



### Ventajas:

- Listado según la norma UL 1449, 4.ª edición
- Capacidad de 180 kA - 36 kA por fase (monofásico y fase dividida)
- I nominal de 20 kA (10 kA In en modelos de 36 kA)
- SCCR de 100 kA
- Cumple con la etiqueta maestra de protección contra rayos de la norma UL 96A (a 20 kA)
- Rastreo de onda sinusoidal y filtrado de ruido EMI/RFI opcional
- Cables prefijados AWG 10
- Todos los modos de protección
- Garantía de 5 años (extensión opcional)
- Tabla de datos al dorso

### Especificaciones de rendimiento

Capacidades de sobretensión	L-N	L-G	N-G
<b>180 kA por fase</b>	90 kA	90 kA	90 kA
<b>144 kA por fase</b>	72 kA	72 kA	72 kA
<b>108 kA por fase</b>	54 kA	54 kA	54 kA
<b>72 kA por fase</b>	36 kA	36 kA	36 kA
<b>36 kA por fase</b> ( $I_n$ de 10 kA)	18 kA	18 kA	18 kA

Listado según la norma UL 1449 4.ª edición y CSA 22.2 n.º 269.2

I nominal ( $I_n$ ) probada según UL 1449 4.ª edición: 20 kA

SCCR probada según la norma UL 1449 4.ª edición: 100 kA  
— 700 V mínimo, incluido disyuntor

Filtro de rastreo de onda sinusoidal de CA opcional con filtrado de EMI/RFI de hasta -50 dB desde 10 kHz a 100 MHz

Impulso repetitivo: 5000 impulsos

Tiempo de respuesta de menos de 1 nanosegundo

### Especificaciones físicas

Rango de humedad relativa: 0 % a 95 %, sin condensación

Frecuencia de funcionamiento: 40 - 500 Hz

Temperatura de funcionamiento: -40 °C (-40 °F) a +85 °C (185 °F)

Peso: 1,5 kg (3 lb)

Gabinete de policarbonato NEMA 4X: UL 746C(f1) y UL 94-5 VA

Dimensiones: 210 x 91 x 76 mm (8,3 x 3,6 x 3 in)

Concentrador (hub) roscado hembra de 3/4 in

Precableado con 1 m (3 pies) de conductor AWG 10

Conexión típica: Disyuntor AWG 10 y 20-30 A

### Atributos de diseño

Diseñado, fabricado y comprobado de conformidad con:

- ANSI/IEEE C62.41.1-2002, C62.41.2-2002, C62.45-2002, C62.62-2010, C62.72-2016, IEEE SA 1100-2005 (Emerald Book)
- Artículo 285 del código NEC<sup>®</sup>
- Artículos 620.51(E), 645.18, 670.6, 695.15, 700.8 y 708 del NEC<sup>®</sup> que requieren DPS
- Protección contra rayos UL 96A y NFPA 780
- IEC 61643, CE

Diseño en paralelo de alta energía para aplicaciones de categoría C alta

También para el montaje externo en equipamiento de distribución eléctrica, tableros eléctricos, centros de control de motores, tableros de paneles, etc.

Robustos MOV de 25 mm con protección térmica

Funcionamiento bidireccional de estado sólido

### Monitoreo de diagnóstico

Monitoreo mediante indicadores LED:

- LED de L-N y L-G independientes para cada fase

Los LED se apagan cuando se pierde la fase

Opcional en monofásico y fase dividida: Contactos secos con forma en C (clasificación de contactos de 240 V, 5 A; los conductores están precableados a través de boquilla con AWG 18)

### Calidad, normas y validación

Listado según la norma UL 1449 4.ª edición y CSA 22.2 n.º 269.2

Archivo UL: VZCA.E321351 en [www.UL.com](http://www.UL.com)

Cumple la directiva RoHS

Sometido a pruebas antes del envío

Sistema de gestión de calidad ISO 9001:2008

Calificación de laboratorio ISO 17025:2005

## Opciones y configurador de números y opciones del modelo 360

**360**

Línea de producto del modelo 360



Códigos de tensión

**P**

Sistema de capacidad de kA por fase



Capacidad de kA por fase

**A**

Modos de protección (predeterminado)

**W**

Tipo de conexión



Opciones de monitoreo

**J**

Gabinete

**2**

Tipo UL 1449



Accesorio/Opciones

### Sistemas habituales

- 120S = Fase dividida 240/120 V - 1Ø 3 cond. + tierra (fig. 1)
- 120N = 120 V monofásico (fig. 2)

- 18 = 180 kA
- 14 = 144 kA
- 10 = 108 kA
- 07 = 72 kA
- 03 = 36 kA

W = Conductores de cable

S = LED

R = LED/Relé

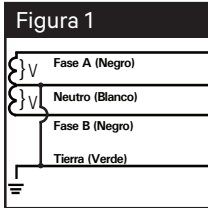
2 = UL 1449 tipo 2

0 = Sin opción/accesorio de salida  
X = Con opción/accesorio de salida  
XADDF1 = Filtrado EMI/RFI

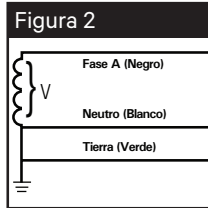
J = NEMA 4X no metálico (policarbonato)  
Tamaño: 210 x 91 x 76 mm (8,3 x 3,6 x 3 in)

### Accesorios disponibles (encargar por separado):

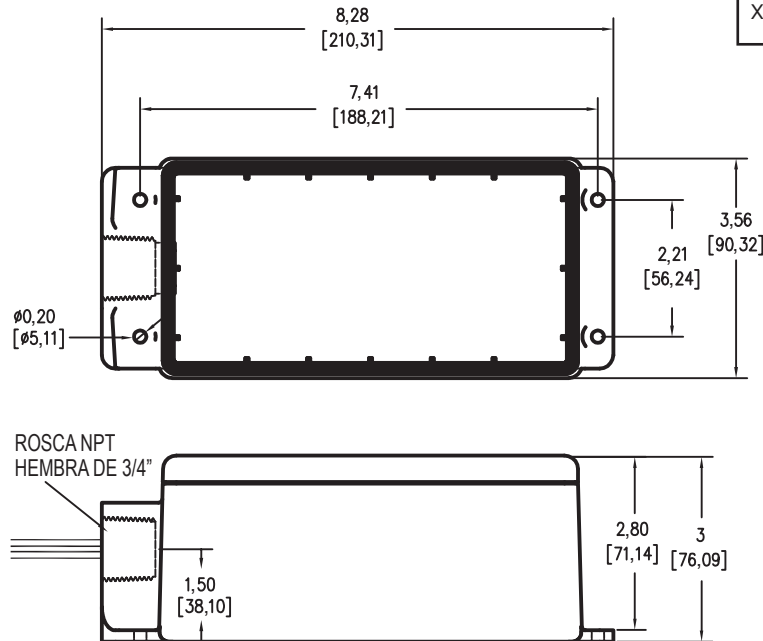
XMFMKIT - Placa de empotrar



FASE DIVIDIDA  
2 fases, 1 neutro  
1 tierra



UNIPOLAR  
Monofásico, 1 neutro  
1 tierra



## Datos de funcionamiento

Sistemas de energía habituales		Datos de prueba según UL 1449 4.ª edición								
		Capacidad de protección de tensión (VPR - 3 kA)				Tipo	I <sub>n</sub>	SCCR	MCOV	
		L-N	L-G	N-G	L-L					
120S	=	240/120 V fase dividida	700	700	700	1200	Tipo 2	20 kA	100 kA	150
120N	=	120 monofásico	700	700	700	-	Tipo 2	20 kA	100 kA	150