

## X3277-YC



**Código UPC:** 07847700036 6

**País de origen:** Estados Unidos

Producto de protección contra sobretensiones tipo 2, 480Y277 V CA, trifásico Y

Panel de sobretensión tipo 2 serie X, 480Y277 V CA, Y trifásico, Clasificación de corriente de sobretensión máxima de 200kA por modo/400 kA por fase, Clasificación de corriente de cortocircuito (Short Circuit Current Rating, SCR) de 200kA, Clasificación nominal de  $I_{In}$  de 20kA, Caja con clasificación NEMA 4, MOV con protección térmica, Datos de rendimiento de VPR = L-N: 1200, L-G: 1200, N-G: 1200, L-L: 2000, Voltaje máximo de funcionamiento continuo (MCOV): 320V700 V, Caja plástica, Monitorización de estado LED, Alarma audible, Contador de sobretensión/TOV con sello de fecha y hora, Homologado por UL 1449, Filtrado EMI/RFI UL 1283, Longitud aproximada del conductor = 50 cm

- Los productos de protección contra sobretensiones (SPD) de Leviton desvían las sobretensiones o los transitorios de voltaje dañinos del equipo electrónico
- Con altos niveles de protección y características avanzadas que incluyen contadores de sobretensión y monitorización del rendimiento, la serie X está DISEÑADA PARA PROPORCIONAR EL MÁS GRAN NIVEL DE PROTECCIÓN PARA HOGARES O INSTALACIONES donde los daños por sobretensión podrían provocar una pérdida excesiva o tiempo de inactividad en maquinaria costosa
- El contador de sobretensiones/TOV avanzado serie X registra el historial de eventos, las estadísticas, el voltaje y la configuración, la información de clasificación y mucho más
- Cumple con el código: en 2020, el artículo 230.67 de las actualizaciones del National Electrical Code® (NEC) requería que todos los servicios que suministran unidades de alojamiento tuvieran un producto de protección contra sobretensiones (SPD), como parte integral del equipo o ubicado inmediatamente adyacente. **El SPD debe ser un SPD tipo 1 o tipo 2.** El código de 2023 amplió los requisitos a unidades de dormitorios, habitaciones y suites de hoteles y moteles, y áreas de residencias de ancianos e instalaciones de cuidado limitado que se utilizan exclusivamente como habitaciones para pacientes

### Información técnica

#### Especificaciones eléctricas

**Frecuencia:** 0-60Hz

**MCOV:** 320V

**Clasificación recomendada del interruptor de circuitos:** 20A

**Clasificación de corriente de cortocircuito:** 200kA

#### Caja

**Color:** Blanco

**Conector:** Ajuste de conducto lateral NPT de 1,9 cm

**Dimensiones:** 24,1 cm x 20,4 cm x 8,9 cm

**Material de la caja:** Altruido

**Montaje:** Superficie

**Tecnología de sobretensión:** **Clasificación NEMA:** NEMA 4  
MOV con protección térmica

**Tipo:** 2

**Configuración de voltaje:**  
480Y/277 VCA/CA Y

Especificaciones medioambientales

**Rango de humedad:** 0 a 95%  
sin condensación

**Temperatura de almacenamiento:** -31 °F a 167 °F (-35 °C a 75 °C)

Datos de rendimiento

**Clasificación de corriente de descarga nominal:** 20kA

**Monitorización remota:**  
Contactos secos de forma C,  
240V, 2A

**VPR L-G:** 1200.0

**VPR L-L:** 2000.0

**VPR L-N:** 1200.0

**VPR N-G:** 1200.0

Características del producto

**Interruptor de desconexión:**  
No

**Filtrado:** Sí

**Módulos sustituibles:** No

**Serie :** Serie X

**Contador de sobretensiones:**  
Contador de sobretensión y  
TOV

Normas, certificaciones y cumplimiento

**ANSI/IEEE:** C-62.41.1-2002, C-62.41.2-2002 C-62.45-2002

**CSA:** CSA C22.2 n.o 269.1-17, 2017-02

**Prop. 65 de California:** Cumple

**RoHS:** Cumple

**UL:** 1449 5.a edición: 2021, cULus

Garantía

**Garantía:** Limitado 10-Year

## Características y beneficios

### Clasificación de corriente de sobretensión máxima (capacidad de sobretensión)

- La cantidad máxima de corriente que el producto puede desviar a tierra durante un único evento de sobretensión sin una degradación del rendimiento de más del 10%
- Los valores más altos son mejores

### Clasificación de corriente de descarga nominal ( $I_{in}$ )

- La cantidad de corriente que el producto puede desviar a tierra 15 veces en condiciones de prueba específicas y mantener los niveles de rendimiento
- Los valores más altos son mejores

### Clasificación de protección de voltaje (VPR)

- El voltaje máximo que un protector contra sobretensiones pasará por los productos conectados
- Los valores más bajos son mejores

#### **Clasificación de corriente de cortocircuito (Short Circuit Current Rating, SCCR)**

- La corriente máxima que un producto o sistema puede resistir de forma segura durante un tiempo específico o hasta que un fusible o interruptor de circuitos específico abra y despeje el circuito

#### **Voltaje máximo de funcionamiento continuo (MCOV)**

- Voltaje de línea máximo (o V RMS) que puede aplicarse al SPD sin dañar el MOV
- Una clasificación de MCOV más baja permite un VPR más bajo, pero disminuye la vida útil de un MOV

#### **Modos de protección**

- Un modo es una ruta que tiene un componente SPD entre dos puntos eléctricos
- Más modos es mejor
- Ejemplo 7-Mode:
  - L1-N, L2-N, L3-N, L1-G, L2-G, L3-G, N-G

#### **Patentes \***

N\_A

Esta lista se proporciona solo con fines de marcado de patentes. Se realiza un esfuerzo de buena fe para mantener la precisión e integridad de esta lista. No debe extraerse ninguna inferencia legal de la omisión de una patente de esta lista.

#### **Leviton Manufacturing Co., Inc.**

201 North Service Road, Melville, NY 11747

Teléfono: +1-800-323-8920 · FAX: +1-800-832-9538 · Línea técnica (8:30 h a 19:30 h, hora del este, de lunes a viernes): +1-800-824-3005

#### **Leviton Manufacturing of Canada, Ltd.**

165 Hymus Boulevard, Pointe Claire, Quebec H9R 1E9 · Teléfono: +1-800-469-7890 · FAX: +1-800-824-3005 · [www.leviton.com/canada](http://www.leviton.com/canada)

#### **Leviton S. de R.L. de C.V.**

Lago Tana 43, México DF, México CP 11290 · Tel.: (+52)55-5082-1040 · FAX: (+52) 5386- 1797 · [www.leviton.com.mx](http://www.leviton.com.mx)

#### **Visite nuestro sitio web en: [www.leviton.com](http://www.leviton.com)**

© 2024 Leviton Manufacturing Co., Inc. Todos los derechos reservados. Sujeto a cambios sin aviso.

#### **Leviton tiene presencia mundial.**

Si desea saber dónde se encuentra su oficina local de Leviton, visite: [www.leviton.com/international/contacts](http://www.leviton.com/international/contacts)

