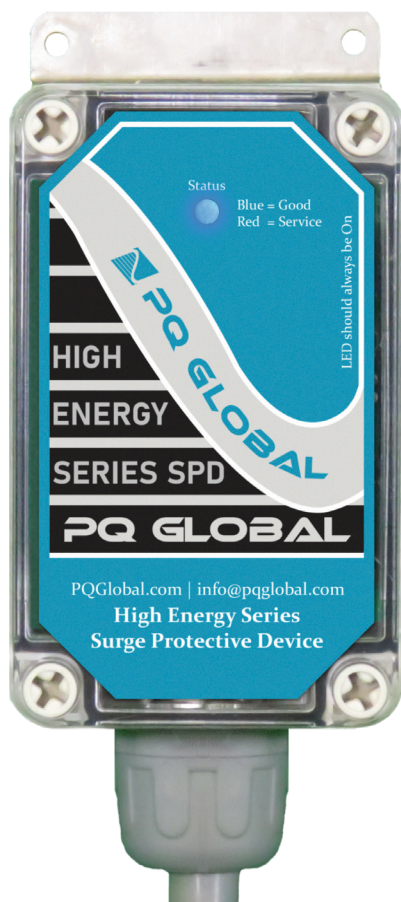


Modelo 100kA/fase



Unidad no modular T71 con capacidad de sobre corriente de 100 kA por fase, miembro de la familia de productos de protección contra sobre tensiones de alta energía Tier 700. Este dispositivo de protección contra sobretensiones no modular T71 tiene una carcasa de policarbonato con clasificación NEMA 4X de 6.4" x 3.2" x 3" y pesa menos de 1.5 libras, lo que lo convierte en el SPD T71 más pequeño.

Este SPD utiliza Varistores de Óxido Metálico (*Metal Oxide Varistors, MOV*) con Protección Térmica mejorada. Se trata de una versión de alta energía UL de quinta edición de nuestros MOV SPD Tier 400 Series, que llevan nuestros MOV robustos a capacidades de protección aún mayores en un gabinete de tamaño similar.

Tiene una clasificación impermeable para interiores y exteriores, un conector hermético y bridas de montaje externas. Esta unidad es perfecta para aplicaciones en las que el SPD debe caber en un espacio pequeño, pero aún necesita una mayor protección de capacidad de sobre corriente de energía. Estas cualidades también hacen que esta unidad sea especialmente útil en aplicaciones posteriores donde se requiere una protección más exigente.

Esta es la unidad T71 más pequeña; sin embargo, todavía está disponible en una gama amplia de configuraciones de voltaje y fase. Cada fase protegida utiliza indicadores combinados mediante un único LED, cada modo es monitoreado. Tiene relés de contacto seco forma "C" para capacidades de indicación remota. Utiliza un LED de dos colores, por lo que, independientemente del estado de la unidad, permanecerá encendido para que los usuarios sepan que está energizado y funcional. Si el LED está apagado, probablemente indique un problema con la instalación, las instalaciones o la alimentación de la unidad.

Está disponible como dispositivo UL 1449 Tipo 1 o Tipo 2. A pesar de su tamaño pequeño, este SPD en una configuración Tipo 2 equipado con un filtro listado UL 1283.

Esta unidad tiene 36" de cables conductores #12 AWG.

Características:

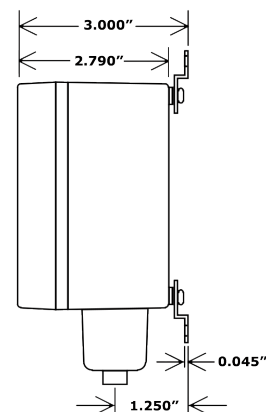
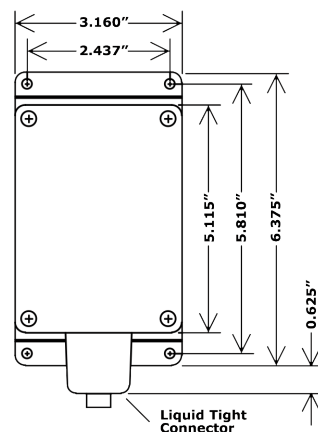
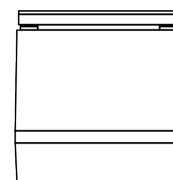
- 100kA/fase disponible
- Compacto y fácil de instalar
- UL 1449 Quinta Edición Listada
- Disponible en configuraciones UL1449 tipo 1 o tipo 2
- Seguimiento de onda sinusoidal: UL1449 tipo 2
- Listado UL 1283
- 36" de cables conductores #12 AWG
- Indicación de estado LED
- Contactos secos forma "C"
- Soportes de montaje estilo brida preinstalados

- Caja con clasificación NEMA 4X para uso en interiores y exteriores
- Conexión hermética
- SCCR de 200kA
- Ciclo de vida probado con 12,000 impulsos de 10 kA
- Todos los modos de protección
- MOVs térmicamente protegidos
- Múltiples tecnologías MOV con MOV grandes y robustos
- Vías de sobretensión equidistantes y simétricas para una verdadera clasificación de capacidad de sobretensión
- 10 años de garantía



Especificaciones técnicas generales

Tipo de conexión	Cable paralelo, conductor - #12 AWG
Voltaje, Configuración de fase	120/240 fase dividida (3H+T) 120/208V trifásico en estrella (4H+T)* 127/220V trifásico en estrella (4H+T)* 220/380V trifásico en estrella(4H+T)** 277/480V trifásico en estrella(4H+T)** 240V Delta trifásico (3H+T) 480V Delta trifásico (3H+T) 480V Trifásico Delta Hi-Leg, (4H+T)
Voltaje máximo en operación continua	120V, 150 VAC (125%); 127V, 150 VAC (118%); 220V, 320 VAC (145%); 240V, 320 VAC; 277V, 320 VAC; 480V, 550 VAC; Todos lo demas 115%
Capacidad de reacción	50 kA/configuración, 100 kA/fase
Clasificación de corriente de cortocircuito (SCCR)	200kAIC
Modos de protección	Todas las configuraciones: L-N, L-L, L-T, N-T
Rango de frecuencia de funcionamiento	47 - 63 Hz
Tipo de ubicación UL 1449	Tipo 1 (SPD destinados a la Línea o del Lado de Carga de Línea de la desconexión principal) o Tipo 2 (destinados al Lado de Carga de la desconexión principal)
Corriente de descarga nominal UL 1449 (pulg.)	20 kA
Estándares	Cumple con UL 1449 4.ª edición, CSA, UL 96A Etiqueta maestra de protección contra rayos
Indicación de estado	LED de dos colores, alarma audible, relé forma C, contador de sobretensiones (opcional)
Carcasa	Polycarbonato NEMA 4X
Dimensiones	5.115" x 3.16" x 2.79" (Altura x Ancho x Diámetro)
Peso	1.40 lbs
Atenuación EMI/RFI de 50 ohmios	-50 db máx. (Tipo 2), -45 db máx. (Tipo 1); de 10kHz a 100MHz. El sistema proporciona una pérdida de inserción de hasta 120 dB de 100 kHz a 100 MHz cuando se utiliza en un sistema de instalación coordinado.
Tiempo de respuesta	<0.5 nanosegundos
Temperatura de funcionamiento	-40°C to +75°C
Humedad de funcionamiento	0% a 95% sin condensación
Garantía	10 Años



*Esta es una unidad de 120/208 V y se puede utilizar en aplicaciones de 127/220 V.

**Esta es una unidad de 277/480 V y se puede utilizar en aplicaciones de 220/380 V.

T71



A

W

P2

L0



M

Código de configuración de voltaje y fase

120S = Fase dividida de 120/240 V (3H+T) - Fig.1
120N = 120V Monofásico (L1, N, T) - Fig.5
120Y = 120/208V trifásico en estrella, (4H+T) - Fig.2

127Y = 127/220V trifásico en estrella, (4H+T)* - Fig.2
220Y = 220/380V trifásico en estrella, (4H+T)** - Fig.2
277Y = 277/480V trifásico en estrella(4H+T)**-Fig.2
240L = 240V Monofásico (L1, L2, T) - Fig.6
240D = 240 V trifásico en delta (3H+T) - Fig.3
240H = 240/480V Trifásico Delta Hi-Leg (4H+T) - Fig.4
480D = 480V trifásico en delta (3H+T) - Fig.3

*Esta es una unidad de 120/208 V y se puede utilizar en aplicaciones de 127/220 V.

**Esta es una unidad de 277/480 V y se puede utilizar en aplicaciones de 220/380 V.

Puede realizar el pedido con cualquiera de los números de pieza.

Capacidad de sobre corriente
050 = 100 kA/fase

Modos

Tipo de Conexión
W - Cable conductor

Estado
L0 - LED +
Relé en forma C

UL 1449
Tipo de ubicación
1 - Tipo 1
2 - Tipo 2

A - Todos los modos conectados
G - Eliminación neutral (solo L-L y L-G)

Ejemplo de número de producto:

Por partes:

Completo:

T71 120Y 050 A W P2 L0 1 M = T71120Y050AWP2L01M

Fig. 1

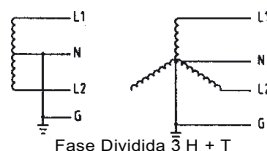


Fig. 2

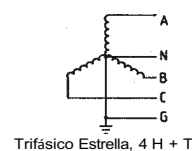


Fig. 3

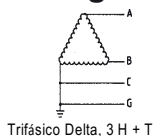


Fig. 4



Fig. 5

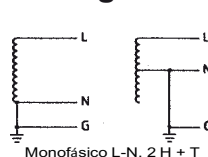
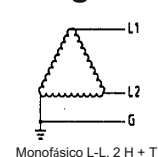


Fig. 6



Compatibilidad de voltaje del sistema

Voltaje de Modelo/ Código	Voltaje nominal del sistema	Configuración	MCOV	I _n	SCCR	Clasificación de protección de voltaje UL 1449			
						L-N	L-G	N-G	L-L
120N	120	Monofasico, 2H+T	150	20kA	200kA	700	700	700	
120S	120/240	Bifase, 3H+T	150	20kA	200kA	600	700	700	1200
120Y	120/208; 127/220	3 Fase Estrella, 4H+T	150	20kA	200kA	600	700	700	1200
127Y	120/208; 127/220	3 Fase Estrella, 4H+T	150	20kA	200kA	600	700	700	1200
220Y	220/380; 240/415; 277/480	3 Fase Estrella, 4H+T	320	20kA	200kA	1200	1200	1200	2000
240L	240	Monofasico, 2H+T	320	20kA	200kA		1200		1200
240H	240/480	3 Fase Delta Hi-leg, 4H+T	320/550	20kA	200kA	1200/1800	1200/1800	1200	2000/3000
277Y	220/380; 240/415; 277/480	3 Fase Estrella, 4H+T	320	20kA	200kA	1200	1200	1200	2000
240D	220; 230; 240	3 Fase Delta, 3H+T	320	20kA	200kA		1200		1200
480D	380; 400; 415; 440; 460; 480	3 Fase Delta, 3H+T	550	20kA	200kA		1800		2000

Rev 23.09.02-1.1