

# P3120-YB



**Código UPC:** 07847700029 8

**País de origen:** Comuníquese con el servicio al cliente

Producto de protección contra sobretensiones tipo 1, 208Y/120 V CA, trifásico Y

Panel de sobretensión tipo 1 serie P, 208Y/120 V CA, Y trifásico, Clasificación de corriente de sobretensión máxima de 50kA por modo/50 kA por fase, Clasificación de corriente de cortocircuito (Short Circuit Current Rating, SCR) de 200kA, Clasificación nominal ( $I_n$ ) de I de 20kA, Caja con clasificación NEMA 4X, MOV con protección térmica, Datos de rendimiento de VPR = L-N: 600, L-G: 1000, L-G: 1000, Voltaje de funcionamiento continuo máximo (MCOV): 150V/300 V, Caja plástica, Monitorización de estado LED, Alarma audible, Homologado por UL 1449, Longitud aproximada del conductor = 45 cm

- Los productos de protección contra sobretensiones (SPD) de Leviton desvían las sobretensiones o los transitorios de voltaje dañinos del equipo electrónico
- Diseñada para APLICACIONES RESIDENCIALES Y COMERCIALES DE LUZ, la serie P ofrece protección en configuraciones monofásicas, divididas o trifásicas
- Cumple con el código: en 2020, el artículo 230.67 de las actualizaciones del National Electrical Code® (NEC) requería que todos los servicios que suministraban 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 utilizadas exclusivamente como habitaciones para pacientes

## Información técnica

### Especificaciones eléctricas

**Tipo de conexión:** #12 AWG

**Frecuencia:** 50/60 Hz

**MCOV:** 150V

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

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

**Tecnología de sobretensión:** MOV con protección térmica

**Tipo:** 1

**Configuración de voltaje:** 208Y/120 V CA Y

### Caja

**Color:** Gris

**Conector:** Boquilla de montaje lateral NPT de 19 mm

**Dimensiones:** 13 cm x 7,9 cm x 8,9 cm

**Material de la caja:** Policarbonato

**Montaje:** Superficie

**Clasificación NEMA:** NEMA 4X

### Especificaciones medioambientales

### Datos de rendimiento

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

**Temperatura de  
almacenamiento:** -45 °C a 60 °  
C (-49 °F a 140 °F)

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

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

**VPR L-G:** 1000V

**VPR L-L:** 1000V

**VPR L-N:** 600V

**VPR N-G:** 600V

#### Características del producto

**Interruptor de desconexión:**  
No

**Filtrado:** No

**Módulos sustituibles:** No

**Serie :** Serie P

**Contador de sobretensiones:**  
No

#### 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

**National Electric Code (NEC):**  
285,0

**Alcance:** Cumple

**RoHS:** Cumple

**UL:** 1449 5.a edición: 2021,  
cULus

#### Garantía

**Garantía:** Limitada de 5 años

## **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 ( $I_n$ )**

- 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)

© 2024 Leviton Manufacturing Co., Inc.