acuerdo a la norma EN 61810-1, todos los datos están referidos a una temperatura ambiente de 23°C, una presión atmosférica de 96 kPa y una humedad relativa del 50%. La tolerancia para la resistencia de la bobina, el consumo nominal y la potencia de la bobina es del $\pm 10\%$. Si no hay indicación específica, las tolerancias para las dimensiones mecánicas son de ± 0.1 mm.


ISO 14001:2004




ISO 9001:2008




CONDENSADORES

	CODIGO	DESCRIPCION	POTENCIA (Kvar)	TENSION (v)	DIMENSION (mm)
	70007	LKT5-280-EP CONDENSADOR MONOFASICO, (incluye conector)	4.1	230	60x138
	70008	LKT7,5-400-DB (incluye conector)	3	230	60x150
	70020	LKT15-400-DB (incluye conector)	6	230	70x225
	70180	LKT10-440-DB (incluye conector)	3.3 12	230 440	60x225
	70196	LKT12.5-525-DB (incluye conector)	10.5 15	440 525	70x225
	70183	LKT15-440-DB (incluye conector)	4.9 18	230 440	70x225

	CODIGO	DESCRIPCION	POTENCIA (KVAR)	TENSION (V)	DIMENSION (mm)
	70025	LKT30-400-DB (incluye conector)	12	230	85x320
	70185	LKT20-440-DB (incluye conector)	6.66 24	230 440	85x278
	70187	LKT25-440-DB (incluye conector)	8.2 30	230 440	85x278
	70193	LKT30-440-DB (incluye conector)	9.8 36	230 440	85x278
	70197	LKT25.5-525-DB (incluye conector)	21.1 30	440 525	85x278
	70195	LKT30-690-DP60 (incluye conector)	30	690	85x278
	70198	LKT20-525-DB (incluye conector)	20	480	70x265
	70199	LKT33.3-480-DP (incluye conector)	40	480	85x320

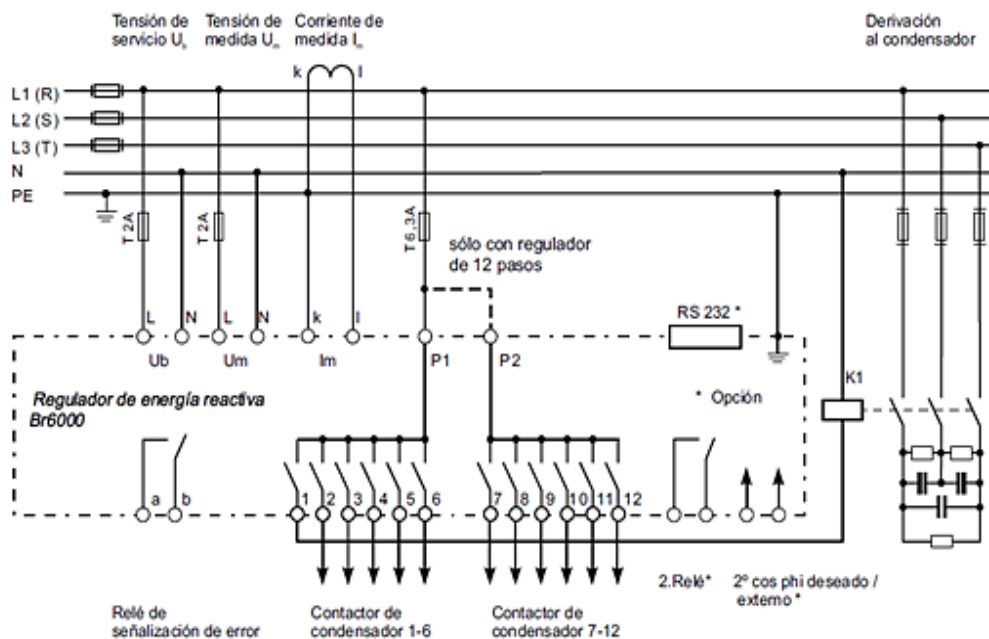
TERMINALES PARA CONDENSADOR

	CODIGO	DESCRIPCION
	AKD30/3	CONECTAR CONDENSADORES DIAMETRO 85mm
	AKD25/3	CONECTAR CONDENSADORES DIAMETRO 60/70mm

REGULADORES

	CODIGO	DESCRIPCION
	514782	RM 2106 REGULADOR DE 6 PASOS
	514784	RM 2112 REGULADOR DE 12 PASOS

- * 6 contactos de conmutación
- * Visualización del factor de potencia
- * Visualización de distorsión voltios (voltaje)
- * Identificación de conexión semiautomática
- * Etapas automáticas o manuales de detección de corriente
- * Análisis de la conexión Sophisticated
- * Control de la curva característica de un "retorcimiento"
- * Control de potencia en cuatro cuadrantes
- * Cíclica conmutación para las etapas de condensadores de la misma calificación
- * Retardo de conmutación depende de la potencia reactiva. requerida
- * Control opcional de la corriente armónica en el condensador
- * Cero voltaje y corriente de disparo cero
- * Señales de alarma para:
 - Target fuera de su alcance
 - Sobrecorriente en el condensador
 - Falla en etapas de condensadores



FRAKO CONDENSADORES

CODIGO 70008		
KVAR	V/60 HZ	AMP
3	230	7.5
3.5	250	8.1
5.1	300	9.7
9	400	13

CODIGO 70020		
KVAR	V/60 HZ	AMP
6	230	14.9
7	250	16.2
10.1	300	19.5
18	400	26

CODIGO 70025		
KVAR	V/60 HZ	AMP
12	230	29.9
14.1	250	32.5
20.3	300	39
36	400	52

CODIGO 70180		
KVAR	V/60 HZ	AMP
12	440	15.7
10.7	415	14.9
9.9	400	14.3
3.3	230	8.2

CODIGO 70183		
KVAR	V/60 HZ	AMP
18	440	23.6
16	415	22.3
14.9	400	21.5
4.9	230	12.3

CODIGO 70185		
KVAR	V/60 HZ	AMP
24	440	31.5
21.4	415	29.7
19.8	400	28.6
6.66	230	16.5

CODIGO 70187		
KVAR	V/60 HZ	AMP
30	440	39.4
26.7	415	37.1
24.8	400	35.6
8.2	230	20.6

CODIGO 70193		
KVAR	V/60 HZ	AMP
36	440	47.2
32	415	44.6
29.8	400	42.9
9.8	230	24.7

CODIGO 70196		
KVAR	V/60 HZ	AMP
15	525	16.5
12.5	480	15.1
11.5	460	14.5
10.5	440	13.8
8.7	400	12.6

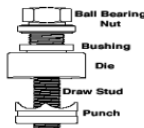
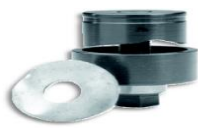
CODIGO 70197		
KVAR	V/60 HZ	AMP
30	525	33
25.1	480	30.2
23	460	28.9
21.1	440	27.6
17.4	400	25.1

CODIGO 70007		
KVAR	V/60 HZ	AMP
4.1	230	21.5
4.8	250	19.2
6	280	17.7



UNIDOS

CODIGO	DESCRIPCION
7211-E-BB	SACABOCADO 1/2 (HUECO 22,5mm)
K2BB-3/4	JUEGO DE SACABOCADOS 3/4" (HUECO 1.12" O 28.3mm)
35178	SACABOCADO PARA DIAMETRO 25,4mm
745M-64	SACABOCADOS DE 4" CON RULIMA GREENLEE



JUEGOS DE SACABOCADOS	
CODIGO	DESCRIPCION
735BB	JUEGO DE 4 SACABOCADOS (1/2-1 1/4)
737BB	JUEGO DE 2 SACABOCADOS (1 1/2- 2)
7238SB	JUEGO DE 6 SACABOCADOS (1/2, 3/4, 1, 1 1/4, 1 1/2, 2) TIPO RACHA



SACABOCADOS DE ACERO INOX SOLO PARA BOMBA	
CODIGO	DESCRIPCION
28154	PUNCH PARA 22,5mm TUBERIA 1/2 ACERO INOX
28156	PUNCH PARA 28,9mm TUBERIA 3/4 ACERO INOX
28155	DIE PARA TUBERIA 22,5 mm ACERO INOX
28157	DIE PARA TUBERIA 28,9 mm ACERO INOX



Designed for stainless steel applications

JUEGOS DE SACABOCADOS DE ACERO INOX.

CODIGO	DESCRIPCION
7307	JUEGO DE ACERO INOXIDABLE SACABOCADOS 1/2" a 2 " DIAMETRO DE CORTE : 0,8850 in (min) - 2,4160 in (max), PESO: 10,4 libras



SACABOCADOS CON BOMBA

CODIGO	DESCRIPCION
7506	JUEGO DE SACABOCADOS ACERO INOX 1/2" A 2" CON BOMBA HIDRÁULICA
7606SB	SACABOCADOS DE 1/2-2 CON BOMBA DE PIE





SACABOCADOS HIDRAULICOS


CODIGO	DESCRIPCION
7306SB	SACABOCADO HIDRÁULICO 7306SB, DESDE 1/2 A 2 PULGADAS. FABRICADO EN ACERO DE ALTO IMPACTO, CUENTA CON MALETA PLÁSTICA PARA SU FÁCIL TRASLADO. POSEE LA PARTICULARIDAD DE QUEBRAR LOS RESIDUOS DE LA LAMINA METÁLICA EXTRAÍDA Y FACILITAR EL DESACOPLE DEL PERNO.
7310SB	SACABOCADO HIDRÁULICO 7310SB, DESDE 1/2 A 4 PULGADAS. FABRICADO EN ACERO DE ALTO IMPACTO. CUENTA CON MALETA PLÁSTICA PARA SU FÁCIL TRASLADO. POSEE LA PARTICULARIDAD DE QUEBRAR LOS RESIDUOS DE LA LAMINA METÁLICA EXTRAÍDA Y FACILITAR EL DESACOPLE DEL PERNO.







REPUESTOS SACABOCADOS		
	CODIGO	DESCRIPCION
	KD-1/2	DIE PARA 22,5 mm TUBERIA 1/2
	K3P-1/2	PUNCH PARA 22,5mm TUBERIA 1/2
	304AVBB	PERNO PARA 3/4" X 2 15/16"
	124AVP	DIE PARA 28,2 mm TUBERIA 3/4
	KD-1	DIE PARA 34,6 mm TUBERIA 1
	K2P-3/4	PUNCH PARA TUBERIA 3/4
	K3P-1	PUNCH PARA TUBERIA 1
	12099	PERNO PARA BOMBA DE 3/4*4-3/4 PARA SACABOCADOS DE 1/2
	30227	PERNO PARA BOMBA DE 7/16*3-5/8 PARA SACABOCADOS 3/4-2
	29451	PERNO PARA BOMBA DE 7/16x4-1/4 DE ACERO INOXIDABLE SACABOCADOS DE 1/2
	29452	PERNO PARA BOMBA DE 3/4" x 5.1/2
	2113B	PERNO PARA BOMBA DE 3/4" x 5.3/8


PERNO DE EXTRACCION		
	CODIGO	DESCRIPCION
	7212SP13	PERNO DE EXTRACCION 3/8" x 4.69"
	20963	DRAW STUD 3/8 A 3/4 X 4.8"



BROCAS CONICAS		
CODIGO	DESCRIPCION	
	34401	BROCA CONICA DE 1/2"
	GSB09	BROCA CONICA DE 1/2 - 7/8 - 1 1/8
	30005	BROCA CONICA DE 13/16"
	GSB04	BROCA CONICA DE 3/16"*7/8"
	30008	BROCA CONICA DE 1 1/8"
	36414	BROCA CONICA DE 1 3/8"

JUEGOS DE BROCAS CONICAS		
CODIGO	DESCRIPCION	
	35884	JUEGO DE 3 BROCAS CONICA (1/2- 7/8)


KIT DE PERFORCION / ROSCADA		
CODIGO	DESCRIPCION	
	DTAPKITM	JUEGO DE BROCAS CON MACHUELO EN MILIMETROS M3 - M10 6PZAS
	DTAP6-32	JUEGO DE BROCAS CON MACHUELO EN PULGADAS 6-32NC a 1/4"-20NC 6PZS
	DDKIT-1-68	JUEGO DE MACHUELOS Y BROCAS METRICO REVESTIDAS DE TITANIO DE ALTA VELOCIDAD 68PZS
	0159-28	KIT BÁSICO - 4 PIEZAS Alicates de agarre sumergido de punta larga de 8 " Pelacables. Multiherramienta 6 en 1. Estuche de poliéster con 4 bolsillos.

CORTADORAS Y PELADORAS		
	CODIGO	DESCRIPCION
	45277	CORTADORA DE CABLE RATCHET HASTA 500MCM
	1903	PELADORA DE CABLE CIRCULAR TRIPLEACCIÓN (GIRATORIO, LINEAL Y ESPIRAL) HASTA 1250MCM
	13544	REPUESTO DE CUCHILLA PARA 12679
	1917-SS	PELACABLES DE ACERO INOXIDABLE (16-26 AWG)
	761	CORTADOR A DE CABLE RATCHET HASTA 1000MCM
	1940	CORTADOR DE MANGUERA BX Y CABLE ARMADO HASTA 3/8"
	12226	CORTADOR DE CABLE COAXIALES RG58, RG59, RG6, RG7 Y RG11, UTP CAT5, CAT5e Y CAT6
	1935	PELA CABLES THHN (20-10) AWG



REMACHADORAS		
	CODIGO	DESCRIPCION
	K05-SYNCRO	REMACHADORA MANUAL PARA CABLE DE 8 - 1/0 AWG
	K09-SYNCRO	REMACHADORA MANUAL PARA CABLE DE 8 - 4/0 AWG
	K30GL	REMACHADORA DE FERRULES PARA CABLE DE 25 - 10 AWG

DETECTORES DE VOLTAJE		
	CODIGO	DESCRIPCION
	GT-16	DETECTOR DE VOLTAJE EN CIRCUITOS
	VWS-20	DETECTOR DE VOLTAJE PERSONAL V-WATCH CON BOLSA


INSTRUMENTOS DE MEDIDA Y EQUIPOS ELECTRICOS		
	CODIGO	DESCRIPCION
	DM-20	MULTIMETRO DIGITAL 300V CATEGORIA II/DC/AC/OH
	DM-45	MULTIMETRO DIGITAL 300V (TEMP TERMO K) CAT III AC/DC VOLTAJE,DC AMP
	DM-860	MULTÍMETRO DIGITAL 1000V, 10000A; CAT IV 600V
	CM-600	PINZA AMPERIMETRICA 600A
	CM-1350	PINZA AMPERIMETRICA 1000 AMP
	CM-950	PINZA AMPERIMETRICA 600AMP MIDE TANTO AC/DC VOLTAJE- CORRIENTE VALOR EFICAZ
	CM-1550	PINZA AMPERIMETRICA 1000 AMP MIDE TANTO AC/DC VOLTAJE-CORRIENTE
	CM-960	PINZA AMPERIMETRICA 600AMP, 600V AC-DC, PANTALLA LCD
	CM-1560	PINZA AMPERIMETRICA 1000 AMP, 1000V AC-DC, PANTALLA LCD
	CM-660	PINZA AMPERIMETRICA DE 0- 600AMP
	FC-118	SONDA DE CORRIENTE ABRAZADERA FLEXIBLE 18"
	FC-110	SONDA DE CORRIENTE ABRAZADERA FLEXIBLE 10"
	GT-10GFI	PROBADOR DE CIRCUITOS CONECTADOS A TIERRA 120VAC Y TOMAS GFCI
	CMGRT-100	MEDIDOR DE RESISTENCIA DE TIERRA
	5882A-C	MEGAOHMIMETRO 1kV CALIBRADO - Cálculos (automáticos) - Índice de potencial y relaciones de absorción dieléctrica - Pruebas de continuidad, aislamiento, resistencia y mediciones de frecuencia

DOBLADORES DE TUBO		
	CODIGO	DESCRIPCION
	840A	DOBLADORA DE TUBOB EMT 1/2" ALUMINIO
	841A	DOBLADORA DE TUBO EMT 3/4" Y RIGIDO DE 1/2"
	842A	DOBLADORA DE TUBO EMT 1 Y RIGIDO DE 3/4"
	840F	DOBLADORA DE TUBO EMT 1/2" HIERRO
	841F	DOBLADORA DE TUBO EMT 3/4" Y RIGIDO DE 1/2"
	842F	DOBLADORA DE TUBO EMT Y RIGIDO DE 3/4"





LUBRICANTE PARA PASAR CABLE

	CODIGO	DESCRIPCION
	CRM-1	LUBRICANTE PARA PASAR CABLE DE UN GALON
	4016GB	ACEITE HIDRAULICO PARA EQUIPAMIENTO DE UN GALON

PESCADORES

	CODIGO	DESCRIPCION
	FTN536-100	PESCADOR DE NAYLON DE 30 METROS
	FTS438-125	PESCADOR DE ACERO DE 38 METROS

HERRAMIENTAS AISLADAS 1000V

	CODIGO	DESCRIPCION
	0251-08A-INS	ALICATE DIAGONAL AISLADO CORTADOR CON ASAS MOLDEADAS DE 8"
	0451-10-INS	ALICATE AISLADO PARA TUBERIA CON ASAS MOLDEADAS DE 10"
	0351-08-INS	PINZA PLANA PICO LARGO AISLADA DE 8"
	0153-01-INS	JUEGO DE DESTORNILLADORES AISLADOS 9 PIEZAS

HERRAMIENTAS DE MANO		
	CODIGO	DESCRIPCION
	0153-02C	JUEGO DE DESARMADORES DE SIETE PIEZAS
	0151-09M	PLAYO DE 9" CORTA ACSR / TORNILLOS / CLAVOS
	0251-05M	CORTADOR DIAGONAL DE 5 " CORTA ACSR / CLAVOS
	0254-31	JUEGO DE NUEVE LLAVES HEXAGONALES DE MILIMETROS 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 5,5, 6, 7 mm
	0254-11	JUEGO DE NUEVE LLAVES HEXAGONALES DE PULGADAS 5/64"- 1/4"
	0154-08D	LLAVE DE PICO 8 AJUSTABLE
	0653-01R	TIJERA PARA CORTAR TOOL DERECHA
	0155-7MA	FLEXOMETRO EN MILIMETROS 7.5 METROS
	0156-12	MARTILLO DE 16 ONZAS
	333A	ARCO DE SIRENA 12
	0652-28	NAVAJA ELECTRICISTA



TOMAS DE 4 POLOS

CODIGO	DESCRIPCION TOMAS ARMADAS
K-9200030301	TOMAS 4 POLOS, CARCASA FIJA SALIDA RECTA 1 TRABA
K-9200030801	TOMAS 4 POLOS, CARCASA FIJA SALIDA LATERAL 1 TRABA
K-9200042611	TOMAS 4 POLOS, CARCASA FIJA LATERAL SALIDA RECTA 1 TRABA
K-9200031640	TOMAS 4 POLOS, CARCASA FIJA LATERAL SALIDA LATERAL 1 TRABA
K-9200031440	TOMAS 4 POLOS, CARCASA PANEL 1 ENTRAS SALIDA RECTA 1 TRABA
K-9200031250	TOMAS 4 POLOS, CARCASA PANEL 1 ENTRAS SALIDA LATERAL 1 TRABA

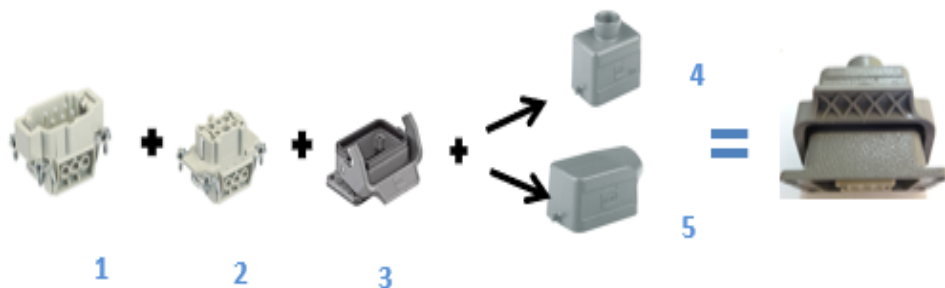


MACHO	HEMBRA	CARCASA FIJA	SALIDA
1 TRABA			9200031440 RECTA
9200042611	9200042711	9200030301	9200031640
LATERAL 1 TRABA		CARCASA FIJA LATERAL	
		9200030801	
		CARCASA PANEL 1 ENTRAS	
		9200031250	

CODIGO	DESCRIPCION TOMAS DESPIECE
9200042611	RACOR CON TORNILLO MACHO DE 4 POLOS 230V 400V
9200042711	RACOR CON TORNILLO HEMBRA DE 4 POLOS 230V 400V
9200030301	CARCASA FIJA TRANSEUNTE METAL
9200030801	CARCASA FIJA TRANSEUNTE LATERAL METAL
9200031250	CARCASA FIJA PANEL 1 ENTRADA PG11 METAL
9200031440	CARCASA MOVIL RECTA PG11 METAL
9200031640	CARCASA MOVIL LATERAL PG11 METAL

TOMAS DE 6 POLOS

CODIGO	DESCRIPCION TOMAS ARMADAS
K-9330062601	TOMAS 6 POLOS, 16AMP EMPOTRABLE SALIDA RECTA UNA TRABA
K-9300060301	TOMAS 6 POLOS, 16AMP EMPOTRABLE SALIDA LATERAL UNA TRABA
K-9330062701	TOMAS 6 POLOS, 16AMP SOBREPUESTO SALIDA RECTA UNA TRABA
K-9300061251	TOMAS 6 POLOS, 16AMP SOBREPUESTO SALIDA LATERAL UNA TRABA



MACHO	HEMBRA	BASE	SALIDA
		EMPOTRABLE	+ 9300061441 RECTA 1
TRABA			
9330062601	+ 9330062701	+ 9300060301	+ 9300061541 LATERAL
1 TRABA		BASE	

CODIGO	DESCRIPCION TOMAS DESPIECE
9330062601	MACHO DE 6 POLOS 16 AMP
9330062701	HEMBRA DE 6 POLOS 16 AMP
9300061441	CARCASA MOVIL RECTA 6 POLOS UNA TRABA PG16
9300061541	CARCASA MOVIL LATERAL 6 POLOS UNA TRABA PG16
9300060301	CARCASA FIJA 6 POLOS UNA TRABA EMPOTRABLE
9300061251	CARCASA FIJA 6 POLOS UNA TRABA SOBREPUESTA

TOMAS DE 16 POLOS

CODIGO	DESCRIPCION TOMAS ARMADAS
K-9300160301	TOMAS 16 POLOS, 16AMP EMPOTRABLE SALIDA RECTA DOS TRABAS
K-9300162601	TOMAS 16 POLOS, 16AMP EMPOTRABLE SALIDA LATERAL DOS TRABAS
K-9330162701	TOMAS 16 POLOS, 16AMP SOBREPUESTO SALIDA RECTA DOS TRABAS
K-9300161230	TOMAS 16 POLOS, 16AMP SOBREPUESTO SALIDA LATERAL DOS TRABAS

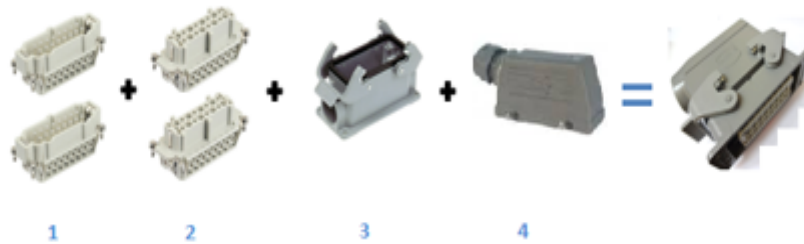


MACHO	HEMBRA	BASE	SALIDA
		EMPOTRABLE	
9330162601 +	9330162701 +	9300160301	+ 9300161420 RECTA 2
			TRABA
		BASE	
		SOBREPUESTA	+ 9300161520 LATERAL 2
			TRABA

CODIGO	DESCRIPCION TOMAS MULTIPOLARES
9330162601	MACHO CON TORNILLO DE 16 POLOS 16 AMP
9330162701	HEMBRA CON TORNILLO DE 16 POLOS 16 AMP
9300161420	CARCASA MOVIL RECTA 16 POLOS DOS TRABA
9300161520	CARCASA MOVIL LATERAL 16 POLOS DOS TRABA
9300160301	CARCASA FIJA 16 POLOS UNA TRABA EMPOTRABLE
9300161230	CARCASA FIJA 16 POLOS DOS TRABA SOBREPUESTA

TOMAS DE 32 POLOS

CODIGO	DESCRIPCION TOMAS ARMADAS
K-SCBB1T32	TOMAS 32 POLOS, 16AMP EMPOTRABLE SALIDA LATERAL DOS
K-SCPL2R32	TRABAS



MACHO	HEMBRA	BASE EMPOTRABLE	SALIDA
9330162611	9330162711	SCBB1T32 (STECK)	SCPL2R32 (STECK)
LATERAL 9330162601	9330162701		

CODIGO	DESCRIPCION TOMAS MULTIPOLARES
9330162611	MACHO CON TORNILLO DE 32 POLOS 16 AMP
9330162711	HEMBRA CON TORNILLO DE 32 POLOS 16 AMP
9330162601	MACHO CON TORNILLO DE 16 POLOS 16 AMP
9330162701	HEMBRA CON TORNILLO DE 16 POLOS 16 AMP
SCBB1T32	CARCASA FIJA 32 POLOS UNA TRABA (STECK)
SCPL2R32	CARCASA LATERAL 32 POLOS DOS TRABA (STECK)

BREAKERS DE CAJA ABIERTA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
UAN25B3H-M2C2S261N	<p>DISYUNTOR DE CAJA ABIERTA, TIPO UAN, DE 1250-2500 A</p> <ul style="list-style-type: none"> • RANGO DE REGULACIÓN DE CORRIENTE: 0,5 - 1 (1250 - 2,500 A) • TENSIÓN DE SERVICIO: 690 VAC • TENSION DE AISLAMIENTO: 1000 VAC • CAPACIDAD DE RUPTURA: 100 KA (SEGÚN IEC 60947-2 • CATEGORÍA "B" KS C 4620). PARA 500/480/460 VAC Y 415/380/230/220 VAC • DIMENSIONES (FRAME "B", FIXED TYPE): 408 x 404 x 296 mm
UAN32B3H-M2C2S261P	<p>DISYUNTOR DE CAJA ABIERTA, TIPO UAN, DE 1600-3200 A</p> <ul style="list-style-type: none"> • RANGO DE REGULACIÓN DE CORRIENTE: 0,5 - 1 (1600 - 3200 A) • TENSIÓN DE SERVICIO: 690 VAC • TENSION DE AISLAMIENTO: 1000 VAC • CAPACIDAD DE RUPTURA: 100 KA (SEGÚN IEC 60947-2 • CATEGORÍA "B" KS C 4620). PARA 500/480/460 VAC Y 415/380/230/220 VAC • DIMENSIONES (FRAME "B", FIXED TYPE): 408 x 404 x 296 mm
UAN40B3H-M2C2S261Q	<p>DISYUNTOR DE CAJA ABIERTA, TIPO UAN, DE 2000-4000 A</p> <ul style="list-style-type: none"> • RANGO DE REGULACIÓN DE CORRIENTE: 0,5 - 1 (2000 - 4000 A) • TENSIÓN DE SERVICIO: 690 VAC • TENSION DE AISLAMIENTO: 1000 VAC • CAPACIDAD DE RUPTURA: 100 KA (SEGÚN IEC 60947-2 • CATEGORÍA "B" KS C 4620) . PARA 500/480/460 VAC Y 415/380/230/220 VA • DIMENSIONES (FRAME "B", FIXED TYPE): 408 x 404 x 296 mm



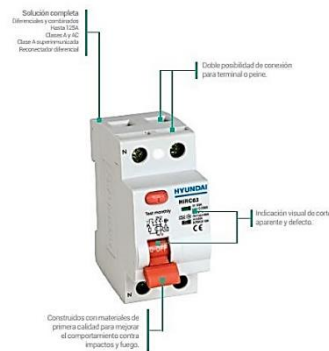
ACCESORIOS PARA DISYUNTORES DE CAJA ABIERTA

CODIGO	DESCRIPCION
UNAS-AG	MARCO DE PUERTA (IP 30)
UNAS-DC	TAPA DE DISYUNTOR (IP 54)
UNAS-FWB1B	BLOQUEO MECANICO (MARCO B, FIJO, CABLEADO DE 2 VIAS + INTERLOCK BO)
UNAS C2	BOBINA DE CIERRE (AC/DC 220V)
UNAS S2	BOBINA DE REARME (AC/DC 220V)
UNAS M2U	ACCIONAMIENTO MOTORIZADO (MOTOR AC/DC 220V)

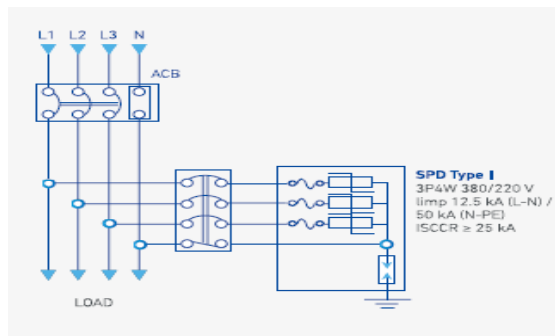


DIFERENCIALES TIPO AC

CÓDIGO	POLOS	CORRIENTE (A)	TENSION (V)	CORRIENTE DE FUGA (mA)
HIR252G	1P + N	25	240	0.030 A (30mA)
HIR322G	1P + N	32	240	0.030 A (30mA)
HIR402G	3P + N	40	240	0.030 A (30mA)
HIR254G	3P + N	25	415	0.030 A (30mA)
HIR324G	3P + N	32	415	0.030 A (30mA)
HIR404G	3P + N	40	415	0.030 A (30mA)
HIR634G	3P + N	63	415	0.030 A (30mA)
HIR1004G	3P + N	100	415	0.030 A (30mA)



SUPRESORES DE TRASIENTES			
CODIGO	FASES	CAPACIDAD RUPTURA (KA)	CLASE
USP80SYA110	3F + N+ T	80	I
USP120SYA110	3F + N+ T	120	I
USP160SYA110	3F + N+ T	160	I



CONTACTORES (CORRIENTE CONTINUA) AC3 AC400V				
CODIGO	BOBINA	INTENSIDAD (A) AC3	DESCRIPCIÓN	POTENCIA (KW)
HGC911NSD024	24 VDC	9	1NO+1NC	4.0
HGC1211NSD024	24 VDC	12	1NO+1NC	5.5
HGC1811NSD024	24VDC	18	1NO+1NC	7.5
HGC2511NSD024	24 VDC	25	1NO+1NC	11.0
HGC3211NSD024	24VDC	32	1NO+1NC	15.0
HGC4011NSD024	24VDC	40	1NO+1NC	18.5
HGC5021NSD024	24VDC	50	2NO+1NC	22.0

CONTACTOS AUXILIARES PARA CONTACTORES			
CODIGO	DESCRIPCION	SERIE	
HGCTB11NS	CONTACTO AUX 1NO+ 1NC SUPERIOR	HGC 9-100 AMP	
HGCTB22NS	CONTACTO AUX 2NO+ 2NC SUPERIOR	HGC 9-100 AMP	
HGCSB4011NS	CONTACTO AUX 1NO+ 1NC LATERAL	HGC 9- 40 AMP	
HGCSB10011NS	CONTACTO AUX 2NO+ 2NC LATERAL	HGC 50- 100 AMP	

BLOQUEO MECANICO PARA CONTACTORES	
CODIGO	DESCRIPCION
HGCIU40	SERIE HGC 9-40 AMP
HGCIU100	SERIE HGC 50-100 AMP
HGCIU265	SERIE HGC 115-265 AMP
HGCIU800	SERIE HGC 300-800 AMP

CONTACTORES (CORRIENTE ALTERNA)						
CODIGO	BOBINA	POTENCIA DEL MOTOR EN KW		DESCRIPCIÓN	AC3	AC1
		220V	440V		AMP	AMP
HGC911NSA110	120 VAC	2.5	4.00	1NA+1NC	9	25
HGC911NSA220	220 VAC	2.5	4.00	1NA+1NC	9	25
HGC1211NSA110	120 VAC	3.5	5.50	1NA+1NC	12	25
HGC1211NSA220	220 VAC	3.5	5.50	1NA+1NC	12	25
HGC1811NSA110	120 VAC	4.5	7.50	1NA+1NC	18	40
HGC1811NSA220	220 VAC	4.5	7.50	1NA+1NC	18	40
HGC2511NSA110	120 VAC	5.5	11.00	1NA+1NC	25	45
HGC2511NSA220	220 VAC	5.5	11.00	1NA+1NC	25	45
HGC3211NSA110	120 VAC	7.5	15.00	1NA+1NC	32	55
HGC3211NSA220	220 VAC	7.5	15.00	1NA+1NC	32	55
HGC4011NSA110	120 VAC	11	18.50	1NA+1NC	40	60
HGC4011NSA220	220 VAC	11	18.50	1NA+1NC	40	60
HGC5022NSA120	120 VAC	15	22.00	2NA+2NC	50	70
HGC5022NSA220	220 VAC	15	22.00	2NA+2NC	50	70
HGC6522NSA120	120 VAC	18.5	30.00	2NA+2NC	65	85
HGC6522NSA220	220 VAC	18.5	30.00	2NA+2NC	65	85
HGC7522NSA120	120 VAC	22	37.00	2NA+2NC	75	115
HGC7522NSA220	220 VAC	22	37.00	2NA+2NC	75	115
HGC8522NSA120	120 VAC	25	45.00	2NA+2NC	85	125
HGC8522NSA220	220 VAC	25	45.00	2NA+2NC	85	125
HGC10022NSA120	120 VAC	30	55.00	2NA+2NC	100	145
HGC10022NSA240	220 VAC	30	55.00	2NA+2NC	100	145
HGC11522NSF220	100-240 VAC/110-220 DC	37	60.00	2NA+2NC	115	160
HGC13022NSF220	100-240 VAC/110-220 DC	40	65.00	2NA+2NC	130	180

HGC15022NSF220	100-240 VAC/110-220 DC	45	75.00	1NA+1NC	150	210
HGC18522NSF220	100-240 VAC/110-220 DC	55	90.00	2NA+2NC	185	275
HGC22522NSF220	100-240 VAC/110-220 DC	75	132.00	2NA+2NC	225	315
HGC26522NSF220	100-240 VAC/110-220 DC	80	147.00	2NA+2NC	265	350
HGC30022NSF220	100-240 VAC/110-220 DC	90	160.00	2NA+2NC	300	400
HGC40022NSF220	100-240 VAC/110-220 DC	125	220.00	2NA+2NC	400	500
HGC50022NSF220	100-240 VAC/110-220 DC	140	250.00	2NA+2NC	500	550



Model			HGC9	HGC12	HGC18	HGC25	HGC32	HGC40	
IEC 60947-4	Rated Insulation Voltage [U _i]		V	750	750	750	750	750	
	Rated Operational Voltage [U _e]		V	690	690	690	690	690	
	Rated Impulse Withstand Voltage [U _{imp}]		kV	6	6	6	6	6	
	Rated Thermal Current [I _{th}] (AC1)		A	25	25	40	45	55	60
	AC3	200 - 240 V	kVA	2.5/9	3.5/12	4.5/18	5.5/25	7.5/32	11/40
		380 - 440 V		4/9	5.5/12	7.5/18	11/25	15/32	18.5/40
		500 - 550 V		4/7	7.5/12	8.5/13	15/22	18.5/28	22/32
		660 - 690 V		4/6	7.5/9	7.5/9	15/17	18.5/20	22/23
		1,000 V		-	-	-	-	-	-
	Lifetime	Electrical	10,000	250	250	250	250	200	200
Mechanical		Times	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	
AC4	200 - 240 V	kVA	1.5/8	2.2/11	3.7/16	3.7/18	4.5/22	5.5/25	
	380 - 440 V		2.2/6	4/9	4/11	5.5/13	7.5/17	11/24	
	Electrical Lifetime		10,000	3	3	3	3	3	3
Mounting Method			Screw & DIN-Rail			Screw & DIN-Rail			
Contacts	Main	AC	1NO1NC or 2NO2NC			1NO1NC or 2NO2NC			
		DC	1NO1NC or 2NO2NC			1NO1NC or 2NO2NC			
	Auxiliary	AC	2NO2NC			2NO2NC			
		DC	2NO2NC			2NO2NC			
Dimensions	AC	W x H x D	mm	45 x 94.2 x 91.1			45 x 99.6 x 96.6		
	DC			45 x 94.2 x 124			45 x 99.6 x 129.5		

BOBINAS

CODIGO	BOBINA	DESCRIPCIÓN
HGCOLPKG18A024	SERIE HGC 9.0 - 18.0	BOBINA DE 24 VAC 60Hz
HGCOLPKG18A440	SERIE HGC 9.0 - 18.0	BOBINA DE 440VAC 60Hz
HGCOLPKG40A024	SERIE HGC 25.0 - 40.0	BOBINA DE 24 VAC 60Hz
HGCOLPKG40A440	SERIE HGC 25.0 - 40.0	BOBINA DE 440VAC 60Hz
HGCOLPKG65A024	SERIE HGC 50.0 - 65.0	BOBINA DE 24 VAC 60Hz
HGCOLPKG65A440	SERIE HGC 50.0 - 65.0	BOBINA DE 440VAC 60Hz

RELES TERMICOS		
CODIGO	REGULACION (A)	TAMAÑO
HGT18KA4P20S	2.8 - 4.2	9-18 AMP
HGT18KA0005S	3.0 - 5.0	
HGT18KA0006S	4.0 - 6.0	
HGT18KA0008S	5.6 - 8.0	
HGT18KA0009S	6.0 - 9.0	
HGT18KA00012S	8.0 - 12.0	
HGT18KA0018S	12.0 - 18.0	24 - 40 AMP
HGT40KA0022S	15.0 - 22.0	
HGT40KA0025S	17.0 - 25.0	
HGT40KA0032S	22.0 - 32.0	
HGT40KA0040S	28.0 - 40.0	50-65 AMP
HGT65KA0040S	28.0 - 40.0	
HGT65KA0050S	34.0 - 50.0	
HGT65KA0065S	45.0 - 65.0	75-100 AMP
HGT100KA0075S	52.0 - 75.0	
HGT100KA0085S	59.0 - 85.0	
HGT 100K A00100S	70.0 - 100	115-150 AMP
HGT150KA0115S	69.0 - 115	
HGT150KA0130S	78.0 - 130	
HGT150KA0150S	90.0 - 150	185-265 AMP
HGT265KA0185S	111.0 - 185	
HGT265KA0225S	135.0 - 225	
HGT265KA0265S	159.0 - 265	



Model (Basic)	HGT18	HGT40	HGT65	HGT100
3 Phase, 2 Elements	HGT18H	HGT40H	HGT65H	HGT100H
3 Phase, 3 Elements (Loss Phase Protection)	HGT18K	HGT40K	HGT65K	HGT100K
Nominal Current	A	0.12 - 18	7 - 40	7 - 65
Auxiliary Contacts	1NO1NC	1NO1NC	1NO1NC	1NO1NC
Reset	Manual & Automatic	Manual & Automatic	Manual & Automatic	Manual & Automatic
Dimensions	W x H x D	mm	45 x 78.2 x 82.7	45 x 80.7 x 95.5
			55 x 89.3 x 110.7	70 x 105 x 128.1

GUARDAMOTORES 50/60 Hz 690 V 6 Kv

CODIGO	Ajuste intensidad (A)	Tamaño
MMS32R01P6	1- 1.6	9 - 32 A
MMS32R02P5	1.6 - 2.5	
MMS32R0004	2.5 - 4	
MMS32R06P3	4 - 6.3	
MMS32R0010	6 - 10	
MMS32R0014	9 - 14	
MMS32R0018	13 - 18	
MMS32R0023	17 - 23	
MMS32R0025	20 - 25	
MMS32R0032	24 - 32	
MMS80K0040	25 - 40	40 - 80 A
MMS80K0063	40 - 63	
MMS80K0080	56 - 80	

GUARDAMOTOR



CONTACTOS AUXILIARES

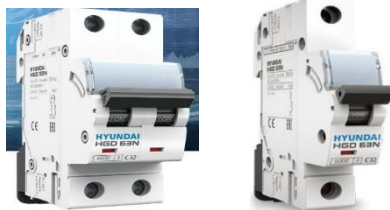
CODIGO	DESCRIPCION
MMS32KAUXT11	CONTACTO AUXILIAR FRONTAL 1NO+1NC PARA MMS32(K/R)
MMS32KAUXS11	CONTACTO AUXILIAR LATERAL 1NO+1NC PARA MMS32(K/R)
MMS80KAUXS11	CONTACTO AUXILIAR LATERAL 1NO+1NC PARA MMS80K
TFHMMS32R	MECANISMO DE PUERTA PARA 32R

BREAKERS PARA MONTAJE EN RIELDIN CURVA TIPO C

CODIGO	CAPACIDAD DE RUPTURA	AMPERAJE
1 POLO		
HIBD631P1	6 kA	1
HIBD631P2	6 kA	2
HIBD631P4	6 kA	4
HIBD631P6	6 kA	6
HIBD631P10	10 KA	10
HIBD631P16	10 kA	16
HIBD631P20	10 KA	20
HIBD631P25	10 KA	25
HIBD631P32	10 kA	32
HIBD631P40	10 kA	40
HIBD631P50	10 kA	50
HIBD631P63	10 kA	63
2 POLOS		
HIBD63H2P10	10 kA	10
HIBD63H2P16	10 kA	16
HIBD63H2P20	10 kA	20
HIBD63H2P25	10 kA	25
HIBD63H2P32	10 kA	32
HIBD63H2P40	10 kA	40
HIBD63H2P50	10 kA	50
HIBD63H2P63	10 kA	63
3 POLOS		
HIBD63H3P10	10 kA	10
HIBD63H3P16	10 kA	16
HIBD63H3P20	10 kA	20
HIBD63H3P25	10 kA	25
HIBD63H3P32	10 kA	32
HIBD63H3P40	10 kA	40
HIBD63H3P50	10 kA	50
HIBD63H3P63	10 kA	63

BREAKERS PARA MONTAJE EN RIELDIN CURVA TIPO C

CODIGO	CAPACIDAD DE RUPTURA	DESCRIPCIÓN
HGD63N1P6	6 kA	BREAKER 1 POLO 6 AMP
HGD63H2P6	10 kA	BREAKER 2 POLOS 6 AMP



CONTACTOS PARA BREAKERS RIELDIN

CODIGO	DESCRIPCIÓN
AUXM63-N	CONTACTOS AUXILIARES 1NC+1NO
AUXM63-H	CONTACTOS AUXILIARES 1NC+1NO



BREAKER AUTOMATICO CAJA MOLDEADA TIPO LSI

CODIGO	DESCRIPCIÓN	POLOS
UCB1000S3P1000	220-240/380-415 VCA 100KA	3 POLOS 505-1000 A
UCB1000S3P1250	220-240/380-415 VCA 100KA	3 POLOS 630-1250 A
UCB1000S3P1600	220-240VAC 100KA/380-415 VCA 65KA	3 POLOS 640-1600 A

ACCIONAMIENTO MOTORIZADO

CODIGO	DESCRIPCIÓN
MOT80NEADC220	MANDO MOTORIZADO UCB1000/UCB1250 200-250V
MOT160NEAC220	MANDO MOTORIZADO UCB1600 200-250V

CONTACTOS AUXILIARES

CODIGO	DESCRIPCIÓN
AUX80NER2	CONTACTO AUXILIAR DE DOS CONMUTADOS PARA 800A
AUX160NER2	CONTACTO AUXILIAR DE DOS CONMUTADOS
ALT80NER1	CONTACTO DE ALARMA PARA 800/1000A

BOBINAS DE DISPARO	
SHT120NEH	BOBINA DE EMISIÓN 220-230V 800/1000/1250A
SHT160NEH	BOBINA DE EMISIÓN 220-230V 1600A
UVT120NEP	BOBINA DE MÍNIMO VOLTAJE 200-230V PARA 800/1000/1250A
UVT160NEP	BOBINA DE MÍNIMO VOLTAJE 200-230V PARA 1600A

BREAKER REGULABLE CAJA MOLDEADA		
CODIGO	CAPACIDAD DE RUPTURA	AMPERAJE
3 POLOS - HGM100		
HGM100S3P16	440-460V: 20kA 220-240V: 50kA	12-16A
HGM100S3P20	440-460V: 20kA 220-240V: 50kA	16-20A
HGM100S3P25	440-460V: 20kA 220-240V: 50kA	20-25A
HGM100S3P32	440-460V: 20kA 220-240V: 50kA	25-32A
HGM100S3P40	440-460V: 20kA 220-240V: 50kA	32-40A
HGM100S3P50	440-460V: 20kA 220-240V: 50kA	40-50A
HGM100S3P63	440-460V: 20kA 220-240V: 50kA	50-63A
HGM100S3P80	440-460V: 20kA 220-240V: 50kA	63-80A
HGM100S3P100	440-460V: 20kA 220-240V: 50kA	80-100A

BREAKER REGULABLE CAJA MOLDEADA		
CODIGO	CAPACIDAD DE RUPTURA	AMPERAJE
3 POLOS - HGM160		
HGM160S3P125	440-460V: 26kA 220-240V: 65kA	100-125A
HGM160S3P160	440-460V: 26kA 220-240V: 65kA	125-160A

3 POLOS - HGM250		
HGM250H3P	440-460V: 38kA 220-240V: 85kA	200-250A
3 POLOS - HGM400		
HGM400H3P	440-460V: 70kA 220-240V 100kA	250-400A
3 POLO - HGM630		
HGM630S3P	440-460V: 50kA 220-240V: 75kA	400-630A
3 POLOS - HGM800		
HGM800S3P	440-460V: 50kA 220-240V: 75kA	500-800A

BREAKER FIJO CAJA MOLDEADA		
CODIGO	CAPACIDAD DE RUPTURA	AMPERAJE
2 POLOS - HGM100		
HGM100S2P20	440-460V: 20kA 220-240V: 50kA	20
HGM100S2P32	440-460V: 20kA 220-240V: 50kA	32
HGM100S2P40	440-460V: 20kA 220-240V: 50kA	40
HGM100S2P50	440-460V: 20kA 220-240V:50kA	50
HGM100S2P63	440-460V: 20kA 220-240V: 50kA	63
HGM100S2P80	440-460V: 20kA 220-240V: 50kA	80
HGM100S2P100	440-460V: 20kA 220-240V: 50kA	100
2POLOS - HGM160		
HGM160S2P125	440-460V: 26kA 220-240V: 65kA	125
HGM160S2P160	440-460V: 26kA 220-240V: 65kA	160

ACCESORIOS PARA BREAKERS CAJA MOLDEADA
TERMINALES DE ALIMENTACIÓN

CTB12GM3S	TERMINAL PARA DISYUNTOR HGM100 (1x70mm ² KIT 3unidades)
CTB25GM3S	TERMINAL PARA DISYUNTOR HGM250 (1x70mm ² KIT 3unidades)
CTB40GM3S	TERMINAL PARA DISYUNTOR HGM400 (2x240mm ² KIT 3unidades)
CTB80GM3S	TERMINAL PARA DISYUNTOR HGM630-800 (3x185mm ² KIT 3unidades)

TERMINALES BUSBAR

CODIGO	DESCRIPCION
TBB25GP3E45	TERMINAL BUSBAR HGP250AF 3P EXPAND PITCH 45mm
TBB40GM3E59	TERMINAL BUSBAR HGM400AF 3E59

PARA MONTAJE EN RIEL DIN

CODIGO	DESCRIPCION
DRA10GM	ACCESORIO DE MONTAJE SOBRE RIEL DIN

ACCIONAMIENTO MOTORIZADO

CODIGO	DESCRIPCION
MOT25GMAC/DC240V	MOTOR PARA HGM250, MOTOR DE 200-250V
MOT40GMAC/DC240V	MOTOR PARA HGM400-630, MOTOR DE 200-250V
MOT80GMAC/DC240V	MOTOR PARA HGM800, MOTOR DE 200-250V

CONTACTOS AUXILIARES

CODIGO	DESCRIPCION
AUX10GMC2	CONTACTO AUXILIAR DE DOS CONMUTADOS PARA 125/250A
AUX40GMC1	CONTACTO AUXILIAR DE DOS CONMUTADOS PARA 400/630A
ALT10GMR1	CONTACTO DE ALARMA DERECHO PARA 125/250A
ALT40GML1	CONTACTO DE ALARMA PARA 630/800A

BOBINAS DE DISPARO

CODIGO	DESCRIPCION
SHT10GMAC200-230V	SHUNT TRIP 220-230V PARA 100/250A
SHT40GMAC200-230V	SHUNT TRIP 220-230V PARA 400/630/800A
UVT10GMAC200-230V	BOBINA DE MÍNIMO VOLTAJE 200-230V PARA 125/250A
UVT40GMAC200-230V	BOBINA DE MÍNIMO VOLTAJE 200-230V PARA 400/630/800A

INTERBLOQUEO MECÁNICO

CODIGO	DESCRIPCION
MIF10GM3	INTERBLOQUEO MECÁNICO PARA 100A
MIF12GM3	INTERBLOQUEO MECÁNICO PARA 125A
MIF25GM3	INTERBLOQUEO MECÁNICO PARA 250A
MIF40GM3	INTERBLOQUEO MECÁNICO PARA 400A
MIF80GM3	INTERBLOQUEO MECÁNICO PARA 630/800A

BARRERA DE AISLAMIENTO

CODIGO	DESCRIPCION
TQQ25GM3	BARRERA DE AISLAMIENTO PARA BREAKER DE 250A
TQQ63GM3	BARRERA DE AISLAMIENTO PARA BREAKER DE 400/630A

MANIJA ROTATIVA

CODIGO	DESCRIPCION
TFH10GH (M)	MANIJA ROTATIVA CON EXTENSIÓN AL BREAKER 100A
TFH12GH (M)	MANIJA ROTATIVA CON EXTENSIÓN AL BREAKER 160A
TFH25GH (M)	MANIJA ROTATIVA CON EXTENSIÓN AL BREAKER 250A
TFH40GH (M)	MANIJA ROTATIVA CON EXTENSIÓN AL BREAKER 400/630A
TFH80GH (M)	MANIJA ROTATIVA CON EXTENSIÓN AL BREAKER 800A

Klemsan®



TURQUIA

BORNERAS UNIPOLAR AVK

	CODIGO	DESCRIPCION
	304120K	BORNERA RIEL DIN 2,5mm (28-12AWG) 20A GRIS
	304130K	BORNERA RIEL DIN 4mm (28-12 AWG) 30A GRIS
	304210K	BORNERA RD RIEL DIN 4mm (28-12 AWG) 30A GRIS
	304140K	BORNERA RIEL DIN 6mm (28-10 AWG) 50A GRIS
	304150K	BORNERA RIEL DIN 10MM (16-8 AWG) 65A GRIS
	304121K	BORNERA RIEL DIN 2,5mm 20A AZUL
	304131K	BORNERA RIEL DIN 4mm 30A AZUL
	304141K	BORNERA RIEL DIN 6mm 50A AZUL
	304151K	BORNERA RIEL DIN 10mm 65A AZUL
	304137K	BORNERA RIEL DIN 4mm 30A NARANJA
	304147K	BORNERA RIEL DIN 6mm 50A NARANJA
	304125K	BORNERA RIEL DIN 2,5mm 20A NEGRO
	304135K	BORNERA RIEL DIN 4mm 30A NEGRO
	304145K	BORNERA RIEL DIN 6mm 50A NEGRO


BORNERAS UNIPOLAR AVK-RD

	CODIGO	DESCRIPCION
	304240K	BORNERA RIEL DIN 16MM (12-4AWG) 76A GRIS
	304290K	BORNERA RIEL DIN 25 MM (12-4AWG) 101A GRIS
	304250K	BORNERA RIEL DIN 35MM (10-2AWG) 125A GRIS


BORNERAS AVK UNIPOLARES DE COLORES

	CODIGO	DESCRIPCION
	304127K	BORNERA RIEL DIN 2,5mm 20A NARANJA
	304124K	BORNERA RIEL DIN 2,5mm 20A ROJO
	304142K	BORNERA RIEL DIN 6mm 50A VERDE

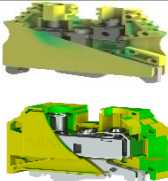
BORNERAS DOBLE PISO PIK

	CODIGO	DESCRIPCION
	317109K	BORNERA RIEL DIN 2.5MM (12-26AWG) 20A GRIS
	319109K	BORNERA RIEL DIN 4MM (10-26AWG) 30A GRIS


BORNERAS TRES PISOS PIK

	CODIGO	DESCRIPCION
	324109K	BORNERA DE TRES PISOS DE 2.5MM (12-26AWG) 20A GRIS


BORNERAS DE TIERRA AVK T

	CODIGO	DESCRIPCION
	334450K	BORNERA DE TIERRA DE 4mm (20-10 AWG)
	334460K	BORNERA DE TIERRA DE 6mm (28-10 AWG)
	334470K	BORNERA DE TIERRA DE 10mm (16-8 AWG)
	334200K	BORNERA DE TIERRA DE 16mm (12-4 AWG)
	334210K	BORNERA DE TIERRA DE 35mm (12-2 AWG)

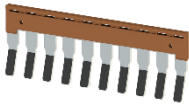
BORNERAS TIPO CLIP

	CODIGO	DESCRIPCION
	307109K	BORNERA CONEXIÓN DIRECTA PYK 2.5 GRIS
	307119K	BORNERA CONEXIÓN DIRECTA PYK 4 GRIS
	307129K	BORNERA CONEXIÓN DIRECTA PYK 6 GRIS

BORNERA DE DESCONEXION

	CODIGO	DESCRIPCION
	304380K	BORNERA DE DESCONEXION 4MM

PUENTES TKO LATERAL PARA BORNERA AVK	
CODIGO	DESCRIPCION
476239k	YBK 4 PUENTE PARA BORNERA 4MM CODIGO 304210
476249K	YBK 6 PUENTE PARA BORNERA TIPO CLIP CODIGO 307129
476269K	PUENTE DE 10 POLOS PARA BORNERA AVK 2.5 304120 / 304121 / 304125 / 304127 / 304124 / 304200
476279K	PUENTE DE 10 POLOS PARA BORNERA AVK 4 304130 / 304131 / 304137/ 304135
476289K	PUENTE DE 10 POLOS PARA BORNERA AVK 6 304140 / 304141 / 304147 / 304142


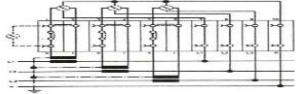



PUENTES SUPERIOR PARA BORNERA AVK	
CODIGO	DESCRIPCION
474129K	PUENTE PARA BORNERA 2.5MM CODIGO 304120 / 304121 / 304125 / 304127 / 304124 / 304200
474139K	PUENTE PARA BORNERA 4MM CODIGO 304130 / 304131 / 304137/ 304135
474149K	PUENTE PARA BORNERA 6MM CODIGO 304140 / 304141 / 304147 / 304142
474159K	PUENTE PARA BORNERA 10MM CODIGO 304150
474169K	PUENTE PARA BORNERA 16MM CODIGO 304160



PUENTES SUPERIOR PARA BORNERA TIPO CLIP/ BORNERA DE DESCONEXION	
CODIGO	DESCRIPCION
476222K	PUENTE PARA BORNERA RD/A 2.5MM 2 POLOS
476229K	PUENTE PARA BORNERA RD/A 2.5MM 10 POLOS
476232K	PUENTE PARA BORNERA RD/A 4MM 2 POLOS
476234K	PUENTE PARA BORNERA RD/A 4MM 4 POLOS
476239K	PUENTE PARA BORNERA RD/A 4MM 10 POLOS




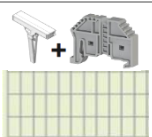
BORNERA DE PRUEBA Y DESCONEXION		
CODIGO	DESCRIPCION	
	375692K	BORNERA DE PRUEBA Y DESCONEXION CON DOS PUNTAS DE PRUEBA 6MM GRIS
		

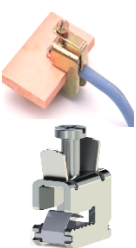
PUENTE PARA BORNERA DE PRUEBA Y DESCONEXION		
CODIGO	DESCRIPCION	
	476302K	PUENTE DE 2 POLOS PARA BORNERA 375692K


BORNERAS FUSIBLES ASK/AVK		
CODIGO	DESCRIPCION	
	353429K	BORNERA FUSIBLE CON LED 4MM LED DE 24V
	353439K	BORNERA FUSIBLE CON LED 4MM LED DE 220V
	353449K	BORNERA FUSIBLE CON LED 4MM LED DE 110V
	353409K	BORNERA FUSIBLE (4mm) 12AWG
	353309K	BORNERA FUSIBLE DOBLE PISO (4mm) 12AWG


TOPE FINAL KD		
CODIGO	DESCRIPCION	
	495059K	TOPE FINAL


TAPA BORNERA NPP / AVK / PYK		
	CODIGO	DESCRIPCION
	444120K	TAPA GRIS PARA BORNERA 2,5-10MM CODIGO 304120,304130,304140, 304150
	444121K	TAPA AZUL PARA BORNERA 2,5-10MM CODIGO 304120,304130,304150
	444170K	TAPA GRIS PARA BORNERA 16 MM CODIGO 304240
	450250K	TAPA GRIS PARA BORNERA 25 MM CODIGO 304290
	449019K	TAPA GRIS PARA BORNERA DOS PISOS CODIGO 319109, 317109
	450049K	TAPA GRIS PARA BORNERA FUSIBLE CODIGO 351519, 351619
	450209	TAPA GRIS PARA BORNERA FUSIBLE DOBLE PISO 353309
	446449K	TAPA GRIS PARA BORNERA NPP/PYK 2.5 GRIS 307109K
446459K	TAPA GRIS PARA BORNERA NPP/PYK 4 GRIS 307119K	


MARCADOR DE GRUPO ME 1-2		
	CODIGO	DESCRIPCION
	K-49613AK	MARCADOR DE GRUPO
	508532K	PAPEL ADHESIVO PARA MARCADOR DE GRUPO


GRAPAS TIPO HORQUILLA PARA BARRAS SBK		
	CODIGO	DESCRIPCION
	401173K	SECCION TRANSVERSAL 16MM BARRAS 5MM CALIBRE (14-6) AWG
	401174K	SECCION TRANSVERSAL 16MM BARRAS 10MM CALIBRE (14-6) AWG
	401182K	SECCION TRANSVERSAL 35MM BARRAS 5MM CALIBRE (10-2) AWG
	401183K	SECCION TRANSVERSAL 35MM BARRAS 10MM CALIBRE (10-2) AWG
	401502K	SECCION TRANSVERSAL 50MM BARRAS 10MM CALIBRE (6-10) AWG


CONECTORES TIPO PALANCA	
CODIGO	DESCRIPCION
	425430K CONECTOR TIPO PALANCA UC03 Tensión Nominal: 600 V Corriente Nominal: 32 A Sección Nominal: AWG 24 – 12 mm ² Opción: 3 Polos
	425450K CONECTOR TIPO PALANCA UC03 Tensión Nominal: 600 V Corriente Nominal: 32 A Sección Nominal: AWG 24 – 12 mm ² Opción: 5 Polos

RELE DE INTERFACE	
CODIGO	DESCRIPCION
	270840K RELE DE INTERFACE 115VAC/DC-1C


BLOQUES DE DISTRIBUCION	
CODIGO	DESCRIPCION
	495109K TOPE PARA BLOQUE DE DISTRIBUCION
	498187K PIN DE SELLADO PARA 495109
	498190K CUBIERTA PLASTICA 1 METRO
	525300K BARRAS DE COBRE 1METRO , 80 AMP
	496310k SEPARADOR DE BORNERA GE 4


RIEL DIN MR	
CODIGO	DESCRIPCION
	500602K RIEL DIN 35 x 7,5mm, 1M

CANALETA DE 2 M TIPO ABIERTO CON TAPA KKC	
CODIGO	DESCRIPCION
551010K	CANALETA DE 25x30 mm
551011K	CANALETA DE 25x40 mm
551013K	CANALETA DE 40x40 mm
551014K	CANALETA DE 40x60 mm
551016K	CANALETA DE 60x40 mm
551017K	CANALETA DE 60x60 mm
551018K	CANALETA DE 60x80 mm
551019K	CANALETA DE 80x60 mm
551020K	CANALETA DE 80x80 mm
551021K	CANALETA DE 100x60 mm
551022K	CANALETA DE 100x80 mm
551036K	CANALETA DE 100x100 mm
	551060K CANALETA RANURADA 15X18 mm


ABRAZADERA PARA CABLE KKB	
CODIGO	DESCRIPCION
	553405K ABRAZADERA DE CABLES EN CANALETA


TERMINALES TIPO FERRUL		
	CODIGO	DESCRIPCION
	570040K	TERMINAL FERRUL SIMPLE 1,5 mm ² ROJO (500pza) CAJA
	570040KE	TERMINAL FERRUL SIMPLE 1,5 mm ² ROJO (500pza) BOLSA
	570050K	TERMINAL FERRUL SIMPLE 2,5 mm ² AZUL (250pza) CAJA
	570050KE	TERMINAL FERRUL SIMPLE 2,5 mm ² AZUL (250pza) BOLSA
	570060K	TERMINAL FERRUL SIMPLE 4 mm ² GRIS (250pza) CAJA
	570060KE	TERMINAL FERRUL SIMPLE 4 mm ² GRIS (250pza) BOLSA
	570070K	TERMINAL FERRUL SIMPLE 6 mm ² NEGRO (100pza) CAJA
	570070KE	TERMINAL FERRUL SIMPLE 6 mm ² NEGRO (100pza) BOLSA
	570080K	TERMINAL FERRUL SIMPLE 10 mm ² CREMA (100pza) CAJA
	570080KE	TERMINAL FERRUL SIMPLE 10 mm ² CREMA (100pza) BOLSA
	570090K	TERMINAL FERRUL SIMPLE 16 mm ² VERDE (50pza) CAJA
	570090KE	TERMINAL FERRUL SIMPLE 16 mm ² VERDE (50pza) BOLSA
	570100KE	TERMINAL FERRUL SIMPLE 25 mm ² ROJO (25pza) BOLSA
	570110KE	TERMINAL FERRUL SIMPLE 35 mm ² ROJO (20pza) BOLSA
	572020K	TERMINAL FERRUL DOBLE 0.75 mm ² BLANCO (500pza) CAJA
	572030KE	TERMINAL FERRUL DOBLE 1 mm ² AMARILLO (500pza) BOLSA
	572040K	TERMINAL FERRUL DOBLE 1.5 mm ² ROJO (250pza) CAJA
	572040KE	TERMINAL FERRUL DOBLE 1.5 mm ² ROJO (250pza) BOLSA
	572050K	TERMINAL FERRUL DOBLE 2,5 mm ² AZUL (200pza) CAJA
	572050KE	TERMINAL FERRUL DOBLE 2,5 mm ² AZUL (200pza) BOLSA
	572060KE	TERMINAL FERRUL DOBLE 4 mm ² GRIS (100pza) BOLSA
	572070K	TERMINAL FERRUL DOBLE 6 mm ² NEGRO (75pza)


TERMINALES TIPO U		
	CODIGO	DESCRIPCION
	591012KE	TERMINAL TIPO U CABLE 0.5-1.5 mm ² ROJO (100 pza) BOLSA
	591022KE	TERMINAL TIPO U CABLE 1.5-2.5 mm ² AZUL (100 pza) BOLSA
	591030KE	TERMINAL TIPO U CABLE 4-6 mm ² AMARILLO (100 pza) BOLSA







TERMINALES TIPO PUNTERA		
	CODIGO	DESCRIPCION
	592010KE	TERMINAL TIPO PUNTERA CABLE 0.5-1.5 mm ² ROJO (100 pza) BOLSA
	592020KE	TERMINAL TIPO PUNTERA CABLE 1.5-2.5 mm ² AZUL (100 pza) BOLSA


TERMINALES TIPO OJO		
	CODIGO	DESCRIPCION
	590013KE	TERMINAL DE OJO PARA CABLE 0.5-1.5 mm ² ROJO D=5.3mm (100 pza) BOLSA
	590014KE	TERMINAL DE OJO PARA CABLE 0.5-1.5 mm ² ROJO D=6.5mm (100 pza) BOLSA
	590022K	TERMINAL DE OJO PARA CABLE 1.5-2.5 mm ² AZUL D=5.3mm (100 pza) CAJA
	590023KE	TERMINAL DE OJO PARA CABLE 1.5-2.5 mm ² AZUL D=6.5 mm (100 pza) BOLSA
	590031KE	TERMINAL DE OJO PARA CABLE 4-6 mm ² AMARILLO D=5.3mm (100 pza) BOLSA
	590032KE	TERMINAL DE OJO PARA CABLE 4-6 mm ² AMARILLO D=6.5mm (100 pza) BOLSA


TERMINALES TIPO HEMBRA		
	CODIGO	DESCRIPCION
	593012KE	TERMINAL TIPO HEMBRA CABLE 0.5-1.5 mm ² ROJO (100 pza) BOLSA
	593021K	TERMINAL TIPO HEMBRA CABLE 1.5-2.5 mm ² AZUL (100 pza) CAJA
	593030KE	TERMINAL TIPO HEMBRA CABLE 4-6 mm ² AMARILLO (100 pza) BOLSA



TERMINALES TIPO ESPADA		
	CODIGO	DESCRIPCION
	594012KE	TERMINAL TIPO ESPADA CABLE 0.5-1.5 mm ² ROJO (100 pza) BOLSA
	594021KE	TERMINAL TIPO ESPADA CABLE 1.5-2.5 mm ² AZUL (100 pza) BOLSA
	594030KE	TERMINAL TIPO ESPADA CABLE 4-6 mm ² AMARILLO (100 pza) BOLSA


TERMINALES TIPO UNION FRIA		
	CODIGO	DESCRIPCION
	597010KE	TERMINAL TIPO UNION FRIA CABLE 0.5-1.5 mm ² ROJO (100 pza) BOLSA
	597020KE	TERMINAL TIPO UNION FRIA CABLE 1.5-2.5 mm ² AZUL (100 pza) BOLSA
	597030K	TERMINAL TIPO UNION FRIA CABLE 4-6 mm ² AMARILLO (75 pza) CAJA

HERRAMIENTAS MANUALES		
	CODIGO	DESCRIPCION
	553230K	CORTADOR DE CANALETAS PARA UN ANCHO HASTA 110 MM
	562124K	REMACHADORA 6 PUNTOS TERMINALES FERRUL AISLADOS 28-6 AWG
	562117K	REMACHADORA TERMINALES FERRUL AISLADOS 26-6 AWG
	562120K	REMACHADORA PARA TERMINALES AISLADOS DE 20-10 AWG (0,5 a 6 mm ²)
	562119K	REMACHADORA TERMINALES FERRUL AISLADOS Y NO AISLADOS 8,6,4,2,1 AWG (10-50MM ²)
	562122K	CORTADORA DE CABLE RATCHET HASTA 600MCM




TRANSDUCTOR DE VOLTAJE	
CODIGO	DESCRIPCION
	<p>600101K</p> <p>Transductor de voltaje rms real vt3-ac alimentación 85..265 vac/dc, entrada configurable (0-24, 0-36, 0-54, 0-80, 0-120, 0-170, 0-250,0-400, 0-450, 0-500 vac). Salida configurable (0-20ma, 4-20ma, ± 20ma, 20-0ma, 20-4ma, 0-5v, 0-10v, ± 5v, ± 10v, 10-0v). Frecuencia: 40-70 hz</p>
	<p>600103K</p> <p>Transductor de voltaje rms real vt3-ac-24 alimentación 10-36v dc, entrada configurable (0-24, 0-36, 0-54, 0-80, 0-120, 0-170, 0-250,0-400, 0-450, 0-500 vac). Salida configurable (0-20ma, 4-20ma, ± 20ma, 20-0ma, 20-4ma, 0-5v, 0-10v, ± 5v, ± 10v, 10-0v).</p>




CONVERSORES DE SEÑAL ANALÓGICA	
CODIGO	DESCRIPCION
	<p>602310K</p> <p>CONVERTIDOR PT100 CONFIGURABLE ASCON 321 ALIMENTACION 11-30V DC RANGO DE MEDICION DE TEMPERATURA -150°C +800°C CONFIGURABLE SALIDA CONFIGURABLE: 0..5V, 0..20mA 5..0V, 20..0mA 0..10V, 4..20mA 10..0V, 20..4mA -5..5V, 20..20mA MÉTODO DE CONEXIÓN: 2, 3 o 4 Hilos</p>
	<p>602320K</p> <p>CONVERTIDOR TERMOCUPLA CONFIGURABLE ASCON 331 ALIMENTACION 11-30V DC RANGO DE MEDICIÓN: J: -200°C...1200°C configurable K: -200°C...1350°C configurable E: -200°C...950°C configurable R: -50°C...1750°C configurable S: -50°C...1750°C configurable SALIDA CONFIGURABLE: 0..5V, 0..20mA 5..0V, 20..0mA 0..10V, 4..20mA 10..0V, 20..4mA -5..5V, -20..20mA MÉTODO DE CONEXIÓN: TERMOCUPLA (J,K,E,R,S)</p>

ANALIZADOR DE ENERGIA		
	CODIGO	DESCRIPCION
	606100K	ANALIZADOR DE ENERGIA TRIFASICO, ALIMENTACION 85...300 VAC/DC, COMUNICACIÓN MODBUS RTU, IP40, 2 DO RELAY ALARMA, 2DI, 2DO
	606352K	ANALIZADOR DE ENERGIA TRIFASICO POWYS 1120 ENTRADA VOLTAJE MONOFASICO

MULTIMETRO ELECTRONICO		
	CODIGO	DESCRIPCION
	606210K	MULTIMETRO ELECTRONICO TRIFASICO, ALIMENTACION 85...300 VAC/DC, IP40

COMPUERTA ETHERNET CON FUENTE DE ALIMENTACION EXTERNA		
	CODIGO	DESCRIPCION
	601402K	KIT - COMPUERTA ETHERNET (TCP / IP -RS485) Modos de operación: Modbus TCP, Modbus RTU over TCP, Modbus ASCII over TCP. Alimentación: 18-50 V AC/DC Frecuencia: 45-65 Hz Taza de transferencia: 300 a 115200 bps

COMPUERTA ETHERNET CON FUENTE DE ALIMENTACION EXTERNA		
CODIGO	DESCRIPCION	
	601400K	COMPUERTA DE ETHERNET (TCP/IP-RS485) ETOR -4
	261003K	FUENTE DE PODER DE 24 V DE 0.45 AMP PARA ETOR- 4
	608345K	SWITCHES KIES INDUSTRIAL DE 5 PUERTOS RJ45 12-48 VDC

RELES DE CONTROL		
CODIGO	DESCRIPCION	
	306060K	CONTROLADOR DE FACTOR DE POTENCIA MONOFASICO Y TRIFASICOS 4 PASOS RAPIDUS 114 Taza de transformación de voltaje: 1 - 999.9 Tipo de conexión :L-L/L-N Número de mediciones por periodo: 512 Redes TT, TN,
	606062K	CONTROLADOR DE FACTOR DE POTENCIA MONOFASICO Y TRIFASICO 6 PASOS RAPIDUS 116 Taza de transformación de voltaje: 1 - 999.9 Tipo de conexión :L-L/L-N Número de mediciones por periodo: 512 Redes TT, TN,
	606063K	CONTROLADOR DE FACTOR DE POTENCIA MONOFASICO Y TRIFASICO 6 PASOS RAPIDUS 116R Taza de transformación de corriente: 1 - 5000 Taza de transformación de voltaje: 1 - 999.9 Tipo de conexión: L-L / L-N Número de mediciones por periodo: 512 Redes: TT, TN



606064K

CONTROLADOR DE FACTOR DE POTENCIA
MONOFASICO Y TRIFASICO 8 PASOS RAPIDUS 118
Taza de transformación de voltaje: 1 - 999.9
Tipo de conexión :L-L/L-N
Número de mediciones por periodo: 512
Redes TT, TN,



606005K

CONTROLADOR DE FACTOR DE POTENCIA TRIFASICO
12 PASOS CON ANALIZADOR DE ENERGIA RAPIDUS
231RE
Taza de transformación de corriente: 1 - 5000
Taza de transformación de voltaje: 1 - 5000
Tipo de conexión: 3F4T
Número de mediciones por periodo: 512
Redes: TT, TN, IT
Valores de demanda Min./Máx: SI

TOMACORRIENTES (PATA DE GALLINA)

32BL

TOMACORRIENTE DE 50 AMP



805VL

TOMACORRIENTE DE 20 AMP

PT50L

PLACA PARA TOMA 50 AMP



PT20L

PLACA PARA TOMA 20 AMP

Natural[®]



CHINA

CONTROLADOR DE HUMEDAD

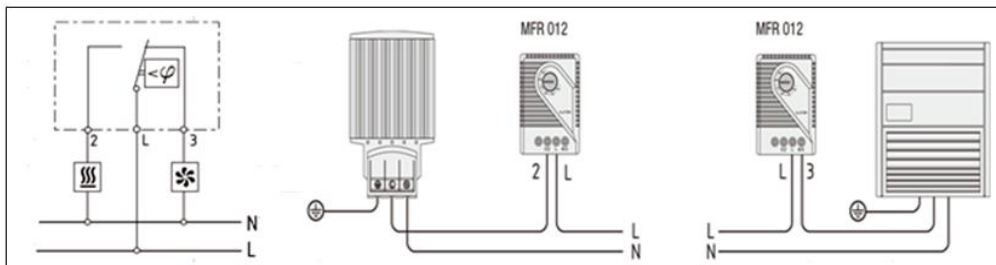
CODIGO

DESCRIPCION



1220000

MFR012 HIGROSTATO MECANICO 250VAC-5A 1 CONTACTO CONMUTADO (35...+95%RH)



TERMOSTATO / CONTROL DE HUMEDAD

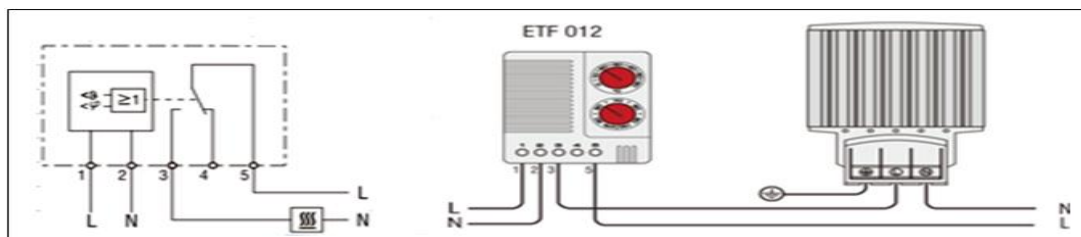
CODIGO

DESCRIPCION



1230000

ETF012 HIGROTHERMO ELECTRONICO 230VAC 1 CONTACTO TIPO RELE 10A (0...+60°C) / (50...+90%RH) INDICADOR LED



CALEFACTORES DE TABLERO

CODIGO

DESCRIPCION



14001000

HG140 RESISTENCIA 30W 120-240VAC/VDC 65MM

14004000

HG140 RESISTENCIA 50W 110-240VAC/VDC 65MM

14005000

HG140 RESISTENCIA 60W 120-240VAC/VDC 140MM

14007000

HG140 RESISTENCIA 100W 100-250VAC/VDC 140MM

VENTILADORES DE TABLERO	
CODIGO	DESCRIPCION
1800000	FLUJO DE LIBRE DEL VOLUMEN DE AIRE 21m ³ /h 230VAC 16W
1801000	FLUJO DE LIBRE DEL VOLUMEN DE AIRE 80m ³ /h 230VAC 23W
1802000	FLUJO DE LIBRE DEL VOLUMEN DE AIRE 90m ³ /h 230VAC 23W
1800001	FLUJO DE LIBRE DEL VOLUMEN DE AIRE 24m ³ /h 120VAC 13W
1801001	FLUJO DE LIBRE DEL VOLUMEN DE AIRE 63m ³ /h 120VAC 15W
1802001	FLUJO DE LIBRE DEL VOLUMEN DE AIRE 117m ³ /h 120VAC 15W



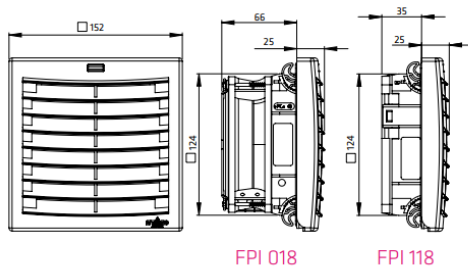
Art. No.	Operating voltage	Air volume, free flow	Air volume with exit filter	Power consumption
01800.0-00	230VAC, 50Hz	21m ³ /h	16m ³ /h	16W
01801.0-00	230VAC, 50Hz	80m ³ /h	60m ³ /h	23W
01802.0-00	230VAC, 50Hz	90m ³ /h	70m ³ /h	23W
01800.0-01	120VAC, 60Hz	24m ³ /h	18m ³ /h	13W
01801.0-01	120VAC, 60Hz	63m ³ /h	48m ³ /h	15W
01802.0-01	120VAC, 60Hz	117m ³ /h	78m ³ /h	15W

VENTILADORES DE TABLERO	
CODIGO	DESCRIPCION
860207	NTL-FF152 VENTILADOR CON FILTRO 120*120MM 230VAC
1871030	FPI018 VENTILADOR CON FILTRO 124*124MM 230VAC 12W
1872030	FPI018 VENTILADOR CON FILTRO 176*176MM 230VAC 45W
1873030	FPI018 VENTILADOR CON FILTRO 223*223MM 230VAC 64W
860216	FPI018 VENTILADOR CON FILTRO 319*319MM 230VAC 95W
1874030	FPI018 VENTILADOR CON FILTRO 323*323MM 230VAC 48/63W
860208	NTL-FF152 VENTILADOR CON FILTRO 120*120MM 115VAC
1871930	FPI018 VENTILADOR CON FILTRO 124*124MM 115VAC 11W
1872930	FPI018 VENTILADOR CON FILTRO 176*176MM 115VAC 38W
1873930	FPI018 VENTILADOR CON FILTRO 223*223MM 115VAC 81W
860217	FPI018 VENTILADOR CON FILTRO 319*319MM 115VAC 90W
1874930	FPI018 VENTILADOR CON FILTRO 323*323MM 120VAC 48/63W



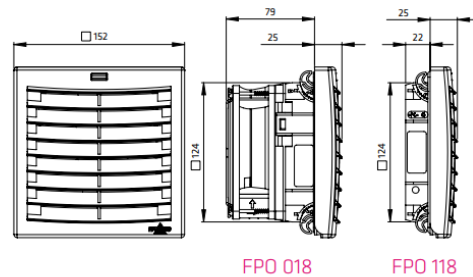
FILTROS DE TABLERO

	CODIGO	DESCRIPCION
	11871030	FPI118 FILTRO DE SALIDA 124*124 MM
	11872030	FPI118 FILTRO DE SALIDA 176*176 MM
	11873030	FPI118 FILTRO DE SALIDA 223*223 MM
	860218	FPI118 FILTRO DE SALIDA 319*319 MM



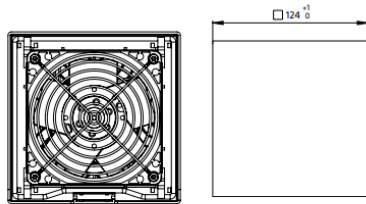
FPI 018

FPI 118

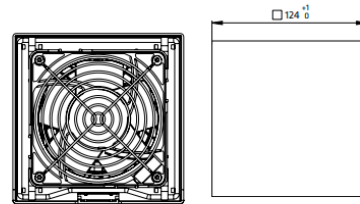


FPO 018

FPO 118










RECORTE DE MONTAJE





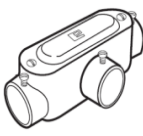



RECORTE DE MONTAJE


ACCESORIOS DE TABLERO


	CODIGO	DESCRIPCION
		
	1350000	DS013 INTERRUPTOR DE PUERTA 1NO+1NC 10A
	3504001	SD035 TOMACORRIENTE POLARIZADO 100-240VAC 15A P/RIELDIN
	2540000	LED025 LAMPARA LED 5W 110-220VAC MAGNETICA
	2540001	LED025 LAMPARA LED 5W 110-220VAC TORNILLO
	264057	CONECTOR HEMBRA PARA ALIMENTACION
	244358	CONECTOR MACHO PARA ALIMENTACION


VENTAS DE PROTECCION PARA TABLEROS

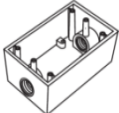
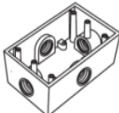


	CODIGO	DESCRIPCION
	NTL-AG1004	VENTANA DE PROTECCION TRANSPARENTE 4 VIAS 93x100x28mm
	NTL-AG1006	VENTANA DE PROTECCION TRANSPARENTE 6 VIAS 124x100x28mm
	NTL-AG1008	VENTANA DE PROTECCION TRANSPARENTE 8 VIAS 160x100x28mm
	NTL-AG1010	VENTANA DE PROTECCION TRANSPARENTE 10 VIAS 196x95x28mm
	NTL-AG1012	VENTANA DE PROTECCION TRANSPARENTE 12 VIAS 232x95x28mm
	NTL-AG1016	VENTANA DE PROTECCION TRANSPARENTE 16 VIAS 304x95x28mm
	NTL-AG1018	VENTANA DE PROTECCION TRANSPARENTE 18 VIAS 340x95x28mm
	NTL-AG1086	VENTANA DE PROTECCION TRANSPARENTE 86 ELEMENTOS 107x130x28mm

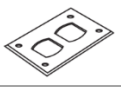
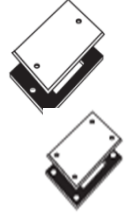
CONDULETAS		
	CODIGO	DESCRIPCION
	LB50	CONDULETA TIPO OLB DE 1/2"
	LB75	CONDULETA TIPO OLB DE 3/4"
	LB100	CONDULETA TIPO OLB DE 1"
	LB150	CONDULETA TIPO OLB DE 1 1/2"
	LB200	CONDULETA TIPO OLB DE 2"
	T50	CONDULETA TIPO OT DE 1/2"
	T75	CONDULETA TIPO OT DE 3/4"
	T100	CONDULETA TIPO OT DE 1"
	T150	CONDULETA TIPO OT DE 1 1/2"
	T200	CONDULETA TIPO OT DE 2"
	C50	CONDULETA TIPO OC DE 1/2"
	C75	CONDULETA TIPO OC DE 3/4"
	C100	CONDULETA TIPO OC DE 1"
	C150	CONDULETA TIPO OC DE 1 1/2"
	C200	CONDULETA TIPO OT DE 2"
	LL50	CONDULETA TIPO OLL DE 1/2"
	LL75	CONDULETA TIPO OLL DE 3/4"
	LL100	CONDULETA TIPO OLL DE 1"
	LL150	CONDULETA TIPO OLL DE 1 1/2"
	LL200	CONDULETA TIPO OLL DE 2"
	LR50	CONDULETA TIPO OLR DE 1/2"
	LR75	CONDULETA TIPO OLR DE 3/4"
	LR100	CONDULETA TIPO OLR DE 1"
	LR150	CONDULETA TIPO OLR DE 1 1/2"
	LR200	CONDULETA TIPO OLR DE 2"

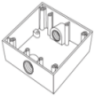

EMPAQUES		
	CODIGO	DESCRIPCION
	EMP50	EMPAQUE DE 1/2
	EMP75	EMPAQUE DE 3/4
	EMP100	EMPAQUE DE 1
	EMP150	EMPAQUE DE 1 1/2
	EMP200	EMPAQUE DE 2

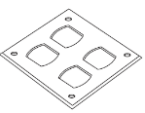
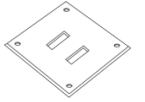
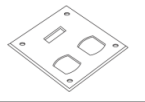

ABRAZADERAS REFORZADAS UNA ALA	
CODIGO	DESCRIPCION
	AH19 ABRAZADERA REFORZADA DE 3/4"
	AH25 ABRAZADERA REFORZADA DE 1"
	AH38 ABRAZADERA REFORZADA DE 1 1/2"
	AH50 ABRAZADERA REFORZADA DE 2"

ABRAZADERAS REFORZADAS DOBLE ALA	
CODIGO	DESCRIPCION
	AHH13 ABRAZADERA DE 1/2" REFORZADA DOBLE ALA
	AHH19 ABRAZADERA DE 3/4" REFORZADA DOBLE ALA
	AHH25 ABRAZADERA DE 1" REFORZADA DOBLE ALA
	AHH38 ABRAZADERA DE 1 1/2" REFORZADA DOBLE ALA
	AHH50 ABRAZADERA DE 2" REFORZADA DOBLE ALA

CAJAS RECTANGULARES TIPO FS A PRUEBA DE INTERPERIE	
CODIGO	DESCRIPCION
	RR0470 CAJAS FS 1/2 DOS HUECOS CON OREJAS
	RR0471 CAJAS FS 3/4 DOS HUECOS CON OREJAS
	RR2742 CAJAS FS 1 DOS HUECOS CON OREJAS
	RR0474 CAJAS FS 1/2 CUATRO HUECOS CON OREJAS
	RR0475 CAJAS FS 3/4 CUATRO HUECOS CON OREJAS
	RR2744 CAJAS FS 1 CUATRO HUECOS CON OREJAS
	B5V CAJA FS 1/2" TRES HUECOS CON OREJAS
	RR0481 CAJAS FS 3/4" TRES HUECOS CON OREJAS
	RR2743 CAJAS FS 1" TRES HUECOS CON OREJAS


TAPAS RECTANGULARES PARA CAJAS FS		
	CODIGO	DESCRIPCION
	TR0421	TAPA REC. PARA INTERRUPTOR
	TR0385	TAPA REC. PARA TOMACORRIENTE
	TR0420	TAPA REC. CIEGA CON EMPAQUE (DOS PERNOS)
	TR0416	TAPA REC. CIEGA CON EMPAQUE (CUATRO PERNOS)
	ERN0429	EMPAQUE

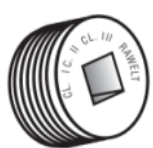
CAJAS CUADRADAS RC DE 12*12		
	CODIGO	DESCRIPCION
	RC0482	CAJAS CUADRADAS DE 1/2 DOS HUECOS
	RC0483	CAJAS CUADRADAS DE 3/4 DOS HUECOS
	RC0503	CAJAS CUADRADAS DE 3/4 TRES 3 HUECOS
	RC0486	CAJAS CUADRADAS 1/2 CUATRO HUECOS
	RC0487	CAJAS CUADRADAS 3/4 CUATRO HUECOS


TAPAS CUADRADAS PARA CAJAS FS DE 12*12 CM		
	CODIGO	DESCRIPCION
	TC0417	TAPA CUADRADA PARA DOS TOMAS DOBLES
	TC0419	TAPA CUADRADA PARA DOS INTERRUPTORES
	TC0510	TAPA CUADRADA PARA TOMA DOBLE E INTERRUPTOR
	TC0418	TAPA CUADRADA CIEGA CON EMPAQUE


CAJA REDONDA DE 12 CM DE DIAMETRO PARA INTEMPERIE CSX		
	CODIGO	DESCRIPCION
	CSX10	DIAMETRO DE 12CM CON ENTRADA DE 1/2
	CSX20	DIAMETRO DE 12CM CON ENTRADA DE 3/4
	TCSX	TAPA REDONDA CIEGA
	TCSX10	TAPA REDONDA CON ROSCA DE 1/2
	TCSX20	TAPA REDONDA CON ROSCA DE 3/4


NEPLOS		
	CODIGO	DESCRIPCION
	NI13	NEPLO 1/2" DE 13mm
	NI19	NEPLO 3/4" DE 19mm
	NI25	NEPLO 1" DE 25mm


CODOS		
	CODIGO	DESCRIPCION
	CORIA50	CODO RIGIDO DE ALUMINIO DE 1/2"
	CORIA150	CODO RIGIDO DE ALUMINIO DE 1 1/2"
	CORIA200	CODO RIGIDO DE ALUMINIO DE 2"

TAPONES		
	CODIGO	DESCRIPCION
	PLG	TAPON PARA SELLO DE 1/4"
	PLG1R	TAPON PARA SELLO DE 1/2"
	PLG2R	TAPON PARA SELLO DE 3/4"
	PLG3R	TAPON PARA SELLO DE 1"
	PLG5R	TAPON PARA SELLO DE 1 1/2"
	PLG6R	TAPON PARA SELLO DE 2"


CINTAS DE ACERO		
	CODIGO	DESCRIPCION
	RSU12B30	CAJAS DE CINTAS DE ACERO INOX SS201 DE 30.5 M DE 1/2"
	RSU19B30	CAJAS DE CINTAS DE ACERO INOX SS201 DE 30.5 M DE 3/4"

GRAPAS		
	CODIGO	DESCRIPCION
	RCU12BJ	GRAPAS DE 1/2"
	RCU19BJ	GRAPAS DE 3/4"

MACHINADORA PARA CINTA DE ACERO		
	CODIGO	DESCRIPCION
	RRT03	MACHINADORA PARA CINTA DE ACERO

AMARRAS DE ACERO INOXIDABLE, SS304, 4.6 MM ANCHO (PAQ 100u)		
	CODIGO	DESCRIPCION
	BU44150	AMARRAS DE ACERO INOXIDABLE, LONGITUD 150 MM
	BU44200	AMARRAS DE ACERO INOXIDABLE, LONGITUD 200 MM
	BU44260	AMARRAS DE ACERO INOXIDABLE, LONGITUD 260 MM
	BU44360	AMARRAS DE ACERO INOXIDABLE, LONGITUD 360 MM
	BU44520	AMARRAS DE ACERO INOXIDABLE, LONGITUD 520 MM
	BU44620	AMARRAS DE ACERO INOXIDABLE, LONGITUD 620 MM

AMARRAS DE ACERO INOXIDABLE, SS304, 7.9 MM ANCHO (PAQ 100U)

	BU74520	AMARRAS DE ACERO INOXIDABLE, LONGITUD 520 MM
	BU74620	AMARRAS DE ACERO INOXIDABLE, LONGITUD 620 MM
	BU74840	AMARRAS DE ACERO INOXIDABLE, LONGITUD 840 MM

PISTOLA AUTOMÁTICA DE CIERRE DEBRIDAS DE ACERO INOX

	CODIGO	DESCRIPCION
	RR-GO1	HERRAMIENTA PARA BRIDAS DE ACERO INOX CODIGO 55270

PUNTAS TERMINALES RAYCHEM TFT

	CODIGO	DESCRIPCION
	TFT-251E-SG	KIT DE 3 PUNTAS TERMINALES PARA CABLE APANTALLADO CON CINTA (1 - 3/0 AWG) INTERIOR / EXTERIOR 25kV
	TFT-252E-SG	KIT DE 3 PUNTAS TERMINALES PARA CABLE APANTALLADO CON CINTA (1 AWG - 500 MCM) INTERIOR / EXTERIOR 25kV
	TFT-151E-G	KIT DE 3 PUNTAS TERMINALES PARA CABLE APANTALLADO CON CINTA SIN FALDAS (2AWG - 250 MCM) INTERIOR 15kV
	TFT-151E-SG	KIT DE 3 PUNTAS TERMINALES PARA CABLE APANTALLADO CON CINTA (2AWG - 250 MCM) INTERIOR / EXTERIOR 15kV


KIT DE LIMPIEZA

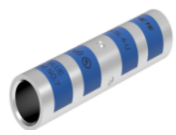
	CODIGO	DESCRIPCION
	P-63	KIT DE LIMPIEZA INCLUYE 3 TIRAS DE LIJA, 6 TOALLITAS CON DISOLVENTE Y 6 TOALLITAS SECAS

TERMINALES TIPO OJO		
	CODIGO	DESCRIPCION
	RLR11.537	TERMINALES TIPO OJO 1.5 mm ² H=1/8" ROJO
	RLR11.542	TERMINALES TIPO OJO 1.5 mm ² H=5/32" ROJO
	RLR12.542	TERMINALES TIPO OJO 2.5 mm ² H=5/32" AZUL
	RLR12.552	TERMINALES TIPO OJO 2.5 mm ² H=3/16" AZUL
	RLR12.564	TERMINALES TIPO OJO 2.5 mm ² H=1/4" AZUL
	RLR14.652	TERMINALES TIPO OJO 4 - 6 mm ² H=3/16" AMARILLO
	RLR14.664	TERMINALES TIPO OJO 4 - 6 mm ² H=1/4" AMARILLO
	RLR14.697	TERMINALES TIPO OJO 4 - 6 mm ² H=3/8" AMARILLO

TERMINALES TIPO FERRUL		
	CODIGO	DESCRIPCION
	RLBI0.758	TERMINALES TIPO FERRUL 0,75 mm ² GRIS
	RLBI1.58	TERMINALES TIPO FERRUL 1,5 mm ² NEGRO
	RLBI2.58	TERMINALES TIPO FERRUL 2,5 mm ² AZUL
	RLBI412	TERMINALES TIPO FERRUL 4 mm ² GRIS
	RLBI612	TERMINALES TIPO FERRUL 6 mm ² AMARILLO
	RLBI1012	TERMINALES TIPO FERRUL 10 mm ² ROJO
	RLBI1618	TERMINALES TIPO FERRUL 16 mm ² AZUL
	RLBI2518	TERMINALES TIPO FERRUL 25 mm ² AMARILLO

TERMINALES TIPO PUNTERA DESNUDO		
	CODIGO	DESCRIPCION
	RLP00716	TERMINAL PUNTERA 6 AWG (16mm)
	RLP00825	TERMINAL PUNTERA 4 AWG (25mm)
	RLP00935	TERMINAL PUNTERA 2 AWG (35mm)
	RLP01050	TERMINAL PUNTERA 1/0 AWG (50mm)
	RLP01170	TERMINAL PUNTERA 2/0 AWG (70mm)
	RLP01295	TERMINAL PUNTERA 4/0 AWG (95mm)

UNIONES MANGUITO BARRIL		
	CODIGO	DESCRIPCION
	RCL16	UNION MANGUITO BARRIL LARGO DE 16MM 6 AWG
	RCL25	UNION MANGUITO BARRIL LARGO DE 25MM 4 AWG
	RCL70	UNION MANGUITO BARRIL LARGO DE 70MM 2/0 AWG
	RCL95	UNION MANGUITO BARRIL LARGO DE 95MM 3/0 AWG
	RCL185	UNION MANGUITO BARRIL LARGO DE 185MM 350 MCM
	RCL240	UNION MANGUITO BARRIL LARGO DE 240MM 500 MCM

UNIONES MANGUITO BARRIL		
	CODIGO	DESCRIPCION
	AFL 6	UNION MANGUITO 6 AWG, LARGO 60.45MM
	AFL 4	UNION MANGUITO 4 AWG, LARGO 64.77MM
	AFL 2	UNION MANGUITO 2 AWG, LARGO 71.63MM
	AFL 1/0	UNION MANGUITO 1/0 AWG, LARGO 77.72MM
	AFL 2/0	UNION MANGUITO 2/0 AWG, LARGO 83.82MM
	AFL 4/0	UNION MANGUITO 4/0 AWG, LARGO 90.68MM
	AFL 350	UNION MANGUITO 350 AWG, LARGO 110.49MM
	AFL 500	UNION MANGUITO 500 AWG, LARGO 124.71MM

TERMINALES DE COMPRESION DOBLE OJO MANGO LARGO 35kV	
CODIGO	DESCRIPCION
ALB2-2-3/8	TERMINAL COMPRESION DOBLE OJO 2 AWG HUECO 3/8
ALB2-1/0-3/8	TERMINAL COMPRESION DOBLE OJO 1/0 AWG HUECO 3/8
ALB2-2/0-3/8	TERMINAL COMPRESION DOBLE OJO 2/0 AWG HUECO 3/8
ALB2-3/0-1/2	TERMINAL COMPRESION DOBLE OJO 3/0 AWG HUECO 1/2
ALB2-4/0-3/8	TERMINAL COMPRESION DOBLE OJO 4/0 AWG HUECO 3/8
ALB2-250-1/2	TERMINAL COMPRESION DOBLE OJO 250 MCM HUECO 1/2
ALB2-350-1/2	TERMINAL COMPRESION DOBLE OJO 350 MCM HUECO 1/2
ALB2-500-1/2	TERMINAL COMPRESION DOBLE OJO 500 MCM HUECO 1/2



TERMINALES DE COMPRESION MANGO CORTO 35kV	
CODIGO	DESCRIPCION
ASB68	TERMINAL DE COMPRESION 6AWG (16MM) (5/16) MANG COR
ASB412	TERMINAL COMPRESION 4 AWG (25MM) M12 (1/2") MANGO CORTO
ASB210	TERMINAL COMPRESION 2 AWG (35MM) M10 (3/8") MANGO CORTO
ASB212	TERMINAL COMPRESION 2 AWG (35MM) M12 (1/2") MANGO CORTO
ASB1/010	TERMINAL COMPRESION 1/0 AWG (50MM) M10 (3/8") MANGO CORTO
ASB1/012	TERMINAL COMPRESION 1/0 AWG (50MM) M12 (1/2") MANGO CORTO
ASB4/010	TERMINAL COMPRESION 4/0 AWG (120MM) M10 (3/8") MANGO CORTO
ASB4/012	TERMINAL COMPRESION 4/0 AWG (120MM) M12 (1/2") MANGO CORTO
ASB25010	TERMINAL COMPRESION 250 MCM (150MM) M10 (3/8") MANGO CORTO
ASB25012	TERMINAL COMPRESION 250 MCM (150MM) M12 (1/2") MANGO CORTO




TERMINALES DE COMPRESION MANGO LARGO 35kV

CODIGO	DESCRIPCION
ALB8-1/4	TERMINAL COMPRESION 8 AWG (10MM) (1/4") MANGO LARGO
ALB6-1/4	TERMINAL COMPRESION 6 AWG (16MM) M6 (1/4") MANGO LARGO
ALB4-1/4	TERMINAL COMPRESION 4 AWG (25MM) M6 (1/4") MANGO LARGO
ALB4-5/16	TERMINAL COMPRESION 4 AWG (25MM) M8 (5/16") MANGO LARGO
ALB2-10	TERMINAL COMPRESION 2 AWG (35MM) HUECO 6 MM MANGO LARGO
ALB2-1/2	TERMINAL COMPRESION 2 AWG (35MM) M12 (1/2") MANGO LARGO
ALB 1/0-3/8	TERMINAL COMPRESION 1/0 AWG (50MM) M10 (3/8") MANGO LARGO
ALB1/0-1/2	TERMINAL COMPRESION 1/0 AWG (50MM) M12 (1/2") MANGO LARGO
ALB2/0-3/8	TERMINAL COMPRESION 2/0 AWG (70MM) M10 (3/8") MANGO LARGO
ALB2/0-1/2	TERMINAL COMPRESION 2/0 AWG (70MM) M12 (1/2") MANGO LARGO
ALB3/0-3/8	TERMINAL COMPRESION 3/0 AWG (95MM) M10 (3/8") MANGO LARGO
ALB4/0-3/8	TERMINAL COMPRESION 4/0 AWG (120) M10 (3/8") MANGO LARGO
ALB4/0-1/2	TERMINAL COMPRESION 4/0 AWG (120) M12 (1/2") MANGO LARGO
ALB250-3/8	TERMINAL COMPRESION 250 MCM M10 (3/8") MANGO LARGO
ALB250-1/2	TERMINAL COMPRESION 250 MCM M12 (1/2") MANGO LARGO
ALB350-3/8	TERMINAL COMPRESION 350 MCM M10 (3/8") MANGO LARGO
ALB350-1/2	TERMINAL COMPRESION 350 MCM M12 (1/2") MANGO LARGO
ALB500-1/2	TERMINAL COMPRESION 500 MCM M12 (1/2") MANGO LARGO
ALB500-5/8	TERMINAL COMPRESION 500 MCM M16 (5/8") MANGO LARGO
ALB750-5/8	TERMINAL COMPRESION 750 MCM M16 (5/8") MANGO LARGO





PERNO HENDIDO DE COBRE	
CODIGO	DESCRIPCION
RSBC-17	PERNO HENDIDO 8-6 AWG
RSBC-20	PERNO HENDIDO 8-4AWG
RSBC-23	PERNO HENDIDO 6-2AWG
RSBC-25	PERNO HENDIDO 4-1/0 AWG
RSBC-26	PERNO HENDIDO 2-2/0 AWG
RSBC-27	PERNO HENDIDO 2-3/0 AWG



TOMAS Y ENCHUFES INDUSTRIALES (MODELO P17) TIPO 6 HORAS
ENCHUFES- CLAVIJAS

	COD. SCAME	COD. LEGRAND	DESCRIPCION
	2131633	57424	MONOFAS., AZUL, 6H, 16A/250V, 2P + T, IP 44
	2133233	58124	MONOFAS., AZUL, 6H, 32A/250V, 2P + T, IP 44
	2131636	57438	TRIFAS., ROJO, 6H, 16A/440V, 3P + T, IP 44
	2133236	58138	TRIFAS., ROJO, 6H, 32A/440V, 3P + T, IP 44
	2186336	58704	TRIFAS., ROJO, 6H, 63A/440V, 3P + T, IP 66/67
	21812536	59126	TRIFAS., ROJO, 6H, 125A/440V, 3P + T, IP 66/67
	21863367		TRIFAS., NEGRO 5H, 63A/550V, 3P + T, IP 66/67



TOMAS SOBREPUESTAS-MURAL

	COD. SCAME	COD. LEGRAND	DESCRIPCION
	5131653	55353	MONOFAS., AZUL, 6H, 16A/250V, 2P + T, IP 44
	5133253	55373	MONOFAS., AZUL, 6H, 32A/250V, 2P + T, IP 44
	5131656	55557	TRIFAS., ROJO, 6H, 16A/440V, 3P + T, IP 44
	5133256	55577	TRIFAS., ROJO, 6H, 32A/440V, 3P + T, IP 44
	5156356	58744	TRIFAS., ROJO, 6H, 63A/440V, 3P + T, IP 66/67
	51512556	59106	TRIFAS., ROJO, 6H, 125A/440V, 3P+T, IP 66/67
	5186356T		BASE MURAL 3P+T 63AMP 6H


TOMAS EMPOTRABLES

	COD. SCAME	COD. LEGRAND	DESCRIPCION
	4131663	57364	MONOFAS., AZUL, 6H, 16A/250V, 2P + T, IP 44
	4133263	57612	MONOFAS., AZUL, 6H, 32A/250V, 2P + T, IP 44
	4131666	57617	TRIFAS., ROJO, 6H, 16A/440V, 3P + T, IP 44
	4133266	57618	TRIFAS., ROJO, 6H, 32A/440V, 3P + T, IP 44
	4186366	58724	TRIFAS., ROJO, 6H, 63A/440V, 3P + T, IP 66/67
	41812566	59116	TRIFAS., ROJO, 6H, 125A/440V, 3P+T, IP 66/67


TOMAS EXTENSION (PROLONGADORES)

	COD. SCAME	COD. LEGRAND	DESCRIPCION
	3131643	57504	MONOFAS., AZUL, 6H, 16A/250V, 2P + T, IP 44
	3133243	58204	MONOFAS., AZUL, 6H, 32A/250V, 2P + T, IP 44
	3131646	57518	TRIFAS., ROJO, 6H, 16A/440V, 3P + T, IP 44
	3133246	58218	TRIFAS., ROJO, 6H, 32A/440V, 3P + T, IP 44
	3186346	58714	TRIFAS., ROJO, 6H, 63A/440V, 3P + T, IP 66/67
	31812546	59136	TRIFAS., ROJO, 6H, 125A/440V, 3P+T, IP 66/67
	31863467		TRIFAS., NEGRO, 5H, 63A/550V, 3P+T, IP 66/67


BORNE DE CONEXIÓN

	CODIGO	DESCRIPCION
	810372/TR	BORNE DE CONEXIÓN 1.5MMQ 450V AC
	810374/TR	BORNE DE CONEXIÓN 2.5MMQ 450V AC
	810375/TR	BORNE DE CONEXIÓN 4MMQ 450V AC
	810376/TR	BORNE DE CONEXIÓN 6MMQ 450V AC
	810378/TR	BORNE DE CONEXIÓN 10MMQ 450V AC
	810379/TR	BORNE DE CONEXIÓN 16MMQ 450V AC


CUADRO DE DISTRIBUCION, SERIE ENERBOX, IP55

	CODIGO	DESCRIPCION
	6331010	285X145X107mm, PANEL CIEGO, HASTA 6 MODULOS RIEL DIN
	6332020	285X235X107mm, PANEL CIEGO, HASTA 11 MODULOS RIEL DIN


CUADRO DE DISTRIBUCION, SERIE BLOCK, IP66


	CODIGO	DESCRIPCION
	6323510000	BLOCK 3, 136X440X114mm, PANEL CIEGO, HASTA 6 MODULOS RIEL DIN
	6324510000	BLOCK 4, 212X415X114mm, PANEL CIEGO, HASTA 10 MODULOS RIEL DIN
	6325510	BLOCK 5, 272X414X110mm, PANEL CIEGO, HASTA 14 MODULOS RIEL DIN

ENROLLACABLES


	CODIGO	DESCRIPCION
	SC92062	ENROLLACABLE CON DISCO CIEGO PARA ADICION DE TOMAS (SC92068)



PRENSA CABLE ANTITIRÓN IP66


	CODIGO	DESCRIPCION
	8053342	PRENSA ESTOPA PG 11 (ø19mm)
	8053343	PRENSA ESTOPA PG 13.5 (ø21mm)
	8053344	PRENSA ESTOPA PG 16 (ø23mm)
	8053345	PRENSA ESTOPA PG 21 (ø29mm)
	8053346	PRENSA ESTOPA PG 29 (ø37.5mm)
	8053347	PRENSA ESTOPA PG 36 (ø47.5mm)
	8053348	PRENSA ESTOPA PG 42 (ø54.5mm)
	8053349	PRENSA ESTOPA PG 48 (ø60mm)

	CODIGO	DESCRIPCION
	8057341	PRENSA ESTOPA PG 3/8" (ø16mm)
	8057343	PRENSA ESTOPA PG 1/2" (ø21mm)
	8057344	PRENSA ESTOPA PG 5/8" (ø23mm)
	8057345	PRENSA ESTOPA PG 3/4" (ø29mm)
	8057346	PRENSA ESTOPA PG 1" (ø37.5mm)
	8057348	PRENSA ESTOPA PG 1-1/2" (ø47.5mm)
	8057349	PRENSA ESTOPA PG 2" (ø60mm)


CAJA PARA ELEMENTOS DE 22MM IP65		
	CODIGO	DESCRIPCION
	590PR01K	CAJA PLASTICA DE 1 ELEMENTO
	590PR02K	CAJA PLASTICA DE 2 ELEMENTO
	590PR03K	CAJA PLASTICA DE 3 ELEMENTO

CAJA DE DISTRIBUCIÓN		
	CODIGO	DESCRIPCION
	6570038	CAJA DISTRIBUCION VACIO PARA ARMARIOS ELECTRICOS


CONMUTADORES SECCIONADORES		
	CODIGO	DESCRIPCION
	590YA633B	CONMUTADOR 0-1 DE 63 AMP 3 P

CONMUTADORES MANUALES EN PARALELO		
	CODIGO	DESCRIPCION
	590KS400MA	CONMUTADOR MANUAL DE 400 AMP 3P
	590KS630MA	CONMUTADOR MANUAL DE 630 AMP 3P
	590KS800MA	CONMUTADOR MANUAL DE 800 AMP (50kA) 3P

CONMUTADORES MOTORIZADOS



	CODIGO	DESCRIPCION
	590KS800MO	CONMUTADOR MOTORIZADO DE 800 AMP (50kA) 3P KS5
	590KS1000MO	CONMUTADOR MOTORIZADO DE 1000 AMP (50kA) 3P
	590KS1250MO	CONMUTADOR MOTORIZADO DE 1250 AMP (50kA) 3P
	590KS1600MO	CONMUTADOR MOTORIZADO DE 1600 AMP (50kA) 3P
	590KS2000MO	CONMUTADOR MOTORIZADO DE 2000 AMP (50kA) 3P
	590KS2500MO	CONMUTADOR MOTORIZADO DE 2500 AMP 3P KS6


INTERRUPTORES SECCIONADORES PARA RIELDIN


	CODIGO	DESCRIPCION
	590YA163B	CUERPO SECCIONADOR 3P 0-1 DE 16AMP
	590YA203B	CUERPO SECCIONADOR 3P 0-1 DE 20AMP
	590YA323B	CUERPO SECCIONADOR 3P 0-1 DE 32AMP
	590YA403B	CUERPO SECCIONADOR 3P 0-1 DE 40AMP
	590YA803B	CUERPO SECCIONADOR 3P 0-1 DE 80AMP

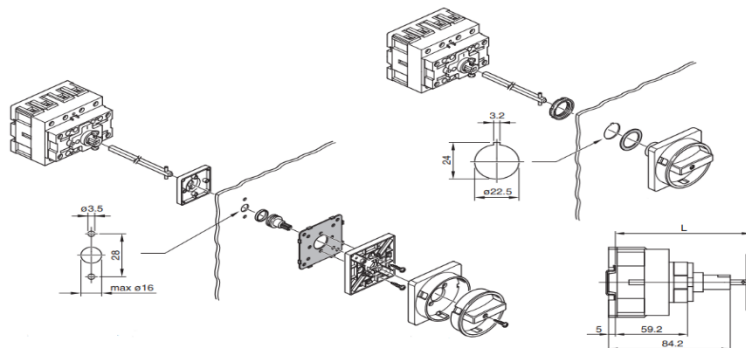
CONMUTADORES PARA PUERTAS

	CODIGO	DESCRIPCION
	590YA403R	CUERPO INT. MANIOBRA 40A 3P R
	590YA633R	CUERPO INT. TRANSCUAD. MANIOBRA 63A 3P R
	590YA803R	CUERPO INT. MANIOBRA 80A 3P R
	590YA1003R	CUERPO INT. MANIOBRA 100A 3P R

MANDO FRONTAL		
	CODIGO	DESCRIPCION
	590YM67B1	MANDO FRONTAL DE 13-32-40AMP
	590YM67B7	MANDO FRONTAL DE 63-80-100AMP
	590YM67R1	MANDO FRONTAL 16A 32A 40A 67x67mm IP65 R
	590YM67R6	MANDO FRONTAL 63A 80A 100A 67x67mm IP65

	CODIGO	DESCRIPCION
	590YMA085	PROLONGACIÓN 16-32-40AMP 85mm
	590YMB185	PROLONGACIÓN 63-80-100AMP 185mm

	CODIGO	DESCRIPCION
	590PL004001	CONTACTO NC PARA RIEL DIN Y PUERTA, SECCIONADOR HASTA 40AMP
	590PL004002	CONTACTO NO PARA RIEL DIN Y PUERTA SECCIONADOR HASTA 40AMP
	590PL004003	CONTACTO NC PARA RIEL DIN Y PUERTA SECCIONADOR HASTA 100AMP
	590PL004004	CONTACTO NO PARA RIEL DIN Y PUERTA SECCIONADOR HASTA 100AMP



CAJA DE DERIVACIÓN IP55 GW 650°C	
CODIGO	DESCRIPCION
	686206 CAJA PLASTICA SIN CONOS 150x110x70mm
	686207 CAJA PLASTICA SIN CONOS 190x140x70mm
	686210 CAJA PLASTICA SIN CONOS 380x300x120mm
	686211 CAJA PLASTICA SIN CONOS 460x380x130mm
	687004 CAJA PLASTICA 100x100x50mm CON 7 CONOS PG21
	687005 CAJA PLASTICA 120x180x50mm CON 6 CONOS PG21
	687006 CAJA PLASTICA 150x110x70mm CON 10 CONOS PG21
	685007 CAJA PLASTICA 190x140x70mm CON 10 CONOS Y PUERTA PG29
	685008 CAJA PLASTICA 240x190x90mm CON 12 CONOS Y PUERTA PG29
	685009 CAJA PLASTICA 300x220x120mm CON 12 CONOS Y PUERTA PG29
	685010 CAJA PLASTICA 380x300x120mm CON 12 CONOS Y PUERTA PG36
	685011 CAJA PLASTICA 460x380x130 mm CON 12 CONOS Y PUERTA PG36
	6540023 KIT OREJAS DE FIJACION MURAL PARA CAJA 685011
	6540085 KIT BISAGRAS PARA CAJAS PLASTICAS CON PUERTA

TABLERO MODULAR SERVICIO PESADO	
CODIGO	DESCRIPCION
T1264	TABLERO 1200 X 600 X 400 mm
T1284	TABLERO 1200 X 800 X 400 mm
T1664	TABLERO 1600 X 600 X 400 mm
T1666	TABLERO 1600 X 600 X 600 mm
T1684	TABLERO 1600 X 800 X 400 mm
T1686	TABLERO 1600 X 800 X 600 mm
T1866	TABLERO 1800 X 600 X 600 mm
T1886	TABLERO 1800 X 800 X 600 mm
T2066	TABLERO 2000 X 600 X 600 mm
T2086	TABLERO 2000 X 800 X 600 mm
T20106	TABLERO 2000 X 1000 X 600 mm



GABINETES MODULARES SERVICIO PESADOS	
CODIGO	DESCRIPCION
G221	GABINETE METALICO PESADO 20X20X16cm
G321	GABINETE METALICO PESADO 30X20X16cm
G331	GABINETE METALICO PESADO 30X30X16cm
G431	GABINETE METALICO PESADO 40X30X16cm
G342	GABINETE METALICO PESADO 30X40X20cm
G442	GABINETE METALICO PESADO 40X40X20cm
G642	GABINETE METALICO PESADO 60X40X20cm
G462	GABINETE METALICO PESADO 40X60X20cm
G662	GABINETE METALICO PESADO 60X60X20cm
G863	GABINETE METALICO PESADO 80X60X30cm
G883	GABINETE METALICO PESADO 80X80X30cm
G1063	GABINETE METALICO PESADO 100X60X30cm
G1083	GABINETE METALICO PESADO 100X80X30cm
G1084	GABINETE METALICO PESADO 100X80X40cm



CANALETA SIN TAPA TIPO U LISA o RANURADA DE CHAPA GALVANIZADA ESPESOR 1,1	
CODIGO	DESCRIPCION
CM205	ALTURA 50mm, ANCHO 200mm, LARGO 2440mm
CM255	ALTURA 50mm, ANCHO 250mm, LARGO 2440mm
CM305	ALTURA 50mm, ANCHO 300mm, LARGO 2440mm
CM2010	ALTURA 100mm, ANCHO 200mm, LARGO 2440mm
CM2510	ALTURA 100mm, ANCHO 250mm, LARGO 2440mm
CM3010	ALTURA 100mm, ANCHO 300mm, LARGO 2440mm
CANALETA SIN TAPA TIPO ESCALERA DE CHAPA GALVANIZADA ESPESOR 1,1	
CTE105.1	ALTURA 50mm, ANCHO 100mm, LARGO 2440mm
CTE155.1	ALTURA 50mm, ANCHO 150mm, LARGO 2440mm
CTE205.1	ALTURA 50mm, ANCHO 200mm, LARGO 2440mm
CTE255.1	ALTURA 50mm, ANCHO 250mm, LARGO 2440mm
CTE305.1	ALTURA 50mm, ANCHO 300mm, LARGO 2440mm
CTE1010.1	ALTURA 100mm, ANCHO 100mm, LARGO 2440mm
CTE2010.1	ALTURA 100mm, ANCHO 200mm, LARGO 2440mm
CTE2510.1	ALTURA 100mm, ANCHO 250mm, LARGO 2440mm
CTE3010.1	ALTURA 100mm, ANCHO 300mm, LARGO 2440mm

TAPA DE CHAPA GALVANIZADA ESPESOR 0,90	
CODIGO	DESCRIPCION
TM100	ANCHO 100mm, LARGO 2440mm
TM150	ANCHO 150mm, LARGO 2440mm
TAPA DE CHAPA GALVANIZADA ESPESOR 1,1	
TM200	ANCHO 200mm, LARGO 2440mm
TM250	ANCHO 250mm, LARGO 2440mm
TM300	ANCHO 300mm, LARGO 2440mm

CURVA Y TAPA DE 90° EN CHAPA GALVANIZADA

CODIGO	DESCRIPCION
C90P100	ALTURA 50mm, ANCHO 100mm, ESPESOR 0,9mm
C90P150	ALTURA 50mm, ANCHO 150mm, ESPESOR 0,9mm
C90P200	ALTURA 50mm, ANCHO 200mm, ESPESOR 1,1mm
C90P250	ALTURA 50mm, ANCHO 250mm, ESPESOR 1,1mm
C90P300	ALTURA 50mm, ANCHO 300mm, ESPESOR 1,1mm
C90P1010	ALTURA 100mm, ANCHO 100mm, ESPESOR 0,9mm
C90P1020	ALTURA 100mm, ANCHO 200mm, ESPESOR 1,1mm
C90P1025	ALTURA 100mm, ANCHO 250mm, ESPESOR 1,1mm
C90P1030	ALTURA 100mm, ANCHO 300mm, ESPESOR 1,1mm





SUPERVISOR DE TENSIÓN 85-600VAC	
CODIGO	DESCRIPCION
 900VPR-BL	<p>CARACTERISTICAS: Montaje en Riel DIN. Monitoreo Bajo Voltaje, Sobre Voltaje, Baja Frecuencia, Sobre Frecuencia. Asimetría de Fase, Falla de Fase y Secuencia de Fase Histéresis de conmutación ajustable. Dos Relevadores de Alarma con Operación NA o NC seleccionable</p> <p>PANTALLA: LCD de 3 dígitos con luz de fondo</p> <p>CONEXIÓN ELECTRICA: 3ø - 3 Hilos, 3ø - 4 Hilos</p> <p>AJUSTE DE: Bajo/Sobre Voltaje: 85 a 500V CA L-L (3ø - 3 Hilos)</p> <p>DISPAROS 50 a 288V CA L-N (3ø - 4 Hilos)</p> <p>Bajo/Sobre Frec.: 45-65Hz, Asimetría de V: 5.0-30%</p> <p>CONTACTO DE: 2 x 1C/O SPDT</p> <p>SALIDA</p> <p>VOLTAJE ALIMENT: 85 - 270V CA/CD</p>
 900VPR-2	<p>CARACTERISTICAS: Montaje en Riel DIN. Monitoreo Bajo Voltaje, Sobre Voltaje, Baja Frecuencia, Sobre Frecuencia. Asimetría de Fase, Falla de Fase y Secuencia de Fase Histéresis de conmutación ajustable. Dos Relevadores de Alarma</p> <p>(Separados).</p> <p>PANTALLA: LCD de 3 dígitos.</p> <p>CONEXIÓN ELECTRICA: 3ø - 3 Hilos, 3ø - 4 Hilos</p> <p>AJUSTE DE: Bajo/Sobre Voltaje: 280 a 520V CA L-L (3ø - 3 Hilos)</p> <p>DISPAROS 160 a 300V CA L-N (3ø - 4 Hilos)</p> <p>Bajo/Sobre Frec.: 45-65Hz, Asimetría de V: 5.0-99.9%</p> <p>CONTACTO DE: 2 x 1C/O SPDT</p> <p>SALIDA</p> <p>VOLTAJE ALIMENT: 280 a 520V CA (L-L) / 160 a 300V CA (L-N) (45-65Hz)</p>

INTERRUPTOR HORARIO

CODIGO DESCRIPCION

TS2M1-1

CARACTERISTICAS: 35mm (Ancho)
Montaje en riel DIN.
50 pasos ENCENDIDO-APAGADO
(ON-OFF) por día

1 C/O SPDT
10+ año baterías vida

PROGRAMA: 50 pasos ENCENDIDO (ON) y 50 pasos APAGADO (OFF)

SEMANAL 2 programas x 25 pasos
3 programas x 16 pasos
4 programas x 12 pasos
5 programas x 10 pasos
6 programas x 08 pasos
7 programas x 07 pasos
8 programas x 06 pasos

VOLTAJE ALIMENT: 230V CA ± 10% / 110V CA ± 10%



TS2M1-2

CARACTERISTICAS: 35mm (Ancho)
Montaje en riel DIN.
50 pasos ENCENDIDO-APAGADO
(ON-OFF) por día

1 C/O SPDT
10+ año baterías vida

PROGRAMA: 50 pasos ENCENDIDO (ON) y 50 pasos APAGADO (OFF)

SEMANAL 2 programas x 25 pasos
3 programas x 16 pasos
4 programas x 12 pasos
5 programas x 10 pasos
6 programas x 08 pasos
7 programas x 07 pasos
8 programas x 06 pasos

VOLTAJE ALIMENT: 110V

CONTROL DE TEMPERATURA	
CODIGO	DESCRIPCION
	<p>TC544A</p> <p>CARACTERISTICAS: 48 x 48 mm Pantalla Doble, Punto de ajuste doble Entrada TC/RTD Salida de Control: Relé o SSR Salida auxiliar: Relé Temporizador de permanencia, PID</p> <p>Calor/Frío.</p> <p>PANTALLA: Doble LED de 7 segmentos, 4+4 dígitos</p> <p>TIPO DE ENTRADA: Termopar (J, K, T, R, S) / RTD (Pt100)</p> <p>PRECISIÓN: Para entradas TC (J, K, T)</p> <p>SALIDA CONTROL: Relé: 5A resistivo SSR (seleccionable en campo): 12V CD, 50mA</p> <p>SALIDA RESIDUAL: Relé: 5A resistivo SSR opcional: 12V CD, 50mA</p> <p>FUNC. ESPECIALES: PID calor / Frio Temporizador de permanencia</p> <p>VOLTAJE ALIMENT: 85 a 270V CA/CD</p>
	<p>TC244AX-CU</p> <p>CARACTERISTICAS: 72 x 72 mm Pantalla Doble, Punto de ajuste doble Entrada TC/RTD Salida de Control: Relé o SSR Salida auxiliar: Relé Temporizador de permanencia, PID</p> <p>Calor/Frío.</p> <p>PANTALLA: Doble LED de 7 segmentos, 4+4 dígitos</p> <p>TIPO DE ENTRADA: Termopar (J, K, T, R, S) / RTD (Pt100)</p> <p>PRECISIÓN: Para entradas TC (J, K, T)</p> <p>SALIDA CONTROL: Relé: 5A resistivo SSR (seleccionable en campo): 12V CD, 50mA</p> <p>SALIDA RESIDUAL: Relé: 5A resistivo SSR opcional: 12V CD, 50mA</p> <p>FUNC. ESPECIALES: PID calor / Frio Temporizador de permanencia</p> <p>VOLTAJE ALIMENT: 85 a 270V CA/CD</p>

CODIGO	DESCRIPCION
TC344AX-CE	<p>CARACTERISTICAS: 96 x 96 mm Pantalla Doble, Punto de ajuste doble</p> <p>Entrada TC/RTD Salida de Control: Relé o SSR Salida auxiliar: Relé Temporizador de permanencia, PID Calor/Frío.</p> <p>PANTALLA: Doble LED de 7 segmentos, 4+4 dígitos</p> <p>TIPO DE ENTRADA: Termopar (J, K, T, R, S) / RTD (Pt100)</p> <p>PRECISIÓN: Para entradas TC (J, K, T)</p> <p>SALIDA CONTROL: Relé: 5A resistivo SSR (seleccionable en campo): 12V CD, 50mA</p> <p>SALIDA RESIDUAL: Relé: 5A resistivo SSR opcional: 12V CD, 50mA</p> <p>FUNC. ESPECIALES: PID calor / Frio Temporizador de permanencia</p> <p>VOLTAJE ALIMENT: 85 a 270V CA/CD</p>
PID110	<p>CARACTERISTICAS: 96 x 48 mm Pantalla Doble, Punto de ajuste doble</p> <p>Entrada TC/RTD Salida de Control: Relé o SSR Salida auxiliar: Relé Temporizador de permanencia, PID Calor/Frío.</p> <p>PANTALLA: Doble LED de 7 segmentos, 4+4 dígitos</p> <p>TIPO DE ENTRADA: Termopar (J, K, T, R, S) / RTD (Pt100)</p> <p>PRECISIÓN: Para entradas TC (J, K, T)</p> <p>SALIDA CONTROL: Relé: 5A resistivo SSR (seleccionable en campo): 12V CD, 50mA</p> <p>SALIDA RESIDUAL: Relé: 5A resistivo SSR opcional: 12V CD, 50mA</p> <p>FUNC. ESPECIALES: PID calor / Frio Temporizador de permanencia</p> <p>VOLTAJE ALIMENT: 85 a 270V CA/CD</p>



TEMPORIZADORES	
CODIGO	DESCRIPCION
	<p>CARACTERISTICAS: 17.5 x 90 x 60 mm Temporizador Digital 15 Funciones 8 Rangos de Tiempo</p> <p>SALIDA DE CONTACTO: 1 C/O SPDT</p> <p>MODOS: A, B, C, D, E, F, H, J, K, L, P, Q, R, T, U</p> <p>RANGO DE TIEMPO: 99.9 seg / min / hr 999 seg / min / hr 9:59 min: seg, 9:59 hr:min</p> <p>VOLTAJE ALIMENT: 20 a 240V CA/CD</p>
	<p>CARACTERISTICAS: 17.5 x 90 x 60 mm Una sola función 10 Rangos de Tiempo 1 C/O SPDT</p> <p>SALIDA DE CONTACTO: 1 C/O SPDT</p> <p>MODOS: A</p> <p>RANGO DE TIEMPO: 0.1-1 seg 0.3-3 seg 1-10 seg 3-30 seg 0.1-1 min 0.3-3 min 1-10 min 3-30 min 0.1-1 hr 0.3-3 hr</p> <p>VOLTAJE ALIMENT: 240V CA, 110V CA, 24V CD</p>
	<p>CARACTERISTICAS: 17.5 x 90 x 60 mm Estrella Delta</p> <p>SALIDA DE CONTACTO: Un Relevador C/O para Estrella y uno para Delta</p> <p>MODOS: Estrella - Delta</p> <p>RANGO DE TIEMPO: Tiempo de Ejecución 3seg-30seg, 6seg-60seg Cambio: 50/100ms</p> <p>VOLTAJE ALIMENT: 230V CA</p>

INDICADOR DE PROCESOS	
CODIGO	DESCRIPCION
	<p>600SD-2110</p> <p>CARACTERISTICAS: 17.5 x 90 x 60 mm Estrella Delta</p> <p>SALIDA DE: Un Relevador C/O para Estrella y uno para Delta</p> <p>CONTACTO</p> <p>MODOS: Estrella - Delta</p> <p>RANGO DE TIEMPO: Tiempo de Ejecución 3seg-30seg, 6seg-60seg Cambio: 50/100ms</p> <p>VOLTAJE ALIMENT: 110V CA</p>
	<p>800XC-CE</p> <p>CARACTERISTICAS: 22.5 x 75 x 101 mm Dos función 6 Rangos de Tiempo</p> <p>SALIDA DE: 2 C/O DPDT</p> <p>CONTACTO</p> <p>MODOS: Ciclo asimétrico ENCENDIDO (ON) primero o APAGADO (OFF) primero</p> <p>RANGO DE TIEMPO: 1/10seg / min / hr para ambos tiempos ENCENDIDO & APAGADO (ON & OFF)</p> <p>VOLTAJE ALIMENT: 20 a 240 V AC, 12 a 240V CD</p>

INDICADOR DE PROCESOS	
CODIGO	DESCRIPCION
	<p>PIC152A-VI</p> <p>CARACTERISTICAS: 48 x 96 mm TC/RTD/Entrada analógica. 2 Salidas de Alarma Retransmisión (Opcional).</p> <p>PANTALLA: 4 Dígitos, 7 segmentos LED.</p> <p>TIPO DE ENTRADA: Termopar: J, K, T, R, S RTD: Pt100, Entrada de señal (DC): -5 a 56Mv, 0 a 5/10, 0/4 A 20mA</p> <p>RESOLUCIÓN: TC/RTD: 1/0.1, Entrada analógica: 1/0.1/0.01/0.001</p> <p>SALIDA: 2 Alarmas: 5A @ 230 V CA/24V CD</p> <p>ALIMENT. SENSOR: Salida a 24V CD para alimentar el sensor, 30mA</p> <p>VOLTAJE ALIMENT: 85 a 270V CA/CD</p>

TRANSFORMADORES DE CORRIENTE		
CODIGO	DESCRIPCION	
SPCT-75/5	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE DE 75/5 AMP	
SPCT-100/5	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE DE 100/5 AMP 62/30 VA3 CI1	
SPCT62/40-100/5	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE DE 100/5 AMP 62/40 VA1 CI1	
SPCT-125/5	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE DE 125/5 AMP 62/40 VA1 CI1	
SPCT-150/5	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE DE 150/5 AMP	
SPCT-200/5	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE DE 200/5 AMP	
SPCT-250/5	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE DE 250/5 AMP	
SPCT-400/5	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE DE 400/5 AMP	
SPCT-500/5	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE DE 500/5 AMP	
SPCT-600/5	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE DE 600/5 AMP	
SPCT100/60-800/5	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE DE 800/5 AMP 100/60 VA10 CI 0.5	
SPCT140/100-800/5	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE DE 800/5 AMP 140/100 VA10 CI 0.5	
SPCT100/60-1000/5	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE DE 1000/5 AMP 100/60 VA15 CI 0.5	
SPCT140/100-1000/5	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE DE 1000/5 AMP 140/100 VA15 CI 0.5	
SPCT100/60-1200/5	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE DE 1200/5 AMP 100/60 VA15 CI 0.5	
SPCT140/100-1200/5	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE DE 1200/5 AMP 140/100 VA15 CI0.5	
SPCT-1500/5	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE DE 1500/5 AMP 140/100 VA15 CI0.5	
SPCT-2000/5	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE DE 2000/5 AMP 140/100 VA15 CI0.5	



SIEMENS



CONTACTORES S0 - S2



CODIGO

DESCRIPCION

100214805	3RT2016-1BB41 CONTACTOR S00 9AMP 3HP/220V 24VDC 1NA
100214807	3RT2024-1BB40 CONTACTOR S0 12AMP 4HP/220V 24VDC 1NA+1NC
100210514	3RT2025-1BB40 CONTACTOR S0 16AMP 6HP/220V 24VDC 1NA+1NC
100207356	3RT2026-1BB40 CONTACTOR S0 25AMP 9HP/220V 24VDC 1NA+1NC
100228261	3RT2027-1BB40 CONTACTOR S0 32AMP 12HP/220V 24VDC 1NA+1NC
100374854	3RT2036-1NB30 CONTACTOR S2 50AMP 20HP/220V 24VDC/AC 1NA+1NC

BARRAS AISLADAS FLEXIBLES DE COBRE

CODIGO	DESCRIPCION
BFX1022	BARRA 3x13x0.5MM DE 170AMP LONGITUD 2MTS
BFX1085	BARRA 2x24x1MM DE 350AMP LONGITUD 2MTS
BFX1125	BARRA 3x32x1MM DE 490AMP LONGITUD 2MTS
BFX1140	BARRA 6x32x1MM DE 720AMP LONGITUD 2MTS
BFX1200	BARRA 5x50x1MM DE 925AMP LONGITUD 2MTS
BFX1205	BARRA 6x50x1MM DE 1040AMP LONGITUD 2MTS
BFX1220	BARRA 3x63x1MM DE 825AMP LONGITUD 2MTS
BFX1225	BARRA 4x63x1MM DE 950AMP LONGITUD 2MTS
BFX1235	BARRA 6x63x1MM DE 1220AMP LONGITUD 2MTS
BFX1240	BARRA 8x63x1MM DE 1400AMP LONGITUD 2MTS



SOPORTE DE BARRAS UNIVERSAL



CODIGO	DESCRIPCION
TOP1000	PERFIL DE ALUMINIO UNIVERSAL AGUJEREADO D=8.3MM PARA BARRAS 2MTS
TOP1005	SET DE BLOQUES Y TORNILLERIA 3F (1a2 BARRA DE 5MM /30-125MM)
TOP1035	SET DE BLOQUES Y TORNILLERIA 3F (1a2 BARRA DE 10MM /30-120MM)
TOP1045	SET DE BLOQUES Y TORNILLERIA 3F (1a3 BARRA DE 10MM /30-120MM)
TOP1052	SET DE BLOQUES Y TORNILLERIA 3F (1a4 BARRA DE 10MM /30-120MM)
TOP1055	TUBO PARA AISLAR TIRANTES
TOP1100	ABRAZADERA DE SUJECION BUS HORIZONTAL
TOP1105	ABRAZADERA DE SUJECION BUS VERTICAL




SOPORTE DE BARRAS COMPACTO


CODIGO	DESCRIPCION
TOP2000	SOPORTE COMPACTO 3F+N (1a2 BARRA 5MM - 1 BARRA 10MM / 30-80MM) CON ABRAZADERAS REGULABLES




SOPORTE DE BARRAS PLANO		
	CODIGO	DESCRIPCION
	FLT1000	PERFIL DE PVC EXTRUIDO AUTOEXTINGUIBLE 2MTS
	FLT1015	BLOQUES AISLANTES Y TORNILLERIA 3F 2L+2T (BARRA 5-10MM /30-100MM)
	FLT1025	BLOQUES AISLANTES Y TORNILLERIA 3F 6L (BARRA 5-10MM /30-100MM)

SOPORTE DE DISTRIBUIDORES		
	CODIGO	DESCRIPCION
	PSP1010	SOPORTE 3 FASES 180x55x18MM (BARRA 5-10MM /20-30MM)


DISTRIBUIDORES COMPACTOS UNIPOLARES		
	CODIGO	DESCRIPCION
	RPU3010	DISTRIBUIDOR DE 250AMP ENTRADA BARRA: 13-15.5MM / CABLE: 2-4/0AWG 11 SALIDAS: 2x(10-2AWG) / 5x(14-6AWG) / 4x(14-8AWG)
	RPU3015	DISTRIBUIDOR DE 400AMP ENTRADA BARRA: 15.5-20MM / CABLE: 4/0-350MCM 11 SALIDAS: 2x(10-4AWG) / 5x(14-6AWG) / 4x(14-8AWG)

DISTRIBUIDORES DE BORNERA TETRAPOLAR		
	CODIGO	DESCRIPCION
	RPQ1005	DISTRIBUIDOR DE CARGA 125AMP 10 SALIDAS
	RPQ1010	DISTRIBUIDOR DE CARGA 125AMP ENTRADA: 8-4AWG 14 SALIDAS: 1x(8-4AWG) / 11x(16-10AWG) / 2x(10-6AWG)
	RPQ1018	DISTRIBUIDOR DE CARGA 160AMP ENTRADA LATERAL: 8-1/0AWG 11 SALIDAS: 3x(8-4AWG) / 8x(16-6AWG)
	RPQ2017	BARRA DE NEUTRO 14 SALIDAS: 4x(8-6AWG) / 10x(16-6AWG)

DISTRIBUIDORES DE BORNERA BIPOLAR		
	CODIGO	DESCRIPCION
	RPB1005	DISTRIBUIDOR DE CARGA 125AMP ENTRADA: 8-4AWG 14 SALIDAS: 1x(8-4AWG) / 11x(16-10AWG) / 2x(10-6AWG)

TRENZAS DE MASA PREFABRICADAS		
	CODIGO	DESCRIPCION
	TTS1000	TRENZA REDONDA DE COBRE ESTAÑADO 55AMP D=4MM
	TTS1005	TRENZA REDONDA DE COBRE ESTAÑADO 85AMP D=5MM
	TTS1010	TRENZA REDONDA DE COBRE ESTAÑADO 150AMP D=8MM

FUNDAS DE CABLEADO / VALOR POR METRO*		
	CODIGO	DESCRIPCION
	GWF1005	WRAPFLEX TRENZADO CON ABERTURA EN POLIESTER VO NEGRO 13MM
	GWF1010	WRAPFLEX TRENZADO CON ABERTURA EN POLIESTER VO NEGRO 19MM
	GWF1015	WRAPFLEX TRENZADO CON ABERTURA EN POLIESTER VO NEGRO 25MM

FUNDAS ESPIRAL		
	CODIGO	DESCRIPCION
	GSP1000	FUNDA ESPIRAL TRANSPARENTE 6.4MM PAQ 25M*
	GSP1002	FUNDA ESPIRAL TRANSPARENTE 9.5MM PAQ 25M*
	GSP1005	FUNDA ESPIRAL TRANSPARENTE 12.7MM PAQ 25M*
	GSP1010	FUNDA ESPIRAL TRANSPARENTE 19.1MM PAQ 20M*

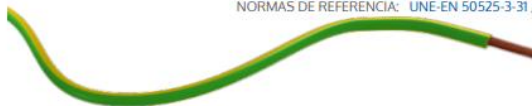


18AWG (ROLLO DE 100m)	
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
ES05Z1-KA	Cable Exzhellent libre de halógenos 1*1mm ² AZUL
ES05Z1-KN	Cable Exzhellent libre de halógenos 1*1mm ² NEGRO
ES05Z1-KR	Cable Exzhellent libre de halógenos 1*1mm ² ROJO
ES05Z1-KG	Cable Exzhellent libre de halógenos 1*1mm ² GRIS
ES05Z1-KM	Cable Exzhellent libre de halógenos 1*1mm ² MARRON

ES05Z1-K & H07Z1-K (AS)

Cable flexible libre de halógenos, para cableado de cuadros eléctricos y locales de pública concurrencia.

NORMAS DE REFERENCIA: UNE-EN 50525-3-31 / UNE 211002



APLICACIÓN

El Toxfree® ZH ES05Z1-K y H07Z1-K (AS) es un cable libre de halógenos, con baja emisión de humos y no propagador del incendio. Su instalación es de uso obligado en locales de pública concurrencia como: hospitales, escuelas, museos y comercios.

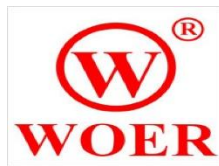
- Interiores de viviendas.
- Cableado de cuadros eléctricos.
- Locales de pública concurrencia.


NORMAS / CUMPLIMIENTO


- Norma de referencia**
 UNE-EN 50525-3-31 / UNE 211002.
- ITC y certificaciones**
 ITC: 9/14/15/20/28/30/31/41.
 HAR / AENOR / BUREAU VERITAS / SEC / RoHS / CE.
- CPR (Reglamento de Productos de la Construcción)**
 B2_{ca} - s1a, d1, a1.


CARACTERÍSTICAS


- Características eléctricas**
 Baja tensión 300/500 V · 450/750 V.
 Tensión Nominal: ES05Z1-K (hasta 1 mm²): 300/500 V.
 ES05Z1-K (desde 1,5 mm²): 450/750 V.
- Características térmicas**
 Temperatura máxima del conductor: 70°C.
 Temperatura máxima en cortocircuito: 160°C (máximo 5 s).
 Temperatura mínima de servicio: -40 °C (estático con protección).
- Características frente al fuego**
 No propagación de la llama según UNE 60332-1 e IEC 60332-1.
 No propagación del incendio según UNE 60332-3, IEC 60332-3 y EN 50399.
 Libre de halógenos según UNE 60754 e IEC 60754.
 Baja emisión de humos según UNE 61034 e IEC 61034.
 Transmitancia luminosa > 80%.
 Baja emisión de gases corrosivos UNE 60754-2 e IEC 60754-2.
 Reacción al fuego CPR: B2_{ca}-s1a,d1,a1, según la norma EN 50575.




FUNDA TERMOCONTRAIBLE 10MM (CABLE 8, 6 Y 2 AWG)	
CODIGO	DESCRIPCION
	H105 FUNDA TERMOCONTRAIBLE 10MM NEGRA
	H105BL FUNDA TERMOCONTRAIBLE 10MM BLANCO
	H105V FUNDA TERMOCONTRAIBLE 10MM VERDE

FUNDA TERMOCONTRAIBLE 12MM	
CODIGO	DESCRIPCION
	H126N FUNDA TERMOCONTRAIBLE 12MM NEGRA
	H126BL FUNDA TERMOCONTRAIBLE 12MM BLANCO
	H126V FUNDA TERMOCONTRAIBLE 12MM VERDE

FUNDA TERMOCONTRAIBLE 20MM (CABLE 2/0, 4/0 Y 250 MCM)	
CODIGO	DESCRIPCION
	H2010N FUNDA TERMOCONTRAIBLE 20MM NEGRO
	H2010BL FUNDA TERMOCONTRAIBLE 20MM BLANCO
	H2010A FUNDA TERMOCONTRAIBLE 20MM AZUL
	H2010V FUNDA TERMOCONTRAIBLE 20MM VERDE
	H2010R FUNDA TERMOCONTRAIBLE 20MM ROJO

FUNDA TERMOCONTRAIBLE 25MM (CABLE 350 MCM)	
CODIGO	DESCRIPCION
	H2512,5 FUNDA TERMOCONTRAIBLE 25MM NEGRA
	H2512,5BL FUNDA TERMOCONTRAIBLE 25MM BLANCO
	H2512,5A FUNDA TERMOCONTRAIBLE 25MM AZUL
	H2512,5V FUNDA TERMOCONTRAIBLE 25MM VERDE
	H2512,5R FUNDA TERMOCONTRAIBLE 25MM ROJO

FUNDA TERMOCONTRAIBLE 40MM (CABLE 500 MCM)	
CODIGO	DESCRIPCION
	H4020 FUNDA TERMOCONTRAIBLE 40MM NEGRA
	H4020BL FUNDA TERMOCONTRAIBLE 40MM BLANCO
	H4020A FUNDA TERMOCONTRAIBLE 40MM AZUL
	H4020R FUNDA TERMOCONTRAIBLE 40MM ROJO

FUNDA TERMOCONTRAIBLE 50MM	
CODIGO	DESCRIPCION
H5025	FUNDA TERMOCONTRAIBLE 50MM NEGRA
H5025BL	FUNDA TERMOCONTRAIBLE 50MM BLANCO
H5025V	FUNDA TERMOCONTRAIBLE 50MM VERDE
H5025A	FUNDA TERMOCONTRAIBLE 50MM AZUL
H5025R	FUNDA TERMOCONTRAIBLE 50MM ROJO



FUNDA TERMOCONTRAIBLE 80MM	
CODIGO	DESCRIPCION
H8040	FUNDA TERMOCONTRAIBLE 80MM NEGRO
H8040BL	FUNDA TERMOCONTRAIBLE 80MM BLANCA



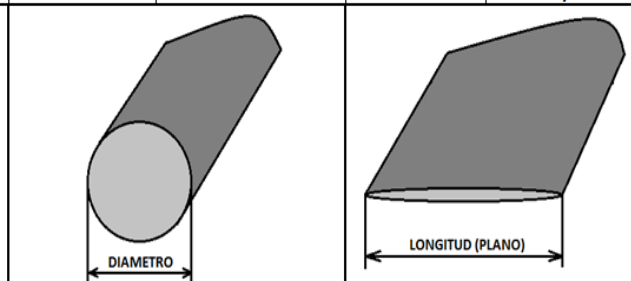
FUNDA TERMOCONTRAIBLE 100MM	
CODIGO	DESCRIPCION
H10050	FUNDA TERMOCONTRAIBLE 100MM NEGRO
H10050BL	FUNDA TERMOCONTRAIBLE 100MM BLANCA



FUNDA TERMOCONTRAIBLE 120MM	
CODIGO	DESCRIPCION
H12060	FUNDA TERMOCONTRAIBLE 120MM NEGRO
H12060BL	FUNDA TERMOCONTRAIBLE 100MM BLANCA



CÓDIGO	REDUCCIÓN (MM)	DIAMETRO (MM)	DIAMETRO (PULGADA) PARA CABLES	LONGITUD PLANO (MM)	PLANO (PULGADA) PARA BARRAS
H105	10 A 5	10	3/8"	16	1/2"
H126V	15 A 7.5	12	1/2"	20	1/2"
H2010	20 A 10	20	3/4"	32	1"
H2512.5	25 A 12.5	25	1"	40	1" y 1 1/4"
H4020	40 A 20	40	1 1/2"	65	1 1/2" y 2"
H5025	50 A 25	50	2"	81	2" y 2 1/2"
H8040	80 A 40	80	3"	130	3" y 4"
H10050	100 A 50	100	4"	162	4" y 5"



CONTÁCTANOS



PBX 3944-800



www.sebatelec.com



098 3363 041 / 098 3363 056 / 099 9723 014



ventas@sebatelec.com / proyectos@sebatelec.com



Carcelén Industrial, Juan Barrezueta N/A y Antonio Nuñez Esq.