



EL NUEVO  
**ESTANDAR  
EN BREAKERS**

 **Exceline**  
PROFESIONAL

**Breaker de caja  
moldeada ajustable GCM-A250**

HOJA DE ESPECIFICACIONES

### ■ CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Protección contra cortocircuitos y sobrecargas que pueden afectar a la instalación eléctrica y la carga.
- Ajuste de corriente térmica entre 0,8 y 1 vez de la corriente nominal ( $I_{nom}$ ).
- Ajuste de la corriente de corto circuito entre 5 y 10 veces la corriente nominal.
- Amortiguador y cámara de disipación que extinguen de manera efectiva el arco eléctrico evitando que las piezas se dañen luego de un corto circuito.
- Capacidad de interrupción de 100 kA a 220 V~.
- Carcasa de Nylon® lo hace resistente ante caídas y altas temperaturas.
- Capaz de realizar más de 10.000 maniobras sin degradarse.

### ■ NORMA APLICADA

- IEC 60947-2

### ■ MODELOS

Breaker de caja moldeada ajustable.

**GCM-A250-050**

**GCM-A250-063**

**GCM-A250-080**

**GCM-A250-100**

**GCM-A250-125**

**GCM-A250-160**

**GCM-A250-200**

**GCM-A250-250**

Los **Breakers** de caja moldeada ajustables **GCM-A250** de **Exceline Profesional** son una familia de interruptores termomagnéticos que protegen contra sobrecargas y cortocircuitos. Ideales para uso comercial e industrial, también pueden ser utilizados como interruptores de seccionamiento (desconexión).

Su diseño interno está conformado por un componente magnético y otro térmico que a diferencia de otros mecanismos, actúan de manera separada para evitar que las maniobras incidan una sobre la otra. Este sistema prolonga su vida útil significativamente. Asimismo, su amortiguador de arco, en conjunto con su cámara de enfriamiento le permiten al dispositivo disipar la corriente de cortocircuito de 100 kA a 220 V~ de forma repetida sin dañarse ya que extinguen de manera efectiva el arco eléctrico generado en cada desconexión.

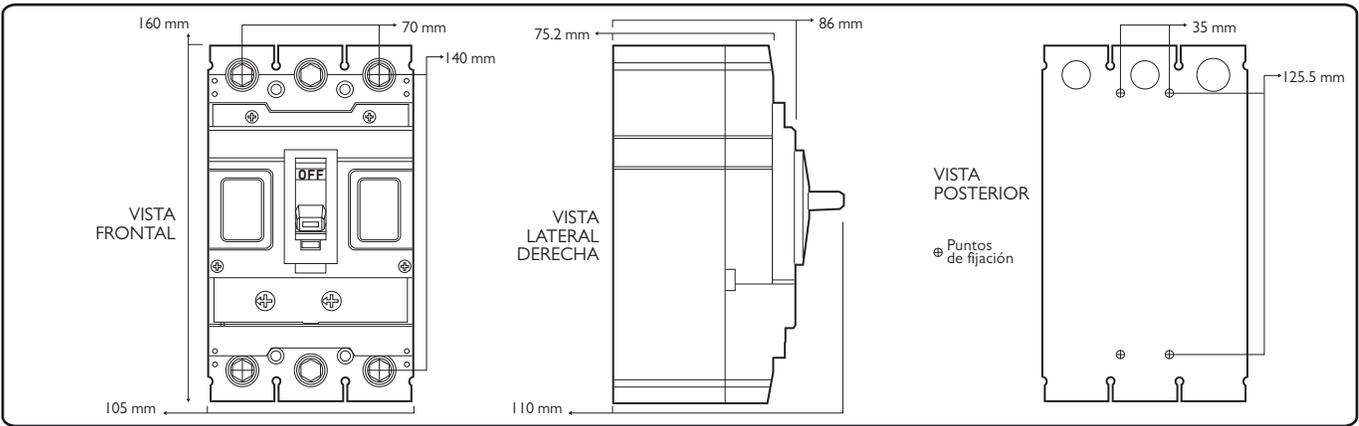
Los **breakers** de caja moldeada ajustables **GCM-A250** son ideales para proteger tableros de distribución y control de motores y están disponibles en formato de 3 polos para voltajes de hasta 690 V~ y 250 V==.

Fabricados con materiales de altísima calidad, los **Breakers GCM-A250** de **Exceline Profesional** son una protección confiable, duradera y robusta para la interrupción y protección de instalaciones eléctricas contra cortocircuitos y sobrecargas.

 **Generación  
de Tecnología**

Fabricado y distribuido por GENTE, GENERACIÓN DE TECNOLOGÍA, C.A. R.I.F.: J-00223173-4, Av. El Buen Pastor, Cruce con Calle Vargas, Edificio Alba, Piso 1, Local 1-A, Boleíta Norte, Caracas, Zona Postal 1070, Tlf.:+58 (212) 237. 0711 (Master), Fax:+58 (212) 235.2497, e-mail: info@genteca.com.ve, página web: www.genteca.com.ve. Distribuido en México: PROTECTORES EXCELINE S.A. DE C.V., R.F.C. PEX1806124Y5, Fernando Zárraga 55, Ciudad Satélite, Naucalpan de Juárez, Edo. de México, C.P. 53100, Tlf.:(+55) 5572-9200, e-mail:contacto@exceline.com.mx, página web: www.exceline.com.mx; Distribuido en Panamá: COMAR TRADING INC., R.U.C. 319589-50908-21 DV-06, final Calle 18, Edif. 44, local 4, Zona Libre de Colón, Apartado Postal 030200900, Tlf.:(+507) 433-1043, Fax:+(507) 433-2837.

## ■ CARACTERÍSTICAS FÍSICAS



## ■ GCM-A250 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

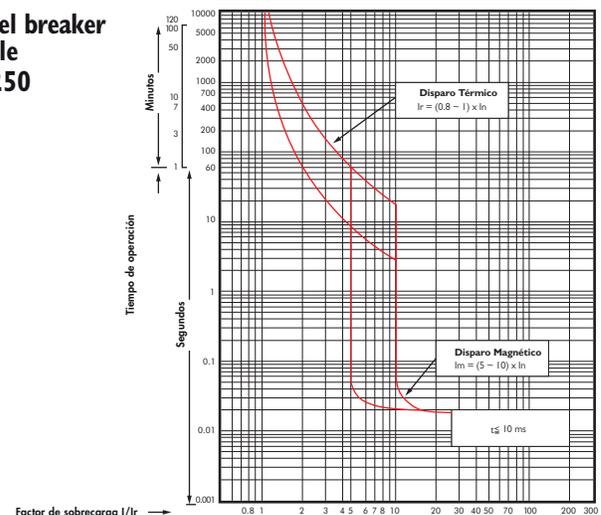
### 3 POLOS

Voltaje máximo de funcionamiento	690 V~ 250 V=
Corriente de cortocircuito (I <sub>cu</sub> =I <sub>cs</sub> ) I <sub>cu</sub> = Corriente de cortocircuito máxima I <sub>cs</sub> = Corriente de cortocircuito en servicio	100 kA (220/240 V~) 50 kA (380/415 V~) 50 kA (440/460 V~) 42 kA (480/500 V~) 10 kA (660/690 V~) 50 kA (250 V=)
Frecuencia nominal	50/60 Hz
Modelos de corriente	50 - 63 - 80 - 100 - 125 - 160 - 200 - 250 A
Ajuste de corriente nominal	(0,8 - 1,0) x I <sub>n</sub>
Ajuste de corriente magnética	(5 - 10) x I <sub>n</sub>
Tiempo de actuación	De acuerdo a la curva del breaker (intensidad vs tiempo) Curva con disparo instantáneo (magnético) ajustable de 5 a 10 veces I <sub>n</sub> con una tolerancia entre el 80 al 130%
Voltaje de aislación	750 V~
Voltaje de impulso eléctrico	8 kV
Categoría de uso	A
Temperatura de operación	de -5°C a 40 °C
Vida eléctrica	10.000 maniobras
Vida mecánica	25.000 maniobras
Montaje	Tipo superficial y sobre tablero (cable o barra)
Terminales	1, 3 y 5 entrada de barra con tornillo. 2, 4 y 6 salida con terminal de cable
Diámetro cableado	Cu AWG #8 - #0000 (250 MCM/kcmil) Compatible con cable de aluminio
Torque del tornillo	Entrada 6 N.m (53,1 Lb.in) Salida 10 N.m (88,5 Lb.in)
Peso	2 kg
Dimensiones	105 x 160 x 86 mm
Accesorios	Tornillos de fijación con tuerca (4 unidades) + Aislantes (4 unidades)

## ■ MODELOS DISPONIBLES BREAKERS GCM-A250

<b>GCM - A250 -</b>	
A -> Ajustable	
Corriente nominal	
<b>NÚMERO DE PARTE INDIVIDUAL</b>	
<b>3 POLOS:</b>	
GCM-A250-050	GCM-A250-125
GCM-A250-063	GCM-A250-160
GCM-A250-080	GCM-A250-200
GCM-A250-100	GCM-A250-250

### Curva del breaker ajustable GCM-A250



NOTA: Las especificaciones y descripciones mostradas en este documento están sujetas a cambio sin previo aviso.