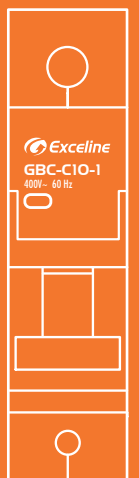
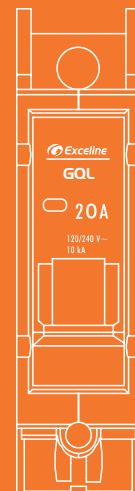
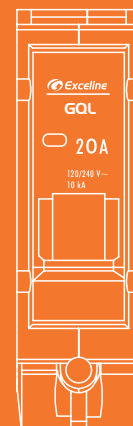
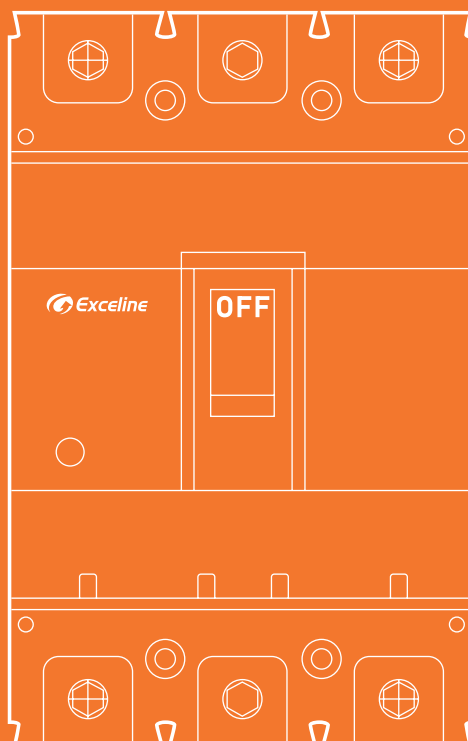
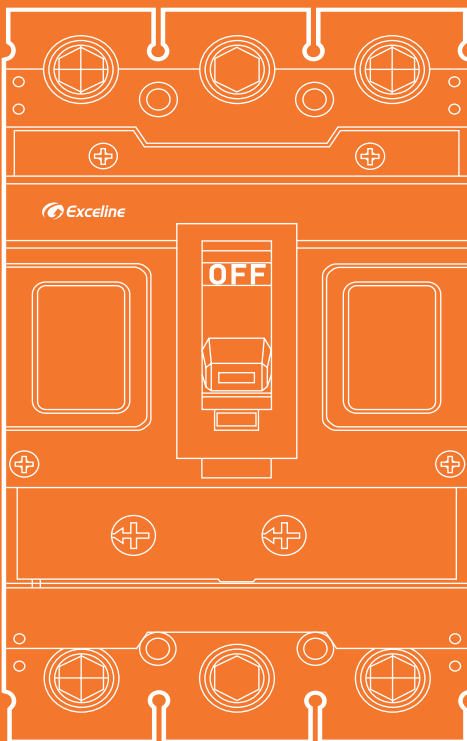




Exceline
PROFESIONAL

CATÁLOGO BREAKERS



Continuando nuestro compromiso de innovación y mejora continua, con más de 38 años ininterrumpidos de desarrollo y comercialización de soluciones de protección eléctrica, presentamos **el nuevo estándar de breakers en Venezuela**. Los **más seguros y duraderos** para sus instalaciones eléctricas, así como tableros de distribución y control de motores.

Esta familia de breakers de la línea Exceline Profesional es **100% termomagnética**: ofrece la protección más confiable gracias a una actuación más rápida ante cortocircuitos y desconexión precisa ante sobrecargas de acuerdo a los criterios establecidos en la curva de disparo según las normativas IEC, evitando desconexiones innecesarias.

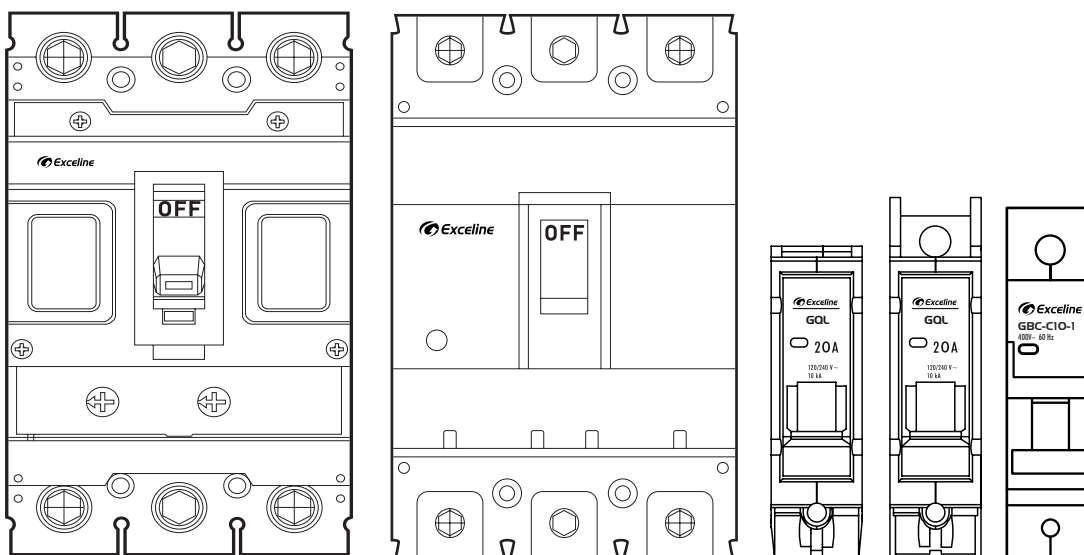
Adicionalmente, su amortiguador de arco interior (matachispa), en conjunto con su cámara de enfriamiento le permiten a nuestros dispositivos soportar corriente de cortocircuito de forma repetida sin dañarse ya que extinguen de manera efectiva el arco eléctrico generado en cada desconexión.

Esta amplia gama de breakers de **Exceline Profesional** incluye breakers de caja moldeada, residenciales (QL y QC) y mini circuit-breakers, diseñados especialmente para el mercado venezolano.

Por todas estas razones, le podemos asegurar que **Exceline Profesional** introduce en Venezuela **el nuevo estándar en breakers**.

ÍNDICE

Breaker de caja moldeada ajustable GCM-A250	3
Breaker de caja moldeada fijo GCM-F250	4
Breakers enchufables GQL	5
Breakers superficiales GQC	6
Supresor de picos GMP-535	7



BREAKER DE CAJA MOLDEADA AJUSTABLE



Nuestro breaker de caja moldeada ajustable termomagnético GCM-A250 le ofrece una protección más precisa y confiable ante sobrecarga y cortocircuitos en tableros de distribución y control de motores.

CARACTERÍSTICAS:

- **Protección térmomagnética ajustable:**
 - Térmica entre el 80% y el 100% de la corriente nominal
 - Magnética entre 5 y 10 veces la corriente nominal
- **Alto poder de corte (100 kA a 220 V~)**
- **Multivoltaje (AC 220 V~ a 690 V~, DC 250 V=)**
- **Diseñados y fabricados de acuerdo al estándar IEC 60947-2**



- **Incluye terminales para cable, compatibles con aluminio y cobre + set de barreras aislantes**
- **Terminales de la entrada a la carga pueden ser cambiados fácilmente**

G C M - A 2 5 0

USO COMERCIAL E INDUSTRIAL

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

3 POLOS	
Voltaje máximo de funcionamiento	690V~ / 250 V=
Corriente de cortocircuito (Icu=Ics) Icu = Corriente de cortocircuito máxima Ics = 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 In
Ajuste de corriente magnética	(5 - 10) x In
Tiempo de actuación	De acuerdo a la curva del breaker (intensidad vs tiempo). Curva con disparo instantáneo (magnético) ajustable de 5 a 10 veces In con una tolerancia entre el 80 y 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)

BREAKER DE CAJA MOLDEADA FIJO

Nuestro breaker de caja moldeada fijo termomagnético GCM-F250 le ofrece la protección más precisa y confiable ante sobrecarga y cortocircuitos en tableros de distribución.

CARACTERÍSTICAS:

- Protección termomagnética
- Alto poder de corte 70 kA a 230 V~
- Multivoltaje (220 V~ a 690 V~)
- Diseñados y fabricados de acuerdo al estándar IEC 60947-2

Incluye terminales para cable, compatibles con aluminio y cobre + set de barreras aislantes



GCM-F250

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	3 POLOS
Voltaje máximo de funcionamiento	690V~
Corriente de cortocircuito (Icu/Ics) Icu = Corriente de cortocircuito máxima Ics = Corriente de cortocircuito en servicio	70/50 kA (230 V~) 50/35 kA (400 V~) 10/5 kA (690 V~)
Frecuencia nominal	50/60 Hz
Modelos de corriente	100 - 125 - 150 - 175 - 200 - 225 - 250 A
Tiempo de actuación	De acuerdo a la curva del breaker (intensidad vs tiempo) Curva con disparo instantáneo (magnético) de 8 a 13 veces In
Voltaje de aislación	690 V~
Categoría de uso	A
Temperatura de operación	de -5°C a 40 °C
Vida eléctrica	2.000 operaciones
Vida mecánica	7.000 operaciones
Terminales	1, 3 y 5 entrada de barra con tornillo. 2, 4 y 6 salida con terminal de cable
Montaje	Tipo superficial y sobre tablero (cable o barra)
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 25 N.m (221,3 Lb.in)
Peso	1,5 kg
Dimensiones	105 x 165 x 68 mm
Accesorios	Tornillos de fijación con tuerca (2 unidades) + Aislantes (4 unidades)



BREAKERS ENCHUFABLES Y SUPERFICIALES

Los únicos en el mercado 100% termomagnéticos. Protegen de manera más precisa ante sobrecargas y más rápido ante cortocircuitos de acuerdo a los criterios establecidos en la curva de disparo tipo C según las normativas IEC.

USO DOMÉSTICO, COMERCIAL E INDUSTRIAL

ÚNICOS 100% TERMOMAGNÉTICOS

BREAKERS ENCHUFABLES

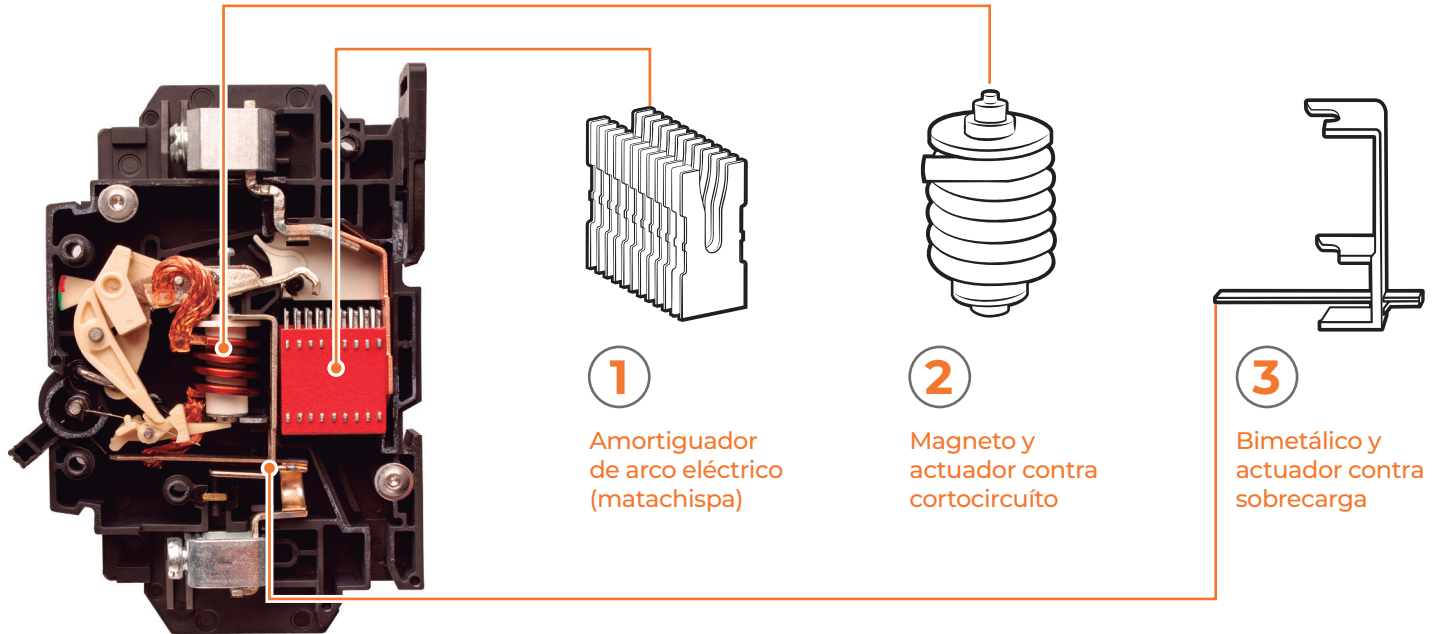
Los breakers GQL son una familia de interruptores termomagnéticos enchufables, diseñados para instalarse fácilmente en tableros residenciales e industriales.



GQL

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	1 POLO	2 POLOS	3 POLOS
Voltaje de alimentación	120/240 V~	240 V~	
Frecuencia nominal	50/60 Hz		
Capacidad de interrupción durante cortocircuito (poder de corte)	10 kA		
Corrientes nominales fijas, según modelo	15 - 20 - 30 A	20 - 30 - 40 A	20 - 30 - 40 - 50 - 60 A
Tiempo de actuación, según curva inversa (intensidad vs tiempo)	Curva C de disparo instantáneo de 5 a 10 veces In		
Temperatura de operación	de -5 °C a 40 °C		
Grado de protección contra contactos y accesos accidentales	IP20		
Vida eléctrica	> 4.000 operaciones de interrupción eléctrica		
Vida mecánica	> 4.000 operaciones de accionamiento manual		
Montaje	Tipo enchufable, para centros de cargas compatibles		
Diámetro cableado	Cu AWG #14 - #6 (2,5 - 16 mm ²)		
Torque al tornillo	2 N.m (17,7 lb-in)		
Peso	0,104 kg	0,221 kg	0,329 kg
Dimensiones	85 x 25 x 75 mm	85 x 50 x 75 mm	85 x 75 x 75 mm



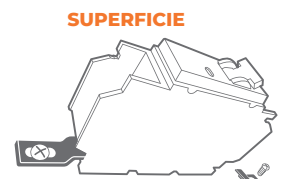
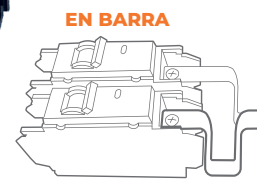
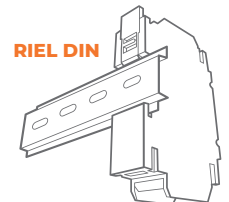
BREAKERS SUPERFICIALES

Los breakers GQC son una familia de interruptores termomagnéticos que cuentan con tres opciones de montaje: superficie plana, riel DIN o en barra.

GQC



3 DE OPCIONES MONTAJE



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	1 POLO	2 POLOS	3 POLOS
Voltaje de alimentación	120/240 V~	240 V~	
Frecuencia nominal	50/60 Hz		
Capacidad de interrupción durante cortocircuito (poder de corte)	10 kA		
Corrientes nominales fijas, según modelo	15 - 20 - 30 - 40 A	20 - 30 - 40 - 50 - 60 A	20 - 30 - 40 - 50 - 60 A
Tiempo de actuación, según curva inversa (intensidad vs tiempo)	Curva C con disparo instantáneo (magnético) de 5 a 10 veces I _n Disparo por sobrecarga a partir de 1.13 y 1.45 I _n		
Temperatura de operación	de -5 °C a 40 °C		
Grado de protección contra contactos y accesos accidentales	IP20		
Vida eléctrica	> 4.000 operaciones de interrupción eléctrica		
Vida mecánica	> 4.000 operaciones de accionamiento manual		
Montaje	Para centros de carga compatibles, superficie y riel din		
Diámetro cableado	Cu AWG #14 - #6 / 2,5 - 16 mm ² compatible con cable de aluminio		
Torque al tornillo	2 N.m (17,7 lb-in)		
Peso	0,104 kg	0,221 kg	0,329 kg
Dimensiones	85 x 25 x 75 mm	85 x 50 x 75 mm	85 x 75 x 75 mm



SUPRESOR DE PICOS

Nuestro supresor de picos GMP-535 es la mejor alternativa para resguardar sus equipos contra picos de alta energía que pueden presentarse en la red eléctrica producto de fenómenos como descargas atmosféricas o por la desconexión/reconexión de grandes maquinarias eléctricas o del servicio de la energía eléctrica.

GMP5-35

USO DOMÉSTICO, COMERCIAL E INDUSTRIAL

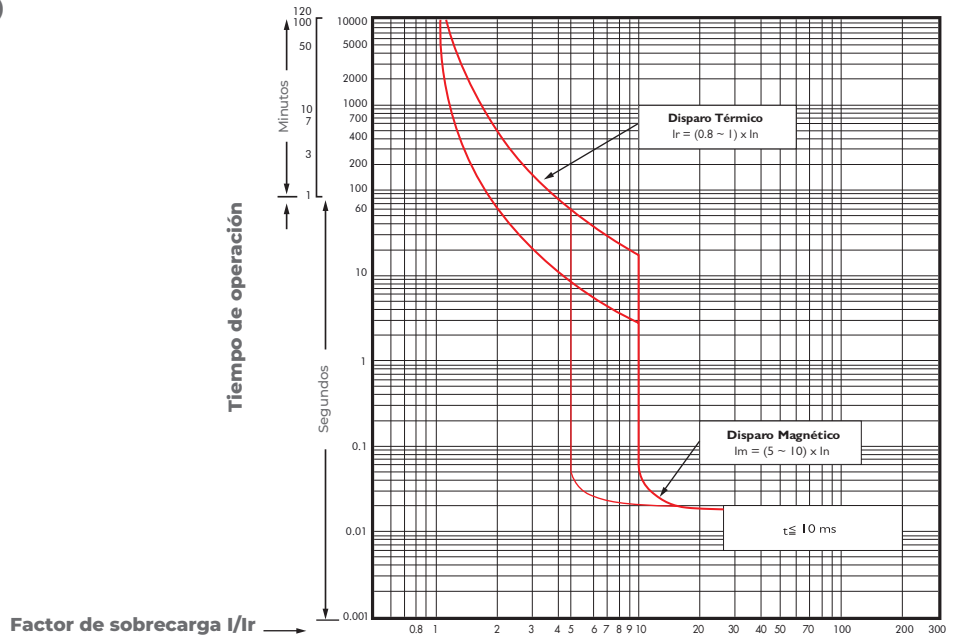
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	GMP5-3520	GMP5-3540
Cantidad de polos por dispositivo	1 polo	
Voltaje máximo continuo (Uc)	280 V~	440 V~
Nivel de protección de voltaje (Up)	1.5 kV	2 kV
Corriente nominal de descarga (In, 8/20 microsegundos)	35 kA	
Corriente máxima de descarga (Imax, 8/20 microsegundos)	70 kA	
Tiempo de respuesta	25 ns	
Fusible interno en caso de falla no reversible	63 A	
Diámetro máximo de cableado	AWG 6	
Rango de temperatura ambiente de operación	de -40 °C a 85 °C	
Humedad relativa ambiente máxima	95 %	
Montaje físico	Riel DIN 35 mm	
Material de la carcasa (con retardante a la flama)	PA66	
Dimensiones (ancho x alto x profundidad)	19 x 92 x 66 mm	
Peso	130 g	

CURVAS DE DISPARO

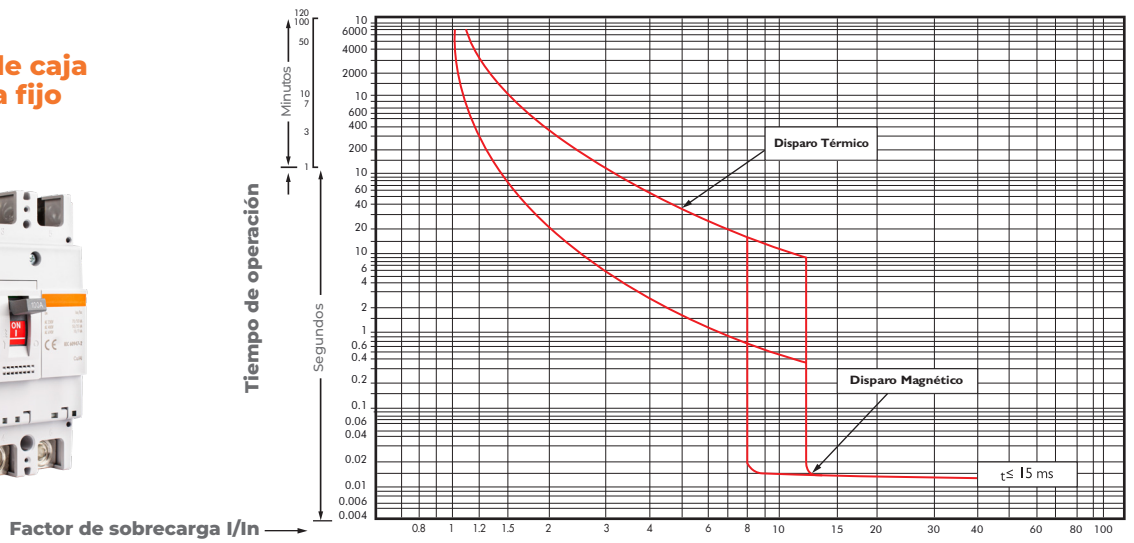
Breaker de caja moldeada ajustable

GCM-A250



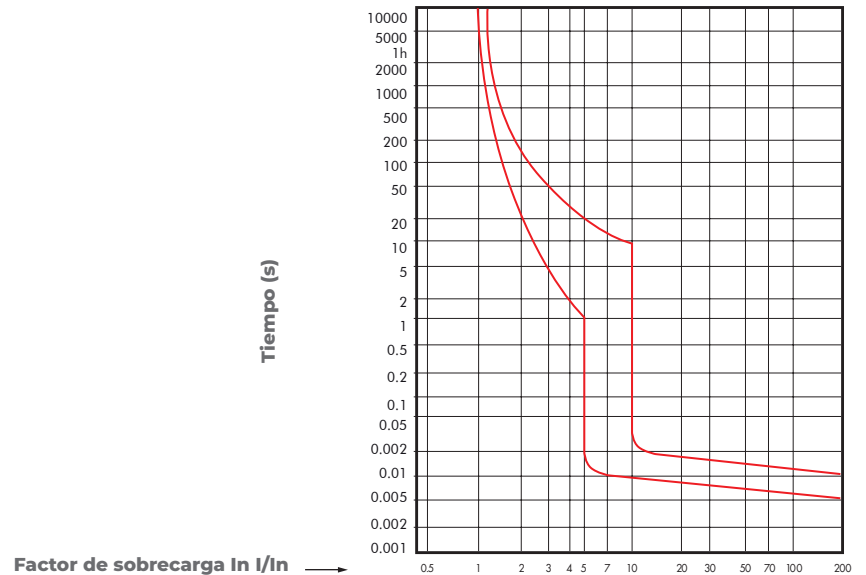
Breaker de caja moldeada fijo

GCM-F250



Breakers enchufables y superficiales

GQL / GQC





www.genteca.com.ve

   [excelinevzla](#)

