



MODULO SUPRESOR DE PICOS

GMP5-35

■ **CARACTERÍSTICAS GENERALES**

- Para aplicaciones en 120/240 VAC y 400/440 VAC, según modelo.
- Corriente máxima de descarga de 70 kA.
- Cartucho de fácil y rápido reemplazo manual.
- Con ventanilla para indicación de estado: vigente ó vencido.
- Montaje sobre riel DIN.

■ **MODELO**

• **GMP5-3520**

Supresor de Picos para voltajes de operación 120-240 VAC

• **GMP5-3540**

Supresor de Picos para voltajes de operación 400-440 VAC

■ **NORMAS APLICADAS**

Diseñado y Verificado según Normas:

- IEC-61643-1
- IEC-61000Ñ-4-5
- GB 18802.1-2002

■ **APLICACIONES**

Protección de instalaciones eléctricas y equipos conectados a estas, contra transientes de alta energía:

- Hospitales y equipos médicos en general.
- Instalaciones y equipos de Telecom.
- Instalaciones y equipos de seguridad y video vigilancia.
- Centros de cómputo.
- Sistemas de control y automatización.
- Variadores de velocidad en sistemas de bombeo y sus otras aplicaciones.
- Ascensores, escaleras mecánicas y cintas transportadores.

El modulo supresor de picos **GMP 5-35** es un dispositivo que protege contra las transientes de alta energía que pudiesen presentarse en la red eléctrica, evitando daños y cuantiosas pérdidas materiales.

Dichas transientes pueden ser originadas por descargas atmosféricas, desconexión y reconexión de estaciones y subestaciones eléctricas, desconexión y reconexión de grandes maquinas eléctricas.

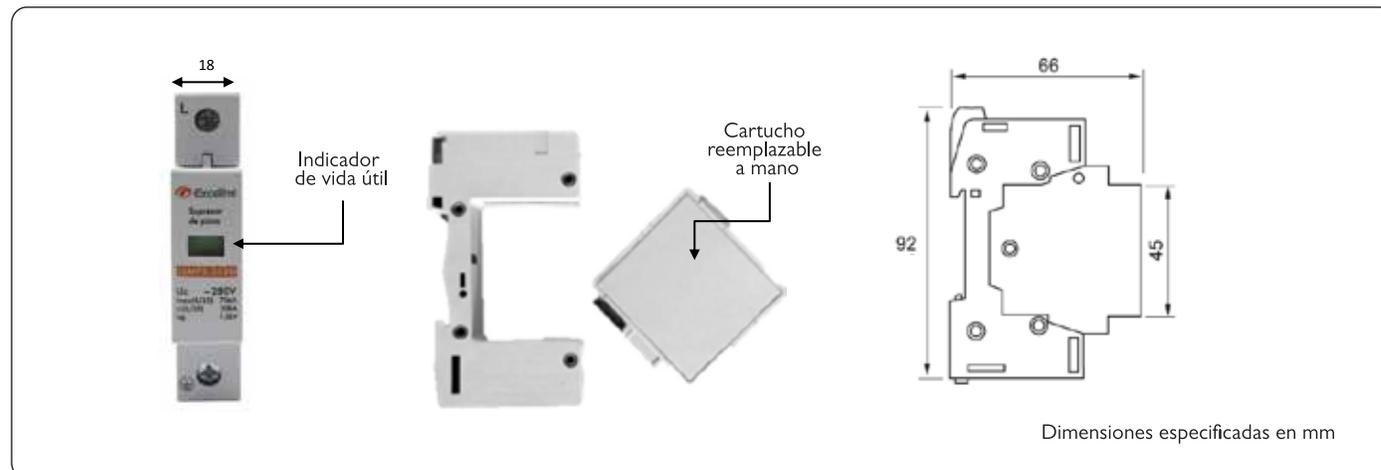
De tamaño compacto y alta capacidad de supresión, el modulo supresor **GMP5-35** es fácil de incorporar en cualquier cuadro eléctrico en general.

Su diseño ha sido verificado bajo normas IEC, además de estar construido con materiales de altísima calidad.

El **GMP5-35** es la mejor alternativa para la protección contra transientes de alta energía en aplicaciones profesionales de protección.



Fabricado en la REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA; 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: genteven@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.

■ **DIMENSIONES**■ **GMP5-35 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

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

ALERTA

PARA LA EFECTIVA PROTECCIÓN CONTRA PICOS Y TRANSIENTES DE ALTA ENERGÍA, **ES INDISPENSABLE** QUE LA INSTALACION DISPONGA O SEA PROVISTA DE UNA ADECUADA CONEXIÓN A TIERRA.

SE RECOMIENDA UTILIZAR CABLE CON CALIBRE ENTRE AWG 6 Y AWG 10 PARA LA CONEXIÓN ENTRE SUPRESORES Y TIERRA.

**ATENCIÓN**

EN SISTEMAS MONOFASICOS PROVENIENTES DE UNA DISTRIBUCION EN DELTA ABIERTO SE RECOMIENDA USAR EL MODELO DE 440 VAC

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

DIAGRAMA 1
Monofásico 120 / 127 V~

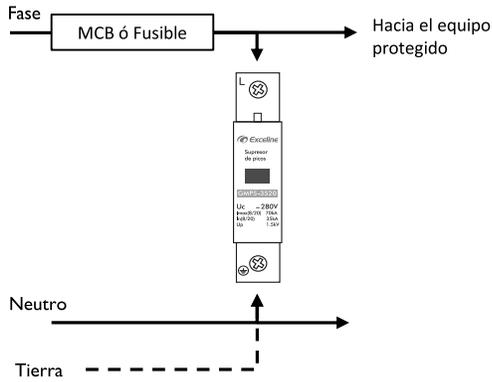


DIAGRAMA 2
Dos fases de 208 a 240 V~ nominales

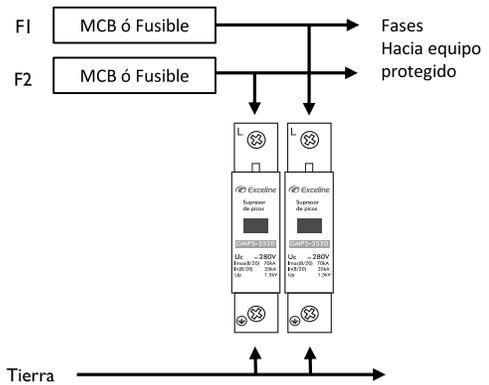


DIAGRAMA 3
Trifásico, conexión en ESTRELLA y TIERRA

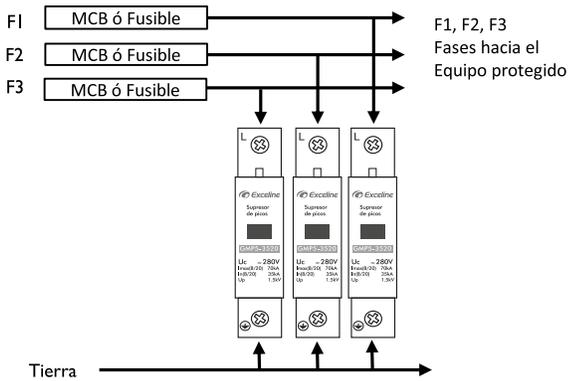
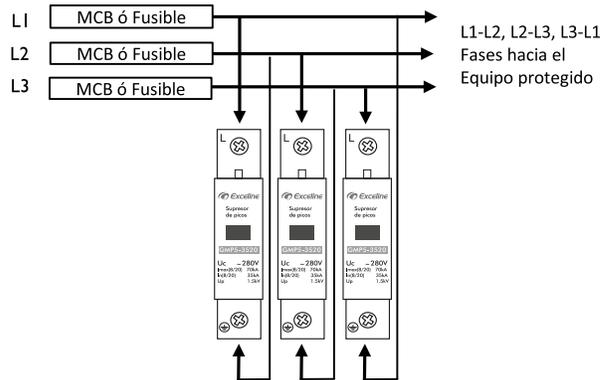


DIAGRAMA 4
Trifásico, conexión en DELTA sin TIERRA



ALERTA



Los supresores de pico deben contar con una protección contra cortocircuito dedicada a estos, la misma reaccionará eventualmente evitando que se degraden los supresores.

Mediante fusibles, se recomienda que sean provistos de acuerdo a la aplicación:

- gF: de acción rápida, para equipos electrónicos
- gR: para electrónica de potencia o semiconductores
- gl: de propósito general

Mediante Breakers (MCB), se recomienda que sean termomagnéticos con curva tipo B