

## Protector contra sobretensiones de paneles y equipos



Versión de montaje en boquilla



Versión de montaje empotrado

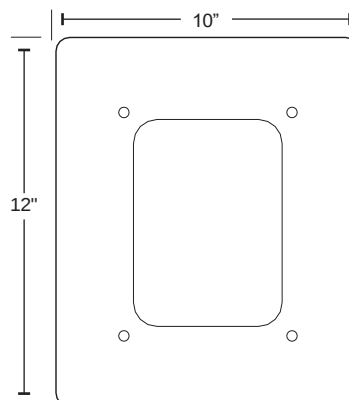
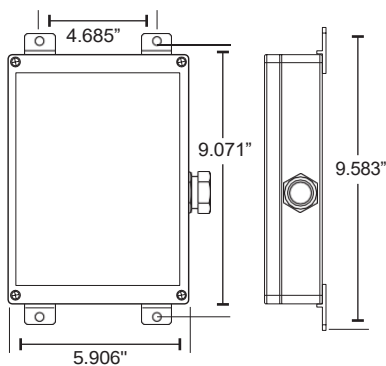
### Funciones

- I<sub>max</sub>: 120–240 kA por fase
- I<sub>n</sub>: 20kA
- Supresión tipo varistor de óxido metálico con fusible termico (TFMOV)
- Indicadores LED por fase en tiempo real
- Filtro tipo seguimiento de onda sinusoidal
- Filtración de ruido EMI/RFI (-40db)
- Carcasa con clasificación NEMA 4X (IP65/IP66) para interiores/exteriores
- 25 años de garantía
- Hecho en los EE. UU.



### Elementos complementarios

- Cubierta de montaje empotrado - Artículo # VC-FMC



Cubierta de montaje empotrado

## Desglose del número de pieza

VC(#)-(###)-4XP

- Identificador de clasificación de sobretensión: 120 = 120 kA / fase, 240 = 240 kA / fase
- Identificador de voltaje: 1 = 120/240 1 fase, 2 = 120/208 estrella trifásica, 3 = 120/120/240 delta trifásico de pierna alta, 4 = 277/480 estrella trifásica, 5 = 480 delta trifásica, 6 = estrella trifásica 347/600, 8 = estrella trifásica 240/415, 9 = 240 delta trifásica

| Descripción                                        |       | VC1                                                                                                   | VC2                           | VC3                                       | VC4                           | VC5                       | VC6                           | VC8                           | VC9                       |
|----------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------|
| Voltaje del sistema                                | VAC   | 120/240                                                                                               | 120/208                       | 120/120/240                               | 277/480                       | 480                       | 347/600                       | 240/415                       | 240                       |
| Cableado del sistema                               |       | 3W+G<br>(1 fase)                                                                                      | 4W+G<br>(Estrella de 3 fases) | 4W+G<br>(Delta de 3 fases de pierna alta) | 4W+G<br>(Estrella de 3 fases) | 3W+G<br>(Trifásico Delta) | 4W+G<br>(Estrella de 3 fases) | 4W+G<br>(Estrella de 3 fases) | 3W+G<br>(Trifásico Delta) |
| Voltaje máximo de operación continua (MCOV)        | L - N | 150                                                                                                   | 150                           | 150/320                                   | 320                           |                           | 550                           | 320                           |                           |
|                                                    | N - G | 150                                                                                                   | 150                           | 150/320                                   | 320                           |                           | 550                           | 320                           |                           |
|                                                    | L - G | 150                                                                                                   | 150                           | 150                                       | 320                           | 550                       | 550                           | 320                           | 320                       |
|                                                    | L - L | 300                                                                                                   | 300                           | 300/470                                   | 640                           | 550                       | 1100                          | 640                           | 640                       |
| Clasificación de protección de voltaje (VPR)       | L - N | 700                                                                                                   | 700                           | 700                                       | 1,200                         |                           | 1,800                         | 1,200                         |                           |
|                                                    | N - G | 700                                                                                                   | 700                           | 700                                       | 1,000                         |                           | 1,800                         | 1,000                         |                           |
|                                                    | L - G | 700                                                                                                   | 700                           | 700                                       | 1,000                         | 1,800                     | 1,800                         | 1,000                         | 1,200                     |
|                                                    | L - L | 1,000                                                                                                 | 1,000                         | 1,800                                     | 1,800                         | 3,000                     | 3,000                         | 1,800                         | 1,800                     |
| Corriente de operación (Ic)                        |       | <10 mA                                                                                                | <10 mA                        | <30 mA                                    | <10 mA                        | <30 mA                    | <10 mA                        | <10 mA                        | <30 mA                    |
| Corriente de seguimiento (Lf)                      |       | Ninguno                                                                                               |                               |                                           |                               |                           |                               |                               |                           |
| Corriente de fuga máxima (Ipe)                     |       | 1 mA                                                                                                  |                               |                                           |                               |                           |                               |                               |                           |
| Fusible max recomendado si alguno                  |       | 200 A, Clase J                                                                                        |                               |                                           |                               |                           |                               |                               |                           |
| Frecuencia (f)                                     |       | 50/60/400 Hz                                                                                          |                               |                                           |                               |                           |                               |                               |                           |
| Corriente de descarga nominal por modo (In)        |       | 20kA                                                                                                  |                               |                                           |                               |                           |                               |                               |                           |
| Corriente de descarga máxima (Imax)                |       | 120 kA–240 kA por fase                                                                                |                               |                                           |                               |                           |                               |                               |                           |
| Clasificación de corriente de cortocircuito (SCCR) |       | 200kA                                                                                                 |                               |                                           |                               |                           |                               |                               |                           |
| Filtrado EMI/RFI                                   |       | 1283 Filtro de interferencia electromagnética (-40 dB)                                                |                               |                                           |                               |                           |                               |                               |                           |
| Desconexión térmica                                |       | Interno a cada componente                                                                             |                               |                                           |                               |                           |                               |                               |                           |
| Desconexión de sobrecarga                          |       | Interno de cada dispositivo                                                                           |                               |                                           |                               |                           |                               |                               |                           |
| Temperatura de funcionamiento                      |       | De -40 a +85°C                                                                                        |                               |                                           |                               |                           |                               |                               |                           |
| Material de la carcasa                             |       | Polímero NEMA 4X                                                                                      |                               |                                           |                               |                           |                               |                               |                           |
| Tipo de montaje                                    |       | Montaje en boquilla/pared mediante tornillos (no incluido) o montaje empotrado (cubierta no incluida) |                               |                                           |                               |                           |                               |                               |                           |
| Tipo de conexión                                   |       | Longitud del cable: 40" / #10 AWG                                                                     |                               |                                           |                               |                           |                               |                               |                           |
| Calificación Ambiental                             |       | NEMA 4X, IP65, IP66, Interior/Exterior                                                                |                               |                                           |                               |                           |                               |                               |                           |
| Estándares, cumplimiento o reconocimiento          |       | Listado UL 1449 5ª Edición Tipo 1, listado UL según los estándares de seguridad de EE. UU. y Canadá   |                               |                                           |                               |                           |                               |                               |                           |