

A decorative graphic consisting of four overlapping, curved bands of blue, ranging from light to dark blue, creating a wave-like effect across the middle of the page.

 CATALOGO DE PRODUCTOS

ENERGY TECH LATAM SAC

CONTENIDO



JXB1-63 Interruptor Miniatura	01
JXB1LE-63 Interruptor Diferencial Con Protección Contra Sobrecorrientes	02
JXL1-40 Interruptor Diferencial Con Protección Contra Sobrecorrientes	03
JXL1-80 Interruptor Diferencial	04
JXB1-100 Series Interruptor Miniatura	05
JXL1-100 Interruptor Diferencial Con Protección Contra Sobrecorrientes	05



JXM1 Interruptor de Caja Moldeada	06
JXM1L Interruptor de Fuga a Tierra	07



JXW1 Interruptor de Corte en Aire (ACB)	08-09
JXX2 AC Contactor	10-11
JXB2 Pulsador & Indicador	12
JX116 Lámparas de señal	13
NS Clavijas y Tomacorrientes Industriales (Conectores)	14-15
Terminales y conectores	16
Conectores SM	17
PG Glándula para cables	17
Precinto de nylon, Riel DIN, Barra colectora	18
Conector de Perforación de Aislamiento, Abrazadera de Anclaje & Suspensión	19
Aislador Compuesto, Pararrayos & Seccionador Cutout	20

Aplicación

JXB1-63 es aplicable a una línea de corriente alterna 50 / 60Hz, 230V en un polo, 400V en doble, tres, cuatro polos para proteger contra sobrecargas y cortocircuitos, y corriente nominal de hasta 63A. También se puede utilizar para la conversión de líneas poco frecuentes en condiciones normales. El interruptor es aplicable al sistema de distribución de iluminación en empresas industriales, distritos comerciales, edificios de gran altura y viviendas. Cumple con el estándar IEC60898.



JXB1 1P

Parámetros técnicos principales

Tipo	JXB1			
Polos	1P		2P, 3P, 4P	
Corriente Nominal(A)	6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63			
Tensión Nominal(V)	230		400	
Temperatura Ambiente	-5°C ~ +40°C			
Curva de Disparo	C	D	C	D
Capacidad de Ruptura de Cortocircuito Nominal Icn(kA)	1-32 A : 6 50-63A : 4	4	1-32 A : 6 50-63A : 4	4

Conductor Aplicable

Corriente Nominal (A)	Sección Nominal del Conductor mm ²
1-6A	1
10A	1.5
16,20A	2.5
25A	4
32A	6
40, 50A	10
63A	16



JXB1 2P

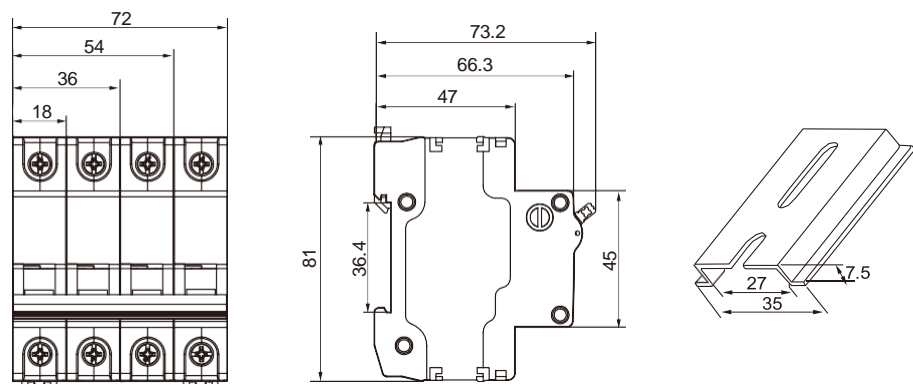
Propiedad de protección contra Sobrecorrientes

Temperatura Ambiente	Estado Inicial	Corriente de Prueba	Tiempo de Prueba	Resultado esperado	Nota
30 ± 2 °C	Posición Fría	1.13In	t ≥ 1h	No dispara	-
	Realizado inmediatamente después de la prueba anterior	1.45In	t < 1h	Dispara	-
	Posición Fría	2.55In	1s < t < 60s (In ≤ 32A)	Dispara	La corriente aumenta suavemente al valor especificado en 5s
	Posición Fría	2.55In	1s < t < 120s (In > 32A)	Dispara	
-5 ~ + 40 °C	Posición Fría	3In	t ≥ 0.1s	No dispara	Tipo B
	Posición Fría	5In	t < 0.1s	Dispara	Tipo B
	Posición Fría	5In	t ≥ 0.1s	No dispara	Tipo C
	Posición Fría	10In	t < 0.1s	Dispara	Tipo C
	Posición Fría	10In	t ≥ 0.1s	No dispara	Tipo D
	Posición Fría	20In	t < 0.1s	Dispara	Tipo D



JXB1 3P

Dimensiones



Aplicación

El interruptor diferencial de la serie JXB1LE-63 es adecuado para la protección de fugas en la línea de Corriente Alterna 50/60Hz, tensión nominal monofásico 240V, trifásico 240/415V y menos, corriente nominal de hasta 63A. Cuando hay una descarga eléctrica humana o si la corriente de fuga de la línea excede el valor prescrito, cortará automáticamente la energía dentro de 0.1s para proteger la seguridad humana y evitar el accidente debido a la fuga de corriente.

El interruptor diferencial de la serie JXB1LE-63 puede proteger contra sobrecargas y cortocircuitos. Se puede usar para proteger la línea de sobrecargas y cortocircuitos, también como cambios poco frecuentes de la línea en una situación normal. Cumple con la norma IEC / EN61009-1.



JXB1LE-63 1P-N



JXB1LE-63 2P



JXB1LE-63 3P

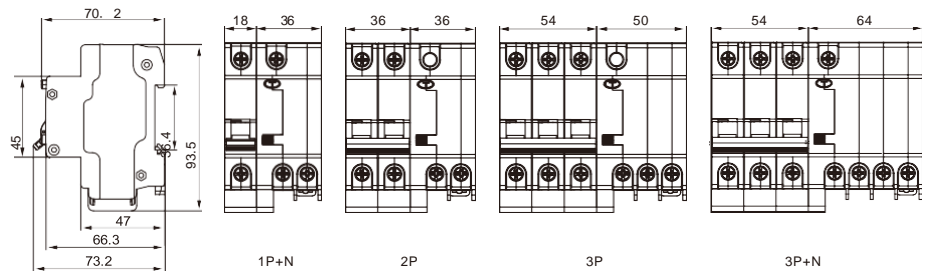
Especificación Básica y Parámetro Principales

Clase Marco	63A
Tensión de funcionamiento Nominal	240/415V
Frecuencia Nominal	50/60Hz
Corriente de funcionamiento nominal	32,63A
Corriente de operación residual nominal	0.03A
Corriente de no operación residual nominal	0.015A
Sensibilidad	AC Type
Tiempo de Operación Máximo	$I_{\Delta n} t \leq 0.1s, 5I_{\Delta n} t \leq 0.04s$
Tipo de Disparo	Tipo C
Valor límite de corriente de no operación	6In
Corriente Nominal de Cortocircuito límite	4500A
Número de Polos	1P+N, 2P, 3P-N
Vida Mecánica	8000
Vida Eléctrica	4000

Característica de Protección de la Unidad de Disparo por Sobrecorriente

Secuencia Nº1	Tipo de Curva de Disparo	Corriente de Prueba I/In	Estado Inicial	Tiempo de Disparo	Resultado Esperado
1	C	1.13In	Posición Fría	$t \leq 1h$	No Dispara
2	C	1.45In	Inicia justo después de la prueba serial Nº1	$t < 1h$	Dispara
3	C	2.55In	Posición Fría	$1s < t < 60s$	Dispara
4	C	51In	Posición Fría	$t \leq 0.1s$	No Dispara
5	C	10In	Posición Fría	$t \leq 0.1s$	Dispara

Dimensiones





JXL1-40

Aplicación

DZ30L E-32 se usa en circuitos monofásicos de corriente alterna 50Hz / 60Hz, tensión nominal 230V, usado como protección contra choques eléctricos. Puede proteger el circuito contra sobrecargas y cortocircuitos. Las ventajas de este producto de pequeño volumen, alta capacidad de corte, conductor vivo y neutro se cortan al mismo tiempo, lo que también protege a las personas de choques eléctricos cuando el cable vivo se conecta en sentido opuesto. Cumple con la norma IEC61009.

Parámetros técnicos principales

Tipo	JXL1-40
Polos	1P+N
Corriente Nominal (A)	6, 10, 16, 20, 25, 32
Tensión Nominal (V)	230
Corriente de acción residual Nominal I Δ n (A)	0.03
Corriente sin acción residual Nominal I Δ no (A)	0.015
Capacidad nominal de Ruptura Residual I Δ m (A)	500
Tipo de Curva de Disparo	C
Capacidad nominal de Ruptura I m (A)	4500

Conductor Aplicable

Corriente Nominal (A)	Sección Nominal del Conductor mm ²
$I_n \leq 6$	1
$6 < I_n \leq 13$	1.5
$13 < I_n \leq 20$	2.5
$20 < I_n \leq 25$	4
$25 < I_n \leq 32$	6

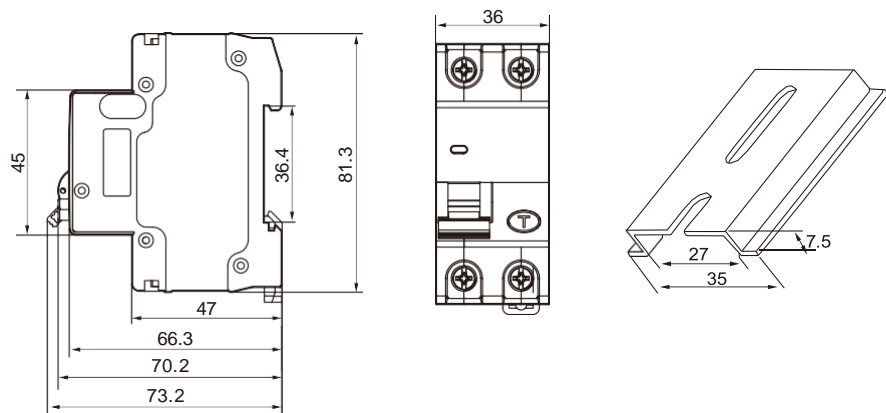
Tiempo de corte de Corriente Residual

I n (A)	I Δ n (A)	Tiempo de corte (s) cuando es igual a los siguientes valores nominales				
		I Δ n	2I Δ n	5I Δ n	5, 10, 20, 50, 100, 200, 500 ^a (A)	1 Δ t ^b
6 - 32	0.03	0.1	0.06	0.04	0.04	0.04

Propiedad de Protección contra Sobrecorrientes

Temperatura ambiente	Estado Inicial	Corriente de Prueba	Resultado esperado	Resultado Esperado	Nota
30 \pm 2°C	Posición Fría	1.13I n	$t \geq 1h$	No dispara	-
	Realizado inmediatamente después de la prueba anterior	1.45I n	$t < 1h$	Dispara	-
	Posición Fría	2.55I n	$1s < t < 60s$	Dispara	La corriente aumenta suavemente a un valor especificado en 5s.
-5 ~ +40°C	Posición Fría	5I n	$t \geq 0.1s$	No dispara	Tipo C
	Posición Fría	10I n	$t < 0.1s$	Dispara	Tipo C

Dimensiones





JXL1-2P

Aplicación

El Interruptor Diferencial de la serie JXL1-80 (sin protección contra sobrecorrientes) es adecuado para circuitos de corriente alterna 50/60Hz, tensión 240V(2 polos)/415V(4 polos), corriente nominal de hasta 80A. Cuando hay choques eléctricos a personas o si la corriente de fuga de la línea excede el valor prescrito, cortará la energía rápidamente para proteger la vida humana y evitar accidentes debido a la fuga de corriente. Es aplicable a áreas industriales, comerciales, edificios altos y casas civiles. Cumple con los estándares IEC / EN61008.1 y GB16916.1.

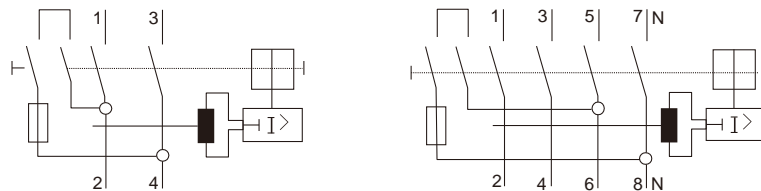
Especificación Básica y Parámetros Principales

Clase Marco	80A
Tensión de funcionamiento Nominal	240/415V
Frecuencia Nominal	50/60Hz
Corriente de funcionamiento nominal	16, 25, 40, 63, 80A
Corriente de operación residual nominal	0.03, 0.1, 0.3, 0.5A
Corriente de no operación residual nominal	0.015, 0.05, 0.15, 0.25A
Sensibilidad	Tipo A & AC
Tiempo de Operación Máximo	$I_{\Delta n} \leq 0.1s, 5I_{\Delta n} \leq 0.04s$
Tipo de Disparo	$I_n \leq 50A$ 500A, $I_n \leq 63A$ 630A
Valor límite de corriente de no operación	6In
Corriente Nominal de Cortocircuito límite	6000 A
Número de Polos	2P, 4P
Vida Mecánica	10000
Vida Eléctrica	4000

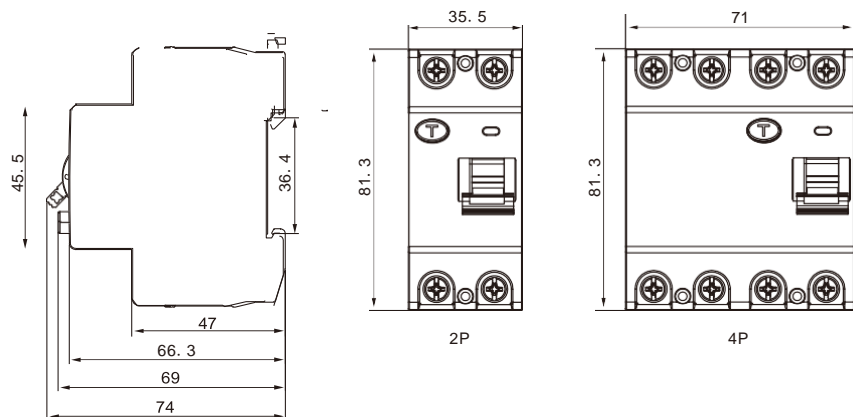


JXL1-4P

Esquema de Principio de Operación



Dimensiones





JXB1-100 1P



JXB1-100 2P

Aplicación

JXB1-100 tiene características de apariencia fina, peso ligero, rendimiento excelente y confiable, alta capacidad de ruptura, disparo rápido y montaje en riel. Su carcasa y componentes adoptan un plástico de alta resistencia al fuego y a los golpes de alta durabilidad. Sirve principalmente para proteger los circuitos de corriente alterna de 50Hz, 230V de un polo, 400V de dos polos o tres o cuatro polos contra sobrecargas o cortocircuitos, y también para conexión y desconexión en situaciones poco frecuentes de aparatos eléctricos y circuitos de iluminación. Cumple con los estándares de IEC60947-2.

Parámetros Técnicos Principales

Tipo	JXB1-100	
Polos	1P	2P, 3P, 4P
Corriente Nominal (A)	63, 80, 100	
Tensión Nominal (V)	230	400
Temperatura Ambiente	-5°C ~ +40°C	
Tipo de Disparo instantáneo	C, D	
Capacidad Nominal de Ruptura de Cortocircuito Icn(kA)	6	

Parámetros técnicos principales

Temperatura ambiente	Estado Inicial	Corriente de Prueba	Resultado esperado	Resultado Esperado	Nota
40±2°C	Posición Fría	1.05In(In≤63A)	t≤1h	No dispara	-
	Posición Fría	1.05In(In>63A)	t≤2h	No dispara	-
	Realizado inmediatamente después de la prueba anterior	1.30In(In≤63A)	t<1h	Dispara	La corriente aumenta suavemente al valor especificado en 5s.
		1.30In(In>63A)	t<2h	Dispara	
-5~+40°C	Posición Fría	8.00In	t≤0.2s	No dispara	-
	Posición Fría	12.00In	t<0.2s	No dispara	-

JXL1-100

Interruptor Diferencial Con Protección Contra Sobrecorrientes



JXL1-100 1P+N



JXL1-100 2P

Aplicación

JXL1-100 es aplicable a circuitos de Corriente Alterna 50Hz/60Hz, tensión nominal 230V 1 polo 2 hilos, 2 polos o 400V para 3 polos, 3 polos 4 hilos, 4 polos y corriente nominal hasta 40 A. Puede proteger las líneas y motores de sobrecargas y cortocircuitos. También puede ser usado para conversión de líneas y arranques de motor poco frecuentes. Cumple con la norma IEC60947-2.

Parámetros Técnicos Principales

Tipo	JXL1-100	
Polos	1P+N, 2P	3P, 3P+N, 4P
Corriente Nominal(A)	63, 80, 100	
Tensión Nominal(V)	230	400
Capacidad Nominal de Ruptura de Cortocircuito Icn(kA)	6	
Capacidad Nominal de Ruptura Residual IΔm(A)	2000	
Corriente de acción Residual Nominal IΔn(A)	0.03, 0.1, 0.3	
Corriente sin acción Residual Nominal IΔno(A)	0.5 IΔn	
Grado de protección de sobretensión	280V±5%	

Conductor Aplicable

Corriente Nominal (A)	63	80	100
Sección Nominal del conductor mm ²	16	25	35

Tiempo de corte de Corriente Residual

In (A)	IΔn (A)	Tiempo de corte(s) cuando es igual a los siguientes valores nominales				
		IΔn	2IΔn	5IΔn	5, 10, 20, 50, 100, 200, 500 ^(A)	1Δt ^b
6-63	0.030, 0.03, 0.05, 0.1, 0.3	0.1	0.06	0.04	0.04	0.04

Aplicación

El Interruptor de Caja Moldeada de la serie JXM1 es uno de los productos fabricados y desarrollados adoptando tecnologías avanzadas internacionales. Es suministrado con una tensión de aislamiento nominal de 550 y 800V, usado para circuitos de Corriente Alterna 50 / 60 Hz, Tensión Nominal de operación AC 400V (o menos), Corriente Nominal de operación hasta 1 600A para cambios poco frecuentes de parada y arranque de motores. Los productos cumplen con la norma IEC60947-2.



JXM1-125L/3P



JXM1-400L/3P



JXM1-630L/3P

Parámetros Técnicos Principales

Tipo	Corriente Nominal (A)	Polos	Tensión de Aislamiento o Nominal (V)	Tensión Nominal de operación (V)	Distancia de Arco (mm)	Capacidad de Ruptura de cortocircuito o máxima (kA)	Capacidad de Ruptura de Cortocircuito o en Servicio (kA)	Performance de Operación		Categoría de Utilización
								Carga	Sin Carga	
JXM1-63L	(6), 10, 16	3, 4	500 V	400 V	0	25	18	1500	8500	A
JXM1-63M	20, 25, 32, 40, 50, 63				0	50	35			
JXM1-100L	(10), 16, 20, 25, 32				0 (≤50)	35	22			
JXM1-100M	40, 50, 63, 80, 100				0 (≤50)	50	35			
JXM1-100H					0 (≤50)	85	50			
JXM1-225L	100, 125, 160, 180, 200, 250				≤50	35	22			
JXM1-225M			≤50	50	35					
JXM1-225H			≤50	85	50					
JXM1-400L	225, 250, 315, 350, 400		≤50	50	35					
JXM1-400M			≤100	65	42					
JXM1-630L	400, 500, 630		≤100	50	35					
JXM1-630M			≤100	65	42					
JXM1-630H		≤100	100	65						
JXM1-800M	630, 700, 800	3	800 V	400 V	≤100	75	50	1000	4000	
JXM1-800H					≤100	100	65			
JXM1-1250M	1000, 1250				≤100	100	65			
JXM1-1250H					≤100	125	75			

Nota: 6A sin protección térmica

El polo N del interruptor de cuatro polos está ubicado en el lado derecho del producto y tiene cuatro tipos:

Tipo A: Sin disparo de corriente en el polo N todo el tiempo, no se cierra y se abre con los otros tres polos.

Tipo B: Sin disparo de corriente en el polo N que se cierra y se abre con los otros polos. Tipo

C: Con disparo de corriente que se cierra y se abre con los otros tres polos.

Tipo D: Con disparo de corriente todo el tiempo no se cierra y se abre con los otros tres polos.

Característica de Protección

La liberación termodinámica de un interruptor proporciona la característica de retardo de tiempo inverso, mientras que la liberación magnética es la operación instantánea como se muestra en la tabla 2 (interruptor de distribución) y la tabla 3 (interruptor de protección del motor).

Aplicación

Los Interruptores de fuga a tierra de la serie JXM1L son uno de los nuevos interruptores de fuga a tierra desarrollados por la compañía utilizando tecnología de fabricación y diseño internacional avanzado. Adecuado para una línea de corriente alterna de 50/60 Hz, tensión nominal de hasta 400 V, corriente nominal de 16 A hasta 630 A y actúa como en cambio de circuito poco frecuente o arranque de motor poco frecuente. El interruptor tiene una función de protección contra sobrecarga, cortocircuito y sub tensión, que puede proteger el circuito y el equipo eléctrico contra daños, también, puede proporcionar protección contra peligros de incendio causados por estas fallas de conexión a tierra existentes durante mucho tiempo que no pueden ser detectados por la protección contra sobrecorriente.



JXM1L-125M/4P

Este interruptor puede ser instalado verticalmente (vertical) u horizontalmente (transversal). El cableado del interruptor no puede estar en dirección adversa, es decir la línea de suministro de energía debe estar conectado al terminal 1, 3 y 5, y la línea de carga conectado al terminal 2, 4 and 6.

La Corriente Nominal de operación Residual $I_{\Delta n}$ y el tiempo de corte máximo puede ser ajustado en sitio de acuerdo a condición práctica.

El módulo de protección de fuga de corriente puede funcionar con normalidad cuando la tensión de fase se reduce a 50V. Tiene el mismo tamaño general con los interruptores de la serie AMI, lo que hace que la instalación sea más intercambiable.

Los interruptores son adecuados para aislamiento, su símbolo es:

Los interruptores cumplen con las exigencias de las siguientes normas:

IEC60947-1 and GB/T 14048.1 General

IEC60947-2 and GB 14048.2 Low voltage breakers IEC60947-4

and GB 14048.4 Contactors and motor starters

IEC60947-5.1 and GB 14048.5 Electrical equipments of electromechanical control circuit.

Especificaciones Técnicas Principales

Tipo	JXM1L-100	JXM1L-225	JXM1L-400	JXM1L-630
Corriente Marco Inm(A)	100	225	400	630
Corriente Nominal In (A)	(10) 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100	100, 125, 160, 180, 200, 225	225, 250, 315, 350, 400	400, 500, 630
Número de Polos	3 4	3 4	3 4	3 4
Tensión Nominal de Aislamiento Ui (V)	AC 800			
Tensión Nominal de Funcionamiento Ue (V)	AC 400			
Tensión Nominal de Sostenimiento al Impulso Uimp (V)	8000			
Distancia de Arco (mm)	≥ 50			
Grado de Capacidad de Corte	M H	M H	M	M
Capacidad de Ruptura de Cortocircuito Límite Icu(kA), AC400V	50 85	50 85	50	65
Capacidad de Ruptura de Cortocircuito en Servicio Ics(kA), AC400V	35 50	35 50	35	42
Corriente Nominal de Operación Residual $I_{\Delta n}$ (mA), Tipo Sin Retardo	100/300/500			
Corriente Nominal de Operación Residual $I_{\Delta n}$ (mA), Tipo Retardo	101/300/500			300/500/1000
Corriente Nominal de No-operación Residual $I_{\Delta no}$ (mA)	1/2 $I_{\Delta n}$			
Performance de Operación(Electrificado)	1500	1000	1000	1000
Performance de Operación(No Electrificado)	8500	7000	4000	4000



JXM1L-400M/3P

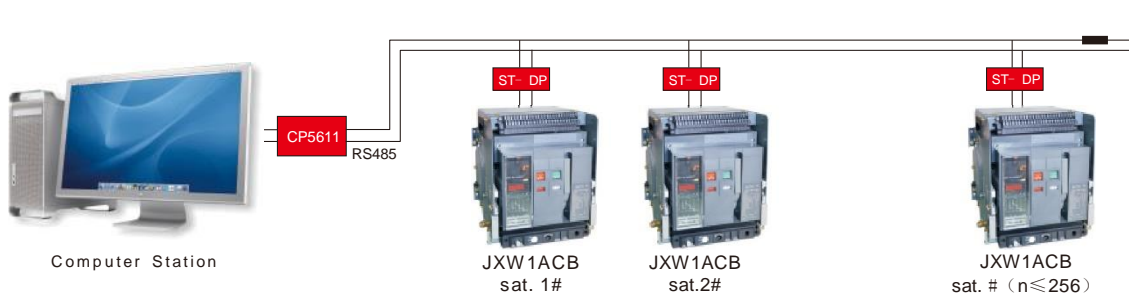


Modelo	JXW1													
Norma	IEC / EN 60947-2													
Corriente Nominal (A)	200	400	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	400	500	630	
Corriente Marco	1000					2000			3200		4000	6300		
Número de polos	3P, 4P													
Tensión Nominal (V)	400					400/690			400/690		400/690	400/690		
Capacidad de Ruptura (kA)	30					50/80			65/80		65/80	85/120		
Vida Eléctrica, ciclos	5000										2500			
Vida Mecánica, ciclos (Sin Mantenimiento)	10000										5000			
Vida Mecánica, ciclos (Con Mantenimiento)	20000										10000			
Peso del Motor (kg), (3P / 4P)	38/55					67.5/90.5			90.5/172		90.5/172	202/236		
Peso del Motor (kg), (3P / 4P)	22/26.5					42.4/56			54.8/85		54.8/85	-		
Conexión	Cable + terminal de Cobre													
Temperatura	-5°C ~ +65°C													

Mod bus Protocol Communication



Profi bus-DP Protocol Communication





ENGRANAJE DE DISPARO INTELIGENTE (ITG)

El engranaje de disparo inteligente es uno de los componentes principales del interruptor; Propiedades del ITG:

- a) Funciones de protección de sobrecarga de retardo de tiempo largo y límite de tiempo inverso, retardo de tiempo corto y límite de tiempo inverso, corto tiempo de retardo límite de tiempo protección de operación instantánea.
- b) Protección de falla a tierra monofásica;
- c) Visualización de la corriente de ajuste I_r y protección de operación;
- d) Amperímetro
- e) alarma de sobrecarga
- f) Alarma de tiempo corto
- g) Prueba de propiedades de operación

Rendimiento de protección del disparo por sobrecorriente. a. I_r y

el error del ITG

Retardo largo	Retardo corto		Instantáneo		Falla a Tierra	
I_{r1}	I_{r2}	Error	I_{r3}	Error	I_{r4}	Error
$(0.4-1)I_n$	$(0.4-15)I_n$	$\pm 10\%$	$I_n \sim 50kA (I_{nm}=2000A)$ $(I_{nm}=3200A)$ $I_n \sim 75kA (I_{nm}=4000A)$ $I_n \sim 100kA (I_{nm}=6300A)$	$\pm 15\%$	$(0.2-0.8)I_n$ $I_{nm}=6300A$ Max.1200A $I_{nm}=2000A$ Min.160A	$\pm 10\%$

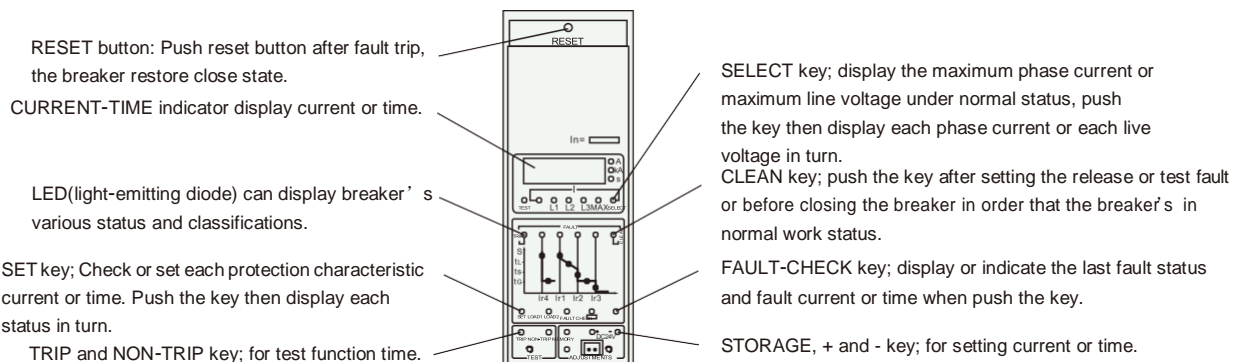
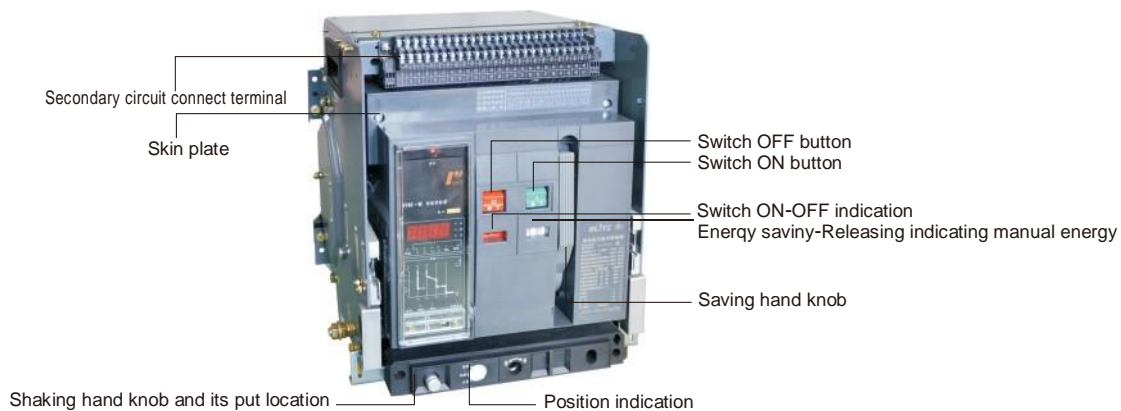
b. Características de protección de largo retardo.

Corriente de ajuste	Error	Corriente	Tiempo de Disparo (s)						Error de tiempo
$(0.4-1)I_n$	$\pm 10\%$	1.05 I_{r1}	2 horas sin disparo						-
		1.3 I_{r1}	<2 horas disparo						-
		1.5 I_{r1}	15	30	60	120	240	480	$\pm 15\%$
		2.0 I_{r1}	8.4	16.9	33.7	67.5	135	270	$\pm 15\%$

c. Características de protección de corto retardo.

Para baja corriente, se podría realizar una protección inversa de límite de tiempo, cuando la sobrecorriente es $>8 I_{r1}$, cambiará automáticamente para ser una protección definitiva de límite de tiempo adecuada.

Corriente de Ajuste	Error	Tiempo de retardo de ajuste (s)				Tiempo retornable (s)				Error de Tiempo
$(1-15)I_n$	$\pm 10\%$	0.1	0.2	0.3	0.4	0.06	0.14	0.23	0.35	$\pm 15\%$



Aplicación

El Contactor de corriente alterna de la serie JXX2 es apropiado para circuitos de hasta 660 V AC de tensión nominal 50Hz/60Hz, para arranque, parada, Arranque y Control frecuentes de Motores AC. Combínelo con el bloque de contactos auxiliares, el temporizador y el dispositivo de enclavamiento de la máquina, etc., se convierte en el contactor de retardo, el contactor de enclavamiento mecánico, el arrancador estrella-triángulo. Con el relé térmico, se combina en el arrancador electromagnético. El producto cumple con la norma IEC60947- 4-1.

Especificación



JXX2-D09



JXX2-D25



JXX2-D50



JXX2-D95

Tipo		JXX2-D09	JXX2-D12	JXX2-D18	JXX2-D25	JXX2-D32	JXX2-D40	JXX2-D50	JXX2-D65	JXX2-D80	JXX2-D95
Corriente Nominal de funcionamiento (A)	AC3	9	12	18	25	32	40	50	65	80	95
	AC4	3.5	5	7.7	8.5	12	18.5	24	28	37	44
Potencia Nominal estándar de motores trifásicos 50 / 60 Hz in la categoría AC-3 (kW)	220/230V	2.2	3	4	5.5	7.5	11	15	18.5	22	25
	380/400V	4	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45
	415V	4	5.5	9	11	15	22	25	37	45	45
	500V	5.5	7.5	10	15	18.5	22	30	37	55	55
	660/690V	5.5	7.5	10	15	18.5	30	33	37	45	55
Corriente Térmica Nominal (A)		20	20	32	40	50	60	80	80	125	125
Vida Eléctrica	AC3(x10 ⁴)	100	100	100	100	80	80	60	60	60	60
	AC4(x10 ⁴)	20	20	20	20	20	15	15	15	10	10
Vida Mecánica(x10 ⁴)		1000	1000	1000	1000	800	800	800	800	600	600
Número de contactos		3P + NO					3P + NC + NO				
		3P + NC									

Tipo		JXX2-D115	JXX2-D150	JXX2-D170	JXX2-D205	JXX2-D245	JXX2-D300	JXX2-D410	JXX2-D475	JXX2-D620
Corriente Nominal de funcionamiento (A)	AC3	115	150	170	205	245	300	410	475	620
	AC4	52	60	75	85	105	117	138	147	180
Potencia Nominal estándar de motores trifásicos 50 / 60 Hz in la categoría AC-3 (kW)	220/230V	30	40	55	63	75	100	110	147	200
	380/400V	55	75	90	110	132	160	220	265	335
	415V	59	80	100	110	132	180	220	280	375
	500V	75	90	110	129	160	200	250	355	400
	660/690V	80	100	110	129	160	220	280	355	450
Corriente Térmica Nominal (A)		200	250	250	275	315	400	500	700	1000
Vida Eléctrica	AC3(x10 ⁴)	200	60	60	50	50	50	30	30	20
	AC4(x10 ⁴)	15	15	15	15	15	15	8	8	5
Vida Mecánica(x10 ⁴)		300	300	300	300	300	300	100	100	100

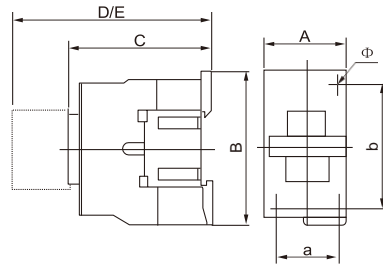
Tensión de Circuito de Control Estándar

Volt	24	42	48	110	220	230	240	380	400	415	440	500	660
50Hz	B5	D5	E5	F5	M5	P5	U5	Q5	V5	N5	R5	S5	Y5
60Hz	B6	D6	E6	F6	M6	-	U6	Q6	-	-	R6	-	-
50/60Hz	B7	D7	E7	F7	M7	P7	U7	Q7	V7	N7	R7	-	-

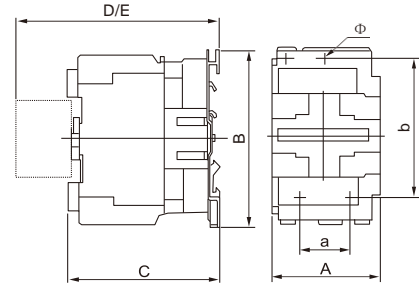
Esquema y Dimensiones de Montaje



JXX2-D115



JXX2-D09~32



JXX2-D40~95

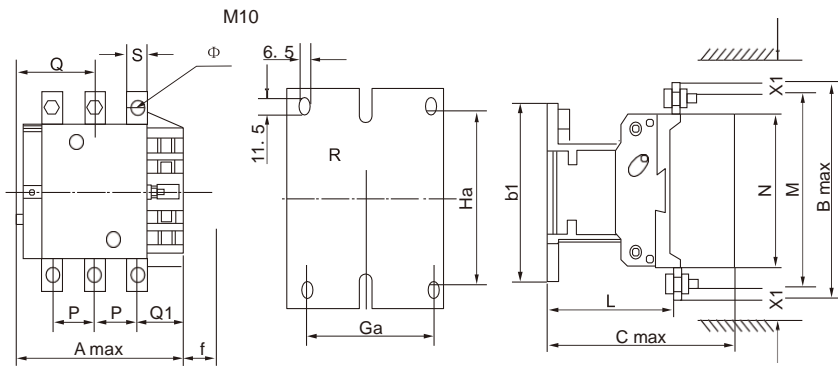


JXX2-D205

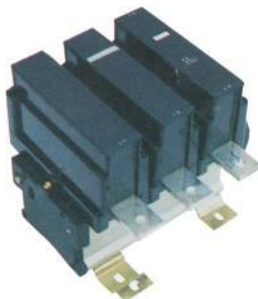
Tipo	A	B	C	D	E	a	b	Φ
JXX2-D09-12	47	76	82	113	133	34/35	50/60	4.5
JXX2-D18	47	76	87	118	138	34/35	50/60	4.5
JXX2-D25	57	86	95	126	146	40	48	4.5
JXX2-D32	57	86	100	131	151	40	48	4.5
JXX2-D40-65	77	129	116	145	165	40	100/110	6.5
JXX2-D80-95	87	129	127	175	195	40	100/110	6.5



JXX2-D300



JXX2-D115~620



JXX2-D620

Tipo	A	B	C	b1	P	Q	S	Q1	M	N	L	Φ	Ga	Ha
JXX2-D115	158	120	132	158	35	60	17	25	134	96.2	75	M6	-	-
JXX2-D150	158	120	132	158	35	60	17	25	134	96.2	75	M6	-	-
JXX2-D170	158	120	132	158	35	60	17	25	134	96.2	75	M6	-	-
JXX2-D205	168.5	174	181	137	40	69	20	59.4	154	127	113.5	M8	80	120-106
JXX2-D245	168.5	197	181	137	48	69	25	51.5	172	127	113.5	M10	80	120-106
JXX2-D300	213	206	219	145	48	91	25	74	181	158	145	M10	80	120-106
JXX2-D410	213	206	219	209	48	91	25	74	181	158	145	M10	80	120-106
JXX2-D475	233	238	232	209	55	108	30	77	208	172	146	M10	80	180
JXX2-D620	309	304	255	280	80	140	40	89	264	202	155	M12	80	180



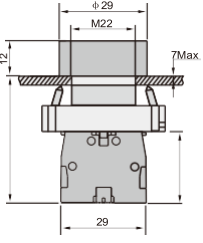





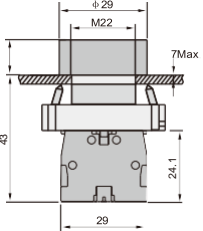







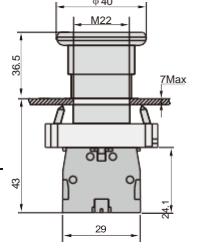




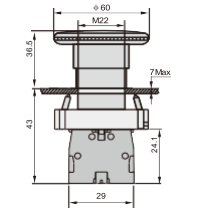


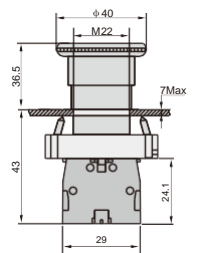





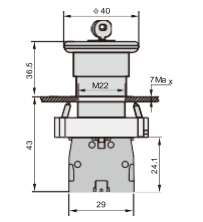

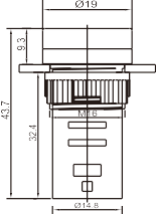

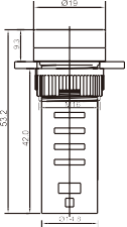


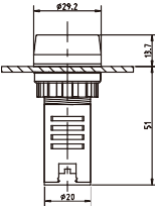

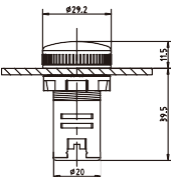
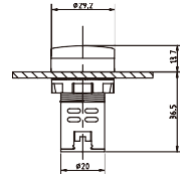
Pulsador & Indicador	Descripción	Contacto	Color	Tipo	Contorno
 JXB2-BA3311	Botón de retorno con resorte con logo	N / A	 Verde	□	
		N / A	 Verde	□□	
		N / A	 Negro	↑	
		N / A	 Blanco	↑	
 JXB2-BA31	Botón de retorno con resorte	N / A	 Blanco		
		N / A	 Negro		
		N / A	 Verde		
		N / C	 Rojo		
		N / A	 Amarillo		
		N / A	 Azul		
 JXB2-BC42	Cabeza de Hongo φ 40	N / A	 Negro	JXB2-BC21	
		N / A	 Verde	JXB2-BC31	
		N / C	 Rojo	JXB2-BC42	
 JXB2-BS642	De giro	N /	 Red	φ60 JXB2-BS642	
 JXB2-BS542	De giro	N / C	 Red	φ30 JXB2-BS442	
		N / C	 Red	φ40 JXB2-BS542	
		N / C	 Red	φ60 JXB2-BS642	
		N / O	 Red	φ40 JXB2-BS541	
 JXB2-BS142	De llave (Llave N° 445 Red) De giro De llave (Llave N° 445 Red)	N /	 Red	φ40 JXB2-BS142	

Photo	Descripción	Tensión		Tipo	Color	Contorno
		AC / DC	AC			
	Φ16 Luz Piloto	6V	12V	JX116-16C/R △	Rojo	
		24V	36V		JX116-16C/G △	
JX116-16C		48V	110V	JX116-16C/Y △	Amarillo	
					220V	
				380V		
		127V	220V	JX116-16C/B △	Azul	
				380V	JX116-16C/W △	Blanco
	Φ16 Zumbador	6V	12V	JX116-16D/M △	Negro	
		24V	36V			
JX116-16D/M		48V	110V	380V		
				127V	220V	
				380V		
	Φ22 Luz Piloto	6V	12V	JX116-22A/R △	Rojo	
		24V	36V		JX116-22A/G △	Verde
JX116-22A		48V	110V	JX116-22A/Y △	Amarillo	
					220V	
				380V		
		127V	220V	JX116-22A/B △	Azul	
				380V	JX116-22A/W △	Blanco
	Φ22 Luz Piloto	6V	12V	JX116-22B/R △	Rojo	
		24V	36V		JX116-22B/G △	
JX116-22B		48V	110V	JX116-22B/Y △	Amarillo	
					220V	
				380V		
		127V	220V	JX116-22B/B △	Azul	
				380V	JX116-22B/W △	Blanco
	Φ22 Luz Piloto	6V	12V	JX116-22CS/R △	Rojo	
		24V	36V		JX116-22CS/G △	
JX116-22CS		48V	110V	JX116-22CS/Y △	Amarillo	
					220V	
				380V		
		127V	220V	JX116-22CS/B △	Azul	
				380V	JX116-22CS/W △	Blanco



JX116-22DS

Φ22	6V	12V	220V	JX116-22DS/R △	Rojo
	24V	36V		JX116-22DS/G △	Verde
Luz Piloto	48V	110V	380V	JX116-22DS/Y △	Amarillo
	127V	220V		JX116-22DS/B △	Azul
	380V		JX116-22DS/W △	Blanco	





JX-013-4 JX-023-4

JX-013-4 JX-023-4

Current (A): 16A, 32A
Voltage (V): 110-130V~
Protection degree: IP44



3P+N+E



JX-113 JX-123

JX-113 JX-123

Current (A): 16A, 32A
Voltage (V): 220-250V~
Protection degree: IP44



2P+E



JX-013 JX-023

JX-013 JX-023

Current (A): 16A, 32A
Voltage (V): 220-240V~
Protection degree: IP44



2P+E



JX-114 JX-124

JX-114 JX-124

Current (A): 16A, 32A
Voltage (V): 380-415V~
Protection degree: IP44



3P+E



JX-014 JX-024

JX-014 JX-024

Current (A): 16A, 32A
Voltage (V): 380-415V~
Protection degree: IP44



3P+E



JX-115 JX-125

JX-115 JX-125

Current (A): 16A, 32A
Voltage (V): 220-380V~, 240-415V~
Protection degree: IP44



3P+N+E



JX-015 JX-025

JX-015 JX-025

Current (A): 16A, 32A
Voltage (V): 220-380V~, 240-415V~
Protection degree: IP44



3P+N+E



JX-133 JX-143

JX-133 JX-143

Current (A): 63A, 125A
Voltage (V): 220-250V~
Protection degree: IP67



2P+E



JX-033 JX-043

JX-033 JX-043

Current (A): 63A, 125A
Voltage (V): 220-250V~
Protection degree: IP67



2P+E



JX-135 JX-145

JX-135 JX-145

Current (A): 63A, 125A
Voltage (V): 220-380V~, 240-415V~
Protection degree: IP67



3P+N+E



JX-034 JX-044

JX-034 JX-044

Current (A): 63A, 125A
Voltage (V): 380-415V~
Protection degree: IP67



3P+E



JX-213 JX-223

JX-213 JX-223

Current (A): 16A, 32A
Voltage (V): 220-240V~
Protection degree: IP44



2P+E



JX-035 JX-045

JX-035 JX-045

Current (A): 63A, 125A
Voltage (V): 220-380V~, 240-415V~
Protection degree: IP67



3P+N+E



JX-214 JX-224

JX-214 JX-224

Current (A): 16A, 32A
Voltage (V): 380-415V~
Protection degree: IP44



3P+E



JX-0132-4 JX-0232-4

JX-0132-4 JX-0232-4

Current (A):16A 、 32A
Voltage(V):110-130V~
Protection degree:IP67



2P+E



JX-1132-4 JX-1232-4

JX-1132-4 JX-1232-4

Current (A):16A 、 32A
Voltage(V):110-130V~
Protection degree:IP67



2P+E



JX-0132 JX-0232

JX-0132 JX-0232

Current (A):16A 、 32A
Voltage(V):220-240V~
Protection degree:IP44



2P+E



JX-1132 JX-1232

JX-1132 JX-1232

Current (A):16A 、 32A
Voltage(V):220-240V~
Protection degree:IP67



2P+E



JX-0142 JX-0242

JX-0142 JX-0242

Current (A):16A 、 32A
Voltage(V):380-415V~
Protection degree:IP67



3P+E



JX-1142 JX-1242

JX-1142 JX-1242

Current (A):16A 、 32A
Voltage(V):380-415V~
Protection degree:IP67



3P+E



JX-0152 JX-0252

JX-0152 JX-0252

Current (A):16A 、 32A
Voltage(V):220-380V~、 240-415V~
Protection degree:IP67



3P+N+E



JX-1152 JX-1252

JX-1152 JX-1252

Current (A):16A 、 32A
Voltage(V):220-380V~、 240-415V~
Protection degree:IP67



3P+N+E



JX-P013 JX-P023

JX-P013 JX-P023

Current (A):16A 、 32A
Voltage(V):220-240V~
Protection degree:IP44



2P+E



JX-2132-4 JX-2232-4

JX-2132-4 JX-2232-4

Current (A):16A 、 32A
Voltage(V):110-130V~
Protection degree:IP67



2P+E



JX-P014 JX-P024

JX-P014 JX-P024

Current (A):16A 、 32A
Voltage(V):380-415V~
Protection degree:IP44



3P+E



JX-2132 JX-2232

JX-2132 JX-2232

Current (A):16A 、 32A
Voltage(V):220-240V~
Protection degree:IP67



2P+E



JX-P015 JX-P025

JX-P015 JX-P025

Current (A):16A 、 32A
Voltage(V):220-380V~、 240-415V~
Protection degree:IP44



3P+N+E



JX-2142 JX-2242

JX-2142 JX-2242

Current (A):16A 、 32A
Voltage(V):380-415V~
Protection degree:IP67



3P+E



Bare end of the first round made (TO type)



Fork made bare ends (TU-based)



Ptn-shaped naked terminal (type tz)



Open lugs (OT)



C45 insert needle naked terminal



Tube pre-insulating terminal (type-TG-JT)



Tube naked terminal (type TG)



Circular pre-insulating terminal (type TO-JTK)



Circular naked terminal (type TO)



Furcate pre-insulating terminal (type TU-JTK)



Furcate naked terminal (type-tu)



Bullet shaped male pre-insulating joint



Bullet shaped female insulating joint



Ptn-shaped naked terminal (type tz)



SC(DTGA) series copper connecting terminal



Pin-shaped pre-insulating terminal (type TZ-JTK)



Valores	Estilo					
	SM-25	SM-30	SM-35	SM-40	SM-51	SM-76
Tensión de Rotura (lbs)	500	550	600	650	1000	1500
Tensión de torque (ft lbs)	6	8	10	10	20	40
Tensión de sostenimiento (kV)	6	8	10	12	15	25
Tornillo (mm)	6	8	8	8	8	10
Peso (g)	28	44	50	86	83	233

SM



PG

Glándula para cables

Tipo	PG7	PG9	PG11	PG13.5	PG16	PG21	PG29	PG36	PG42	PG48
	PG7N	PG9N	PG11N	PG13.5N	PG16N	PG21N	PG29N	PG36N	PG42N	PG48N
	PG7T	PG9T	PG11T	PG13.5T	PG16T	PG21T	PG29T	PG36T	PG42T	PG48T
Diámetro (mm)	3-6.5	4-8	5-10	6-12	10-14	13-18	18-25	22-32	30-33	34-44
Longitud de tornillo (mm)	8	8	8	9	10	11	11	13	13	13



PG



PG-N



PG-T

Precinto de nylon

Material: Nylon 66, 94V-2 certificado por UL.

Resistente al calor, controla la erosión y aislado.

Temperatura de operación: -40°C a 85°C.

Color: Natural (o blanco, color estándar), negro UV y otros colores están disponibles según lo requerido.



Riel DIN

Aplicación

Apropiado para montaje de varias unidades

Datos Técnicos

- Material: acero, galvanizado electrolítico con pasivación de cromato amarillo, aleación de aluminio opcional.
- Color: amarillo o gris plateado
- Longitud: 2m, 1m y otras longitudes bajo pedido.
- Normas: DIN 46277, GENELEC EN 50.0222, EN50.023, EN50.035. N °

Cat.: DR101

Dimensiones (mm): 35 x 7.5 x 1 (W x H x T)

Metros de longitud (m): 1,2

N ° Cat.: DR102

Dimensiones (mm): 35 x 7.5 x 1 (W x H x T)

Metros de longitud (m): 1,2

N ° Cat.: DR201

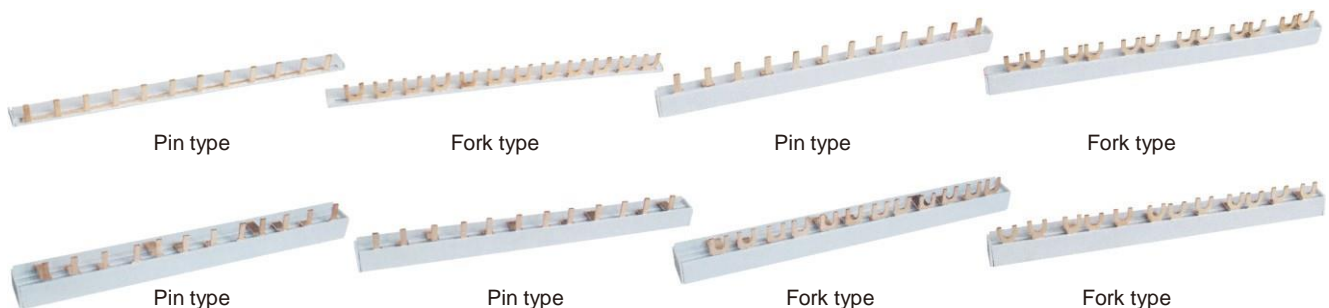
Dimensiones (mm): 35 x 15 x 1.5 (W x H x T)

Metros de longitud (m): 1,2

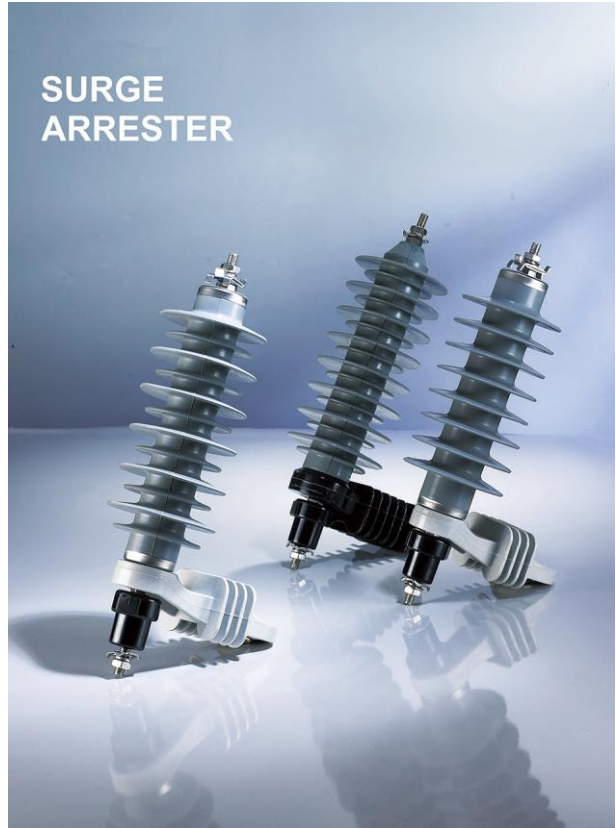
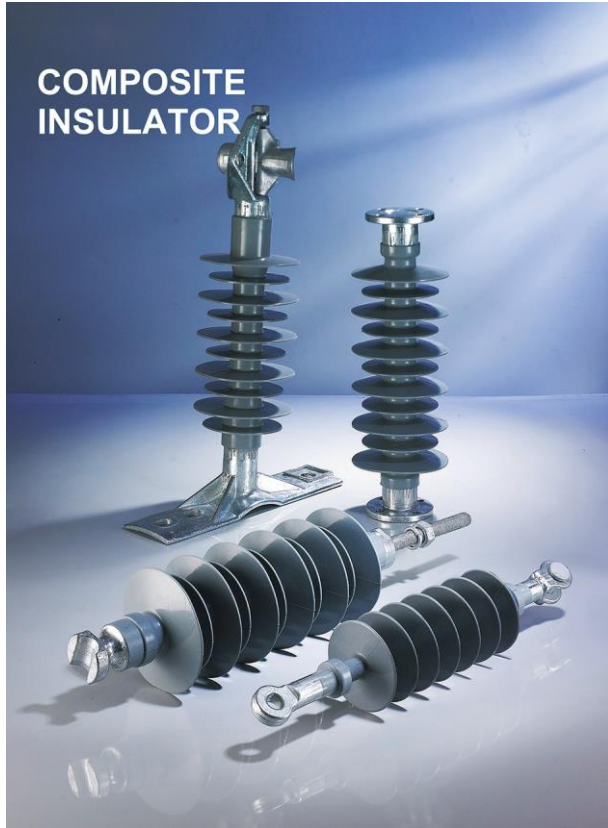


Barra Colectora

- Las barras colectoras facilitan el cableado del elemento eléctrico, aumentan el área de conexión, disminuyen el aumento de temperatura y, por lo tanto, aumentan la confiabilidad eléctrica de los elementos eléctricos.
- El material es de PVC resistente al fuego y cobre rojo. La corriente nominal es de hasta 100A
- La tensión nominal es de hasta 415V
- Temperatura ambiente aplicable -25°C~50°C
- Longitud estándar de 1m, otras longitudes a pedido.







- The company reserves the right to the interpretation of all content in the manual, Please feel free to contact us for more details
- Our technical staff shall provide best service to you sincerely, If the pictures is different from the real objects, Please refer to real object
- Unauthorized Use, Prohibited to copy all or part of the information
- There's no prior notice if any change, Sincerely hope that this manual can bring convenience to you
- Products research and development, Continuous innovation of technology.....



Nombre de la compañía:
ENERGY TECH LATAM SAC
Dirección:
Calle Manuel Iribarren 1280 edificio 23 departamento 101 Surquillo
Pagina Web:
www.blitzlatam.com
Teléfono:
(511) 4467625