



# HGM1250, 1600

Disyuntores de caja moldeada

# HGM1250, 1600

## Disyuntores de caja moldeada

Aplicable a varias ubicaciones



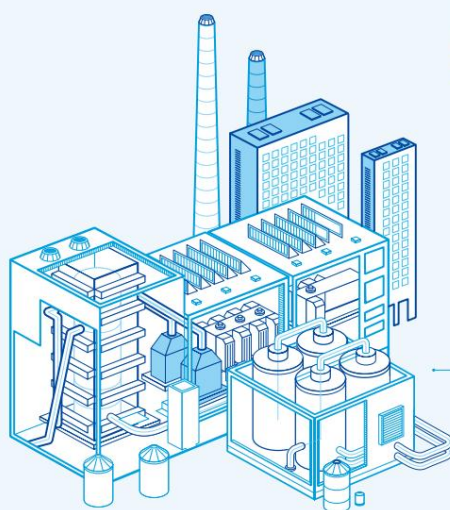
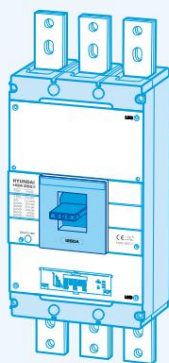
Residencia

Capacidad de cortocircuito confiable que ofrece una protección más estable y mejor de los aparatos eléctricos.



Edificio

Fácil de quitar, sencillo de instalar y reparar con ventana de inscripción.



Industria

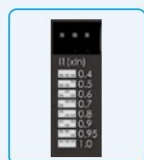
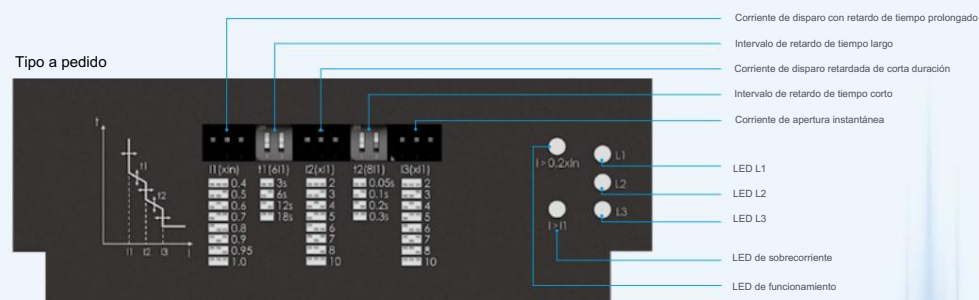
Certificación IEC60947-2 para instalación industrial

## Características del producto

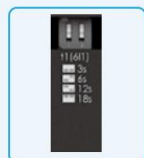
El tipo HGM maximiza la diversidad en la selección de productos al desarrollar una variedad de productos.

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

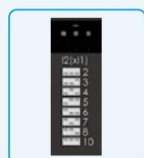
### 1250/1600 AF



- 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 6t1 está temporizado, la fórmula de disparo es 2 sobrecorriente fuera de 6t1 (Tiempo de disparo)=[(6t1) x I1]/I2



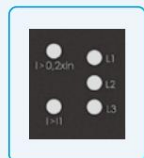
- Los interruptores I2 se pueden ajustar de 2 a 10 veces la corriente I1



- I<sup>2</sup>t "ON"; Hay un retardo de tiempo proporcional a (8xI1)<sup>2</sup> en la sección "ON". La tarjeta detecta el período de tiempo en proporción inversa a la raíz cuadrada de 2/I2 x t2 la corriente de disparo. (Tiempo de disparo)=[(8xI1)



- 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	
Tensión de aislamiento nominal, Ui	1000 voltios
Tensión nominal de funcionamiento, Ue	690 voltios
Tensión soportada al impulso, Uimp	8kV
Función de protección	Protección contra sobrecarga, cortocircuito y instantánea.

Cosas en común	
Adecuada para el aislamiento	Si
Categoría de utilización	B
Grado de contaminación	3
Norma de referencia	IEC60947-2

Modelo		HGM1000	HGM1250	HGM1600
Marco	(Dimensiones)	1.000	1.250	1.600
Polo	(PAG)	3,41)	3,41)	3
Corriente nominal, a 40°C, eléctrica	(A)	1.000	1.000/1.250	1.600
Cortocircuito nominal capacidad de ruptura [Icu] (kA rms)	Código de reconocimiento para el pedido	S	S	S
	CA 660/690 V	25	25	25
	CA 480/500 V	35	35	35
	CA 440/460 V	45	45	45
	CA 380/415 V	70	70	70
Capacidad de interrupción del servicio [Ics] (kA rms)	CA 220/240 V	100	100	100
	CA 660/690 V	12.5	12.5	17.5
	CA 480/500 V	17.5	17.5	24.5
	CA 440/460 V	22.5	22.5	31.5
	CA 380/415 V	65	65	50
Corriente admisible nominal de corta duración [Icw] (kA) 1 s	CA 220/240 V	50	50	70
		15	15	12 pulg.
Resistencia (Durabilidad)	Mecánico	10.000	10.000	10.000
	Eléctrico	3.000	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.	0,4-0,5-0,6-0,7-0,8-0,9-0,95-1×pulg.
	Corto plazo [STD, I2]	2-3-4-5-6-7-8-10×1 <sub>1</sub>	2-3-4-5-6-7-8-10×1 <sub>1</sub>	2-3-4-5-6-7-8-10×1 <sub>1</sub>
	Instantáneo [INST, I3]	2-3-4-5-6-7-8-10×1 <sub>1</sub>	2-3-4-5-6-7-8-10×1 <sub>1</sub>	2-3-4-5-6-7-8-10×1 <sub>1</sub>
Accesorio				
Interno	Interruptor auxiliar Auxiliar	●	●	●
	Interruptor de alarma ALT	●	●	-
	Viaje en derivación Mierda	●	●	●
	Disparo por subtensión UVT	●	●	●
Externo	Mango giratorio TFH extendido	●	●	-
	Operador de motor AQUEZA	●	●	●
	Enclavamiento mecánico FOMIN	●	●	-
	Mecanismo de bloqueo con llave	●	●	-
	Extraer	-	-	-
	TDM(LÍNEA/CARGA)	-	-	-
	Enchufar TDM (solo línea)	-	-	-
	Bloque de terminales de jaula CTB	●	●	-
	Cubierta de terminal de aislamiento TCF	●	●	●
	Barrera de aislamiento Queja	Estándar	Estándar	Estándar
Extensiones de terminales Por conductores		Estándar	Estándar	Estándar
Instalación y dimensiones				
Conexión/Instalación	Conexión frontal	Barra colectora terminal	Barra colectora terminal	Barra colectora terminal
	Conexión trasera	-	-	-
	Enchufar	-	-	-
Dimensiones (mm)	un (3/4P)	210/280	210/280	210
	b	370	370	370
	do	124	124	155

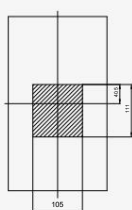
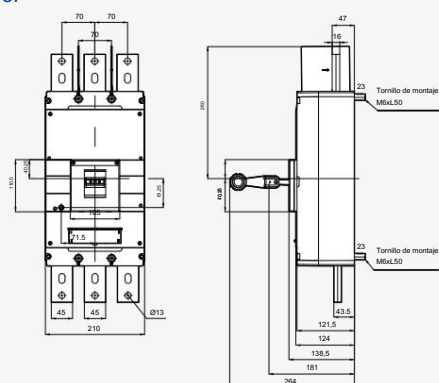
1) Disposición de 4 polos: la especificación básica es NRST

# Dimensiones

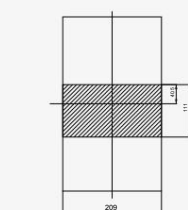
## HGM1000/1250

Unidad: mm

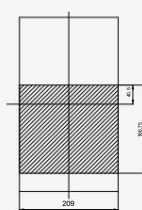
3P



Dimensión de  
Corte de la cubierta del panel -  
Manejar la exposición

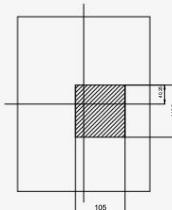
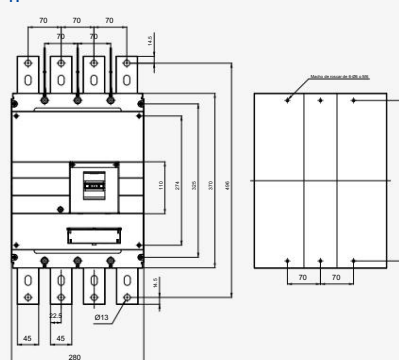


Dimensión de  
Corte de la cubierta del panel -  
Botón de prueba de manija  
Exposición

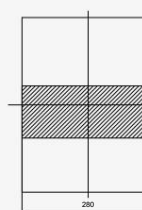


Dimensión de  
Corte de la cubierta del panel -  
Manejar la unidad de disparo  
Exposición

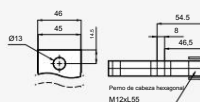
4P



Dimensión de  
Corte de la cubierta del panel -  
Manejar la exposición



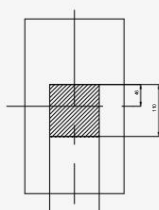
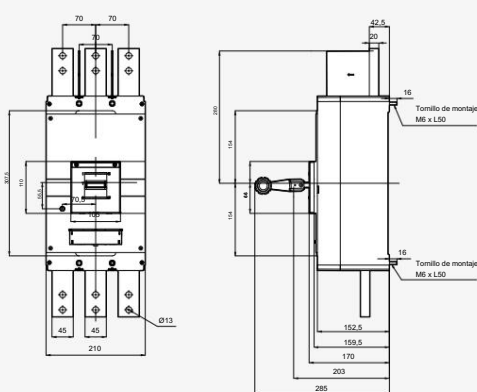
Dimensión de  
Corte de la cubierta del panel -  
Botón de prueba de manija  
Exposición



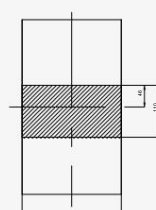
Dimensión de  
Corte de la cubierta del panel -  
Manejar la unidad de disparo  
Exposición

## HGM1600

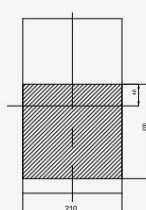
Unidad: mm



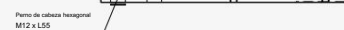
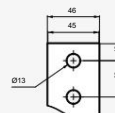
Dimensión de  
Corte de la cubierta del panel -  
Manejar la exposición



Dimensión de  
Corte de la cubierta del panel -  
Botón de prueba de manija  
Exposición



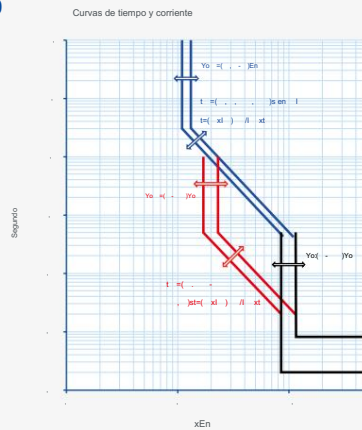
Dimensión de  
Corte de la cubierta del panel -  
Manejar la unidad de disparo  
Exposición



# Curva característica

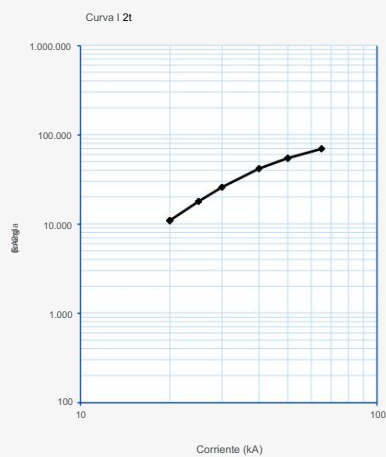
## Curva característica de funcionamiento

HGM1000/1250/1600

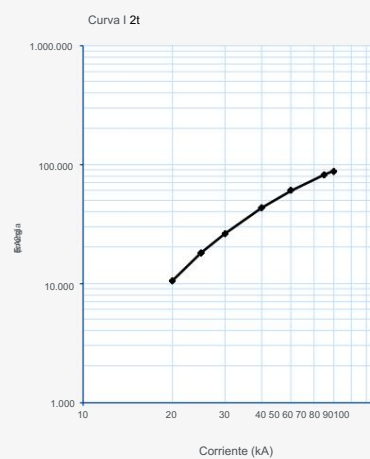


### Curva característica limitante de energía

HGM1000/1250

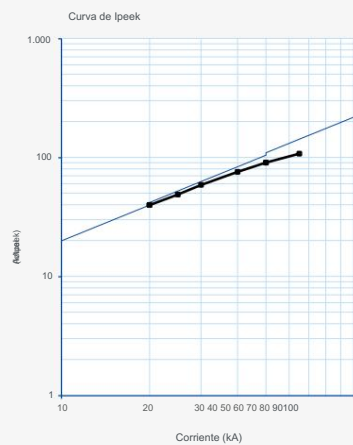


HGM1600

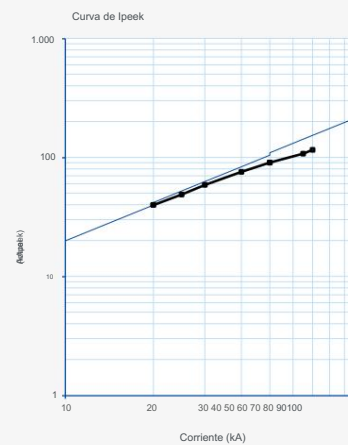


### Curva característica de limitación de corriente

HGM1000/1250



HGM1600





# Información del pedido

## Pautas para realizar pedidos

	HGM	1250	S	3P	E	BS	0	00	C	01250	A						
Tipo																	
Marco																	
Capacidad de ruptura de cortocircuito																	
Número de polos																	
Descripción del producto																	
Montaje																	
Contacto auxiliar e interruptor de alarma (AUX/ALT)																	
Dispositivos de disparo por derivación y por subtenión (SHT/UVT)																	
Frecuencia																	
Corriente nominal																	
Clasificación del tipo ALT																	

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

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, Bundangsuseo-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	