



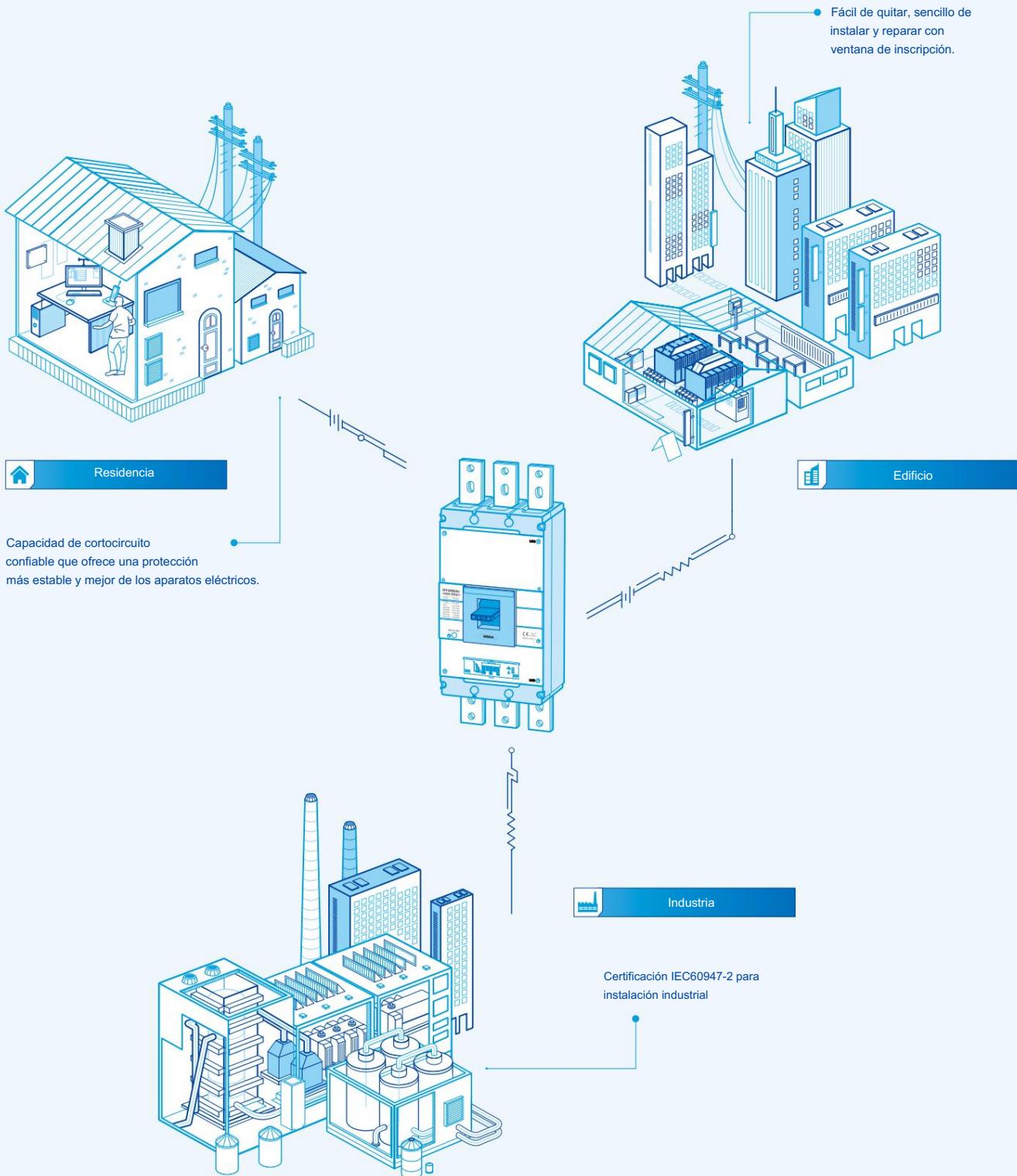
HGM1250, 1600

Disyuntores de caja moldeada

HGM1250, 1600

Disyuntores de caja moldeada

Aplicable a varias ubicaciones

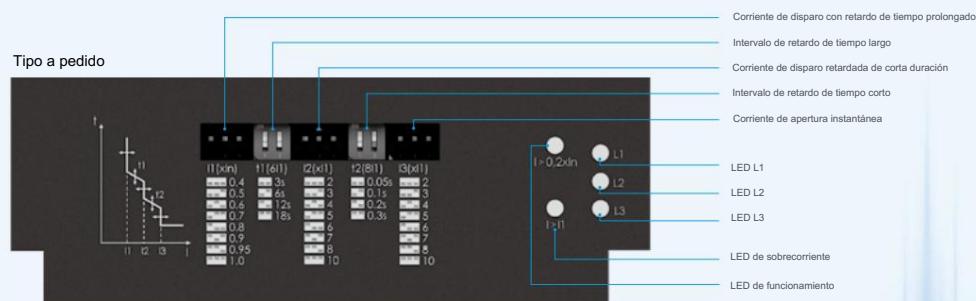


Características del producto

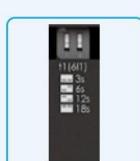
El tipo HGM maximiza la diversidad en la selección de productos al desarrollar una variedad de productos.

Además, el MCCB HGM1250&1600 recientemente desarrollado es de tipo electrónico, por lo que sus características se pueden ajustar.

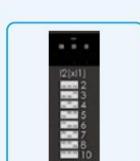
1250/1600 AF



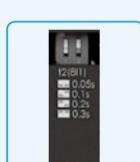
- El valor deseado se puede configurar entre %40 y %100 del valor del interruptor I1 y del disyuntor In.



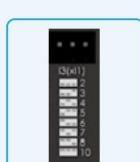
- El rango de ajuste de retardo de tiempo largo es de 3 a 18 segundos. Como el disparo en 6I1 está temporizado, la fórmula de disparo es 2 sobre corriente fuera de 6I1 (Tiempo de disparo) = [(6I1 - xt1)/I2]



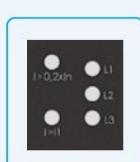
- Los interruptores I2 se pueden ajustar de 2 a 10 veces la corriente I1



- I^2t "ON": Hay un retardo de tiempo proporcional a $(8xI1)^2$ en la sección "ON". La tarjeta detecta el período de tiempo en proporción inversa a la raíz cuadrada de $2/I2 \propto t^2$ la corriente de disparo. (Tiempo de disparo) = $[(8xI1)^2 / I2]^2$



- El interruptor I3 se puede ajustar entre 2 y 10 veces la corriente I1. No hay ninguna función de retardo.



- L1, L2, L3: Indica por qué fase pasa la sobrecorriente.
- I > 0.2xIn: Indica que la tarjeta está operativa y pasa corriente por el disyuntor.
- I > I1: Indica que pasa corriente a través del disyuntor y si la situación no vuelve a la normalidad, de acuerdo con la curva de liberación, el disyuntor se disparará después de un tiempo.



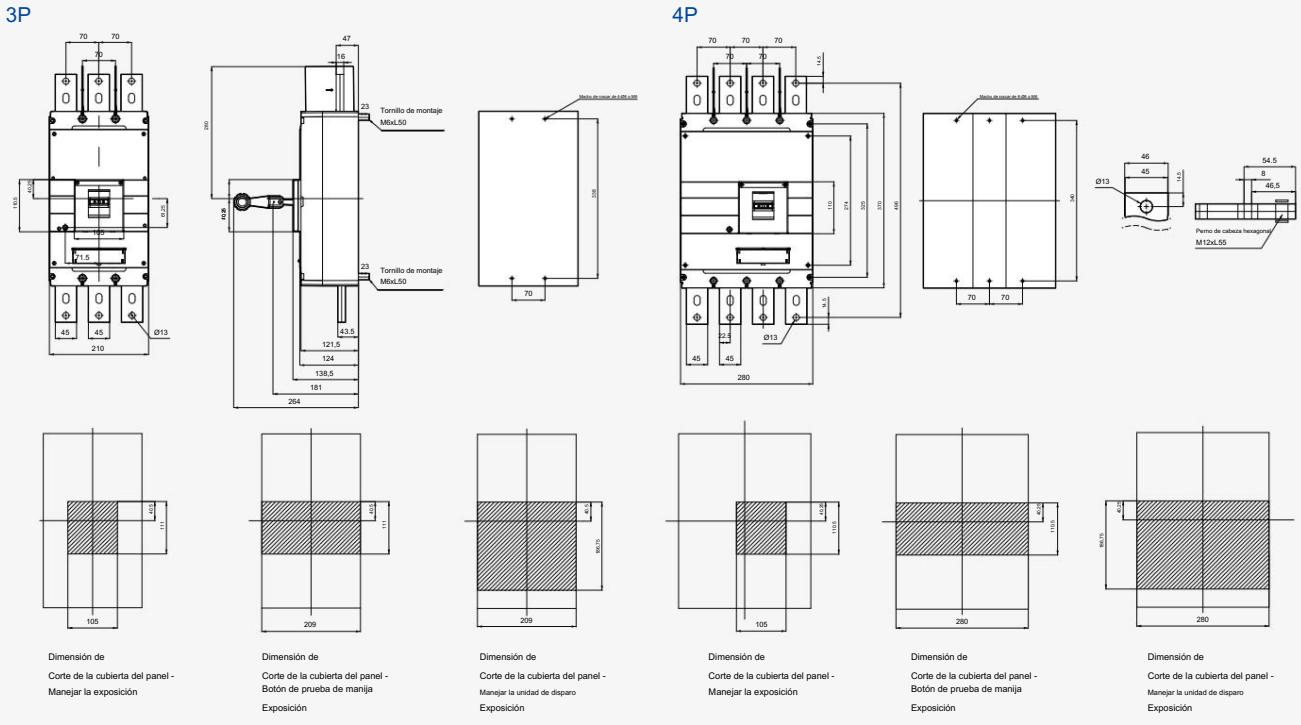
Tabla de selección de modelos

Cosas en común		Cosas en común	
Tensión de aislamiento nominal, U_i	1000 voltios	Adecuada para el aislamiento	Sí
Tensión nominal de funcionamiento, U_e	690 voltios	Categoría de utilización	B
Tensión soportada al impulso, U_{imp}	8kV	Grado de contaminación	3
Función de protección	Protección contra sobrecarga, cortocircuito y instantánea.	Norma de referencia	IEC60947-2
Modelo	HGM1000	HGM1250	HGM1600
Marco	1.000	1.250	1.600
Polo	(PAG)	3,41)	3
Corriente nominal, a 40°C, eléctrica	(A)	1.000	1.600
	Código de reconocimiento para el pedido	S	S
Cortocircuito nominal	CA 660/690 V	25	25
capacidad de ruptura	CA 480/500 V	35	35
[Icu] (kA rms)	CA 440/460 V	45	45
	CA 380/415 V	70	70
	CA 220/240 V	100	100
	CA 660/690 V	12.5	12.5
	CA 480/500 V	17.5	17.5
Capacidad de interrupción del servicio	CA 440/460 V	22.5	31.5
[Ics] (kA rms)	CA 380/415 V	65	50
	CA 220/240 V	50	70
Corriente admisible nominal de corta duración [Icw] (kA) 1 s		15	15
Resistencia	Mecánico	10.000	10.000
(Durabilidad)	Eléctrico	3.000	3.000
Dispositivo de disparo		●	●
Electrónico	Largo tiempo [LT, I1]	0,4-0,5-0,6-0,7-0,8-0,9-0,95-1×pulg.	0,4-0,5-0,6-0,7-0,8-0,9-0,95-1×pulg.
	Corto plazo [STD, I2]	2-3-4-5-6-7-8-10×I 1	2-3-4-5-6-7-8-10×I 1
	Instantáneo [INST, I3]	2-3-4-5-6-7-8-10×I 1	2-3-4-5-6-7-8-10×I 1
Accesorio			
Interno	Interruptor auxiliar	●	●
	Interruptor de alarma	●	●
	Viaje en derivación	●	●
	Disparo por subtensión	●	●
	Mango giratorio	●	●
	Operador de motor	●	●
	Enclavamiento mecánico	●	●
	Mecanismo de bloqueo con llave	●	●
Exterior	Extraer	-	-
Exterior	Enchufar	TDM(LÍNEA/CARGA)	-
		TDM (solo línea)	-
	Bloque de terminales de jaula	CTB	●
	Cubierta de terminal de aislamiento	TCF	●
	Barrera de aislamiento	Queja	Estándar
	Extensiones de terminales	Por confirmar	Estándar
Instalación y dimensiones			
Conexión/Instalación	Conexión frontal	Barra colectora terminal	Barra colectora terminal
	Conexión trasera	-	-
	Enchufar	-	-
Dimensiones (mm)	un (3/4P)	210/280	210/280
	b	370	370
	Ø	124	124

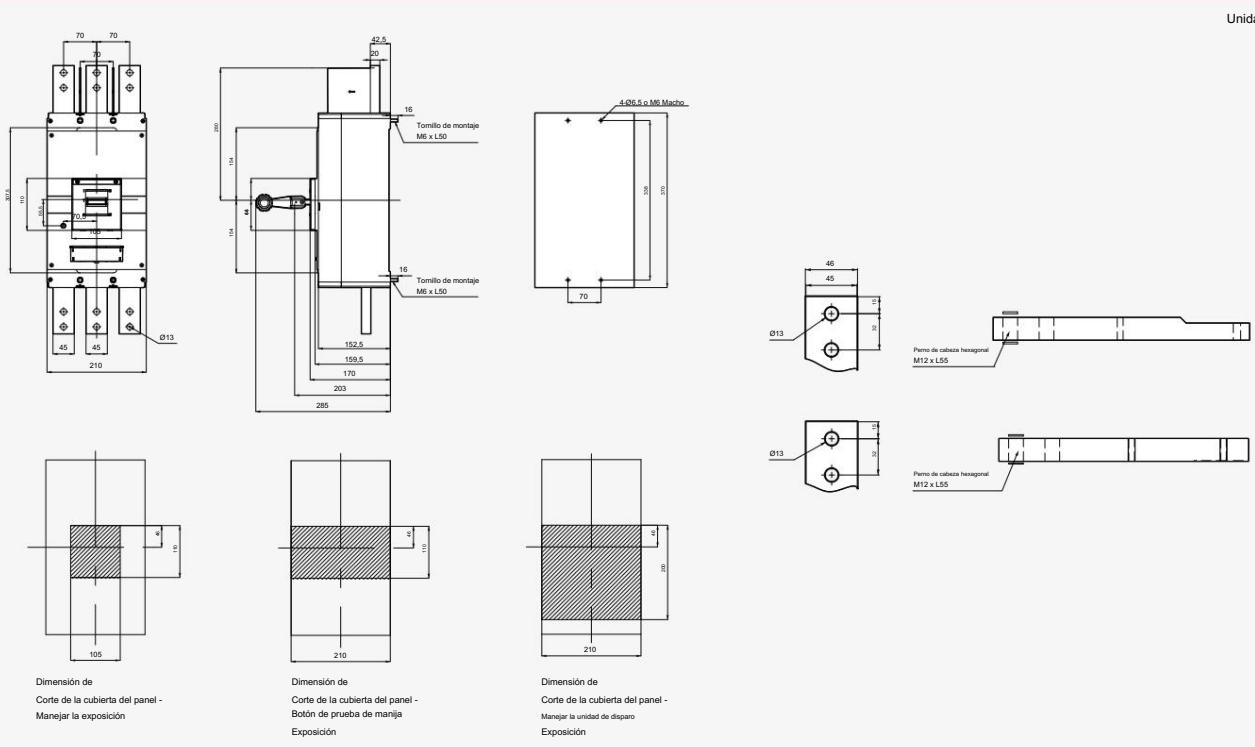
1) Disposición de 4 polos: la especificación básica es NRST

Dimensiones

HGM1000/1250



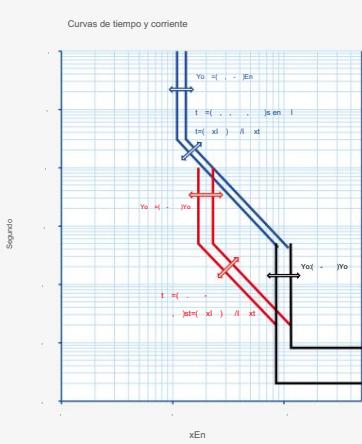
HGM1600



Curva característica

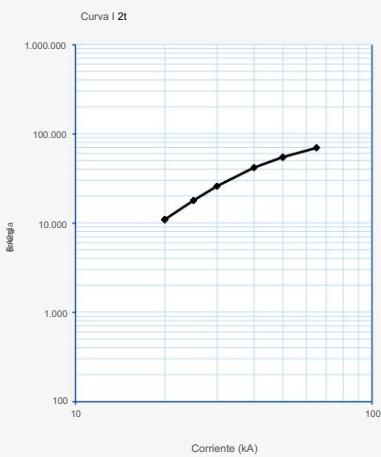
Curva característica de funcionamiento

HGM1000/1250/1600

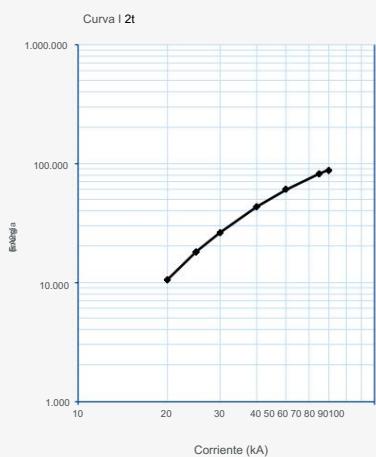


Curva característica limitante de energía

HGM1000/1250

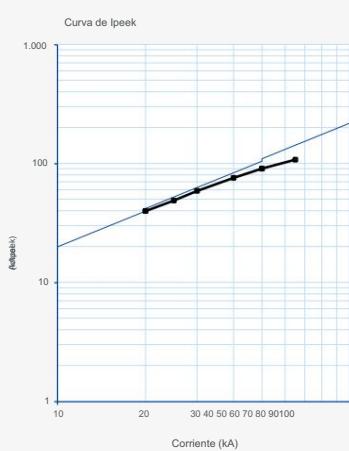


HGM1600

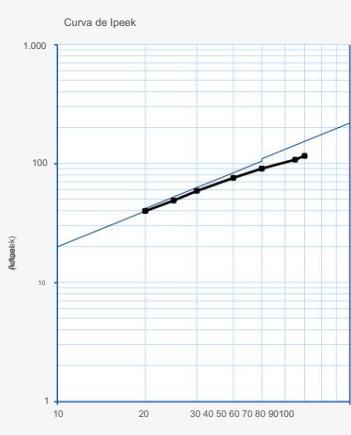


Curva característica de limitación de corriente

HGM1000/1250

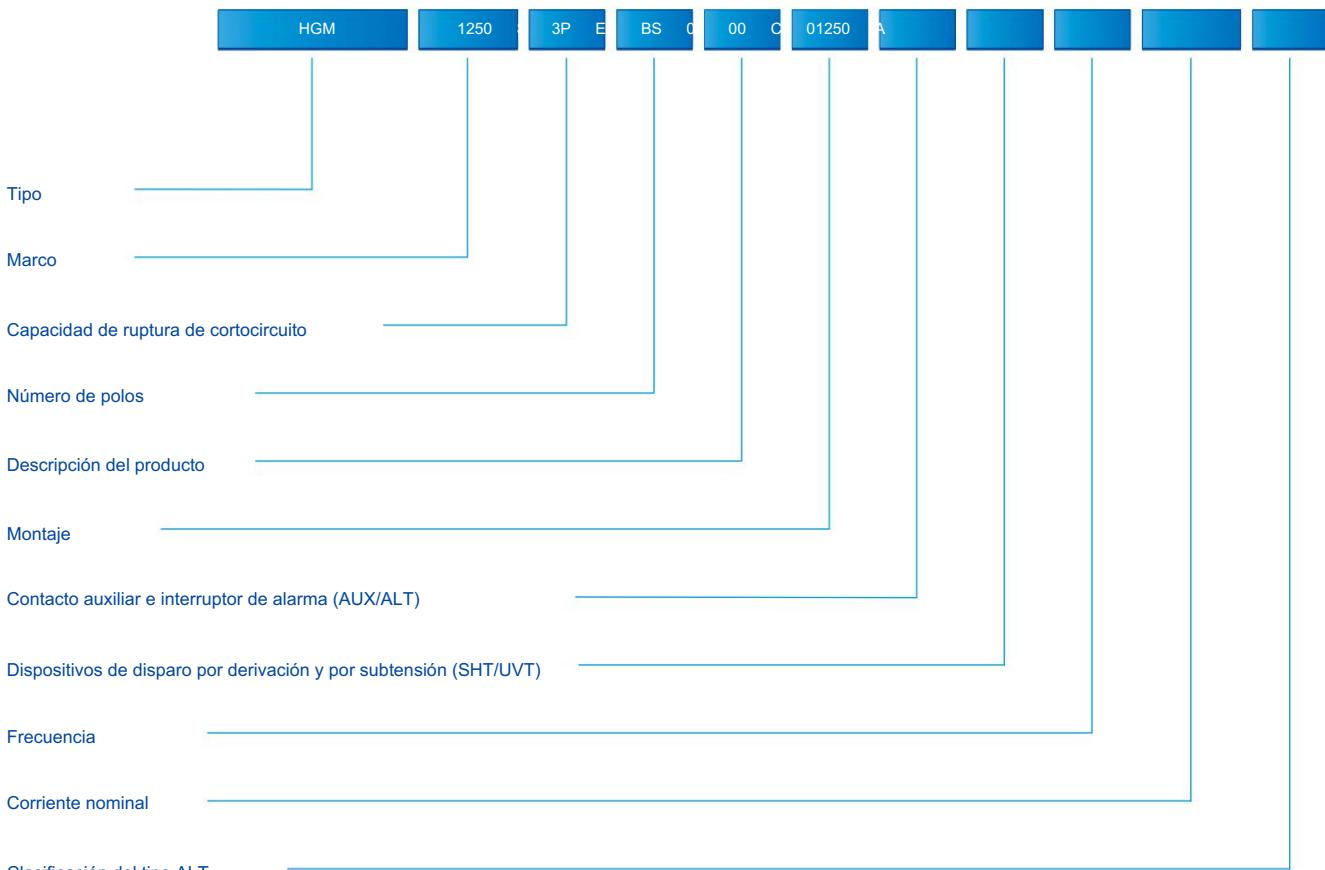


HGM1600



Información del pedido

Pautas para realizar pedidos



Tipos	Número de polos	Contacto auxiliar e interruptor de alarma (AUX/ALT)	Corriente nominal
Blöcke de control de movimiento de HGM	3P 3 polos 4PN2) 4 polos (NRST)	00 Sin	01000 1.000 A 01250 1.250 A 01600 1.600 A
Marco	Descripción del producto	Dispositivos de disparo por derivación y por subtensión (SHT/UVT)	Clasificación del tipo ALT
1000 1.000 AF 1250 1.250 AF 1600 1.600 AF	MCCB Electrónico ES Tipo de interruptor DIP	00 Sin	A Montaje ALT disponible
Capacidad de ruptura de cortocircuito ¹⁾	Montaje	Frecuencia	
S 70 kA	BS3) Barra colectora de la terminal (Tipo recto)	do 50/60 Hz en común	

1) En caso de que la tensión nominal sea CA 380/415 V

2) En el caso de 4P, la fase N se ubica a la izquierda.(NRST)

3) Se suministra como estándar una barra colectora recta.



Corea

Centro de I+D (Ventas y marketing)	477, Bundanguseo-ro, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, República de Corea	Teléfono: +82-2-479-9180	Teléfono: +82-2-500-4958
Fábrica	53, Je3gongdan 3-gil, Seoun-myeon, Anseong-si, Gyeonggi-do, 17605, República de Corea	Teléfono: +52-202-8179	Teléfono: +82-52-202-8100

Sucursales

Osaka	1 habitación, quinto piso, edificio Nagahori Plaza. 2-4-8 Minami Senba, chuo-ku, Osaka 542-0081, Japón	Teléfono: +81-6-6261-5766~7	Teléfono: +81-6-6261-5818
Moscú	Centro de Comercio Mundial, Ent.6, #412, Krasnopresnenskaya Nab.12, Moscú, 123610, Rusia	Teléfono: +7-495-258-1381	
Dubái	Unidad 205, Edificio Emaar Square N.º 4, Sheikh Zayed Road, Dubái 252458, Emiratos Árabes Unidos	Teléfono: +971-4-425-7995	Teléfono: +971-4-425-7996
Riad	Oficina 404, 4to piso, edificio Akaria-2, calle Olaya, apartado postal 9187, Riad 11413, Arabia Saudí	Teléfono: +966-(0)11-210-1107	
Fráncfort	Sistemas eléctricos y de energía Hyundai Co., Ltd. Eschborner Landstraße 55, 60489 Fráncfort del Meno, Alemania	Teléfono: +49-69-7490-3934	
Bangkok	Piso 19, Unidad 1908, Torre de oficinas Sathorn Square, 98 Norte Sathorn Road, Silom, Bangrak, Bangkok 10500, Tailandia	Teléfono: +66-02-115-7920	Teléfono: +66-2-115-7898
Ciudad Ho Chi Minh	Torre Centec #1405, 72 Nguyễn Thị Minh Khai, Phường 6, Quận 3, Thành phố Hồ Chí Minh, Vietnam	Teléfono: +84-28-3535-0465	