

M3120-YB

Producto de protección contra sobretensiones tipo 2, 208Y/120 V CA, trifásico Y



Código UPC: 07847758306

País de origen: Comuníquese con el servicio al cliente

Panel de sobretensión tipo 2 de la serie M, 208Y/120 V CA, Y trifásico, Clasificación de corriente de sobretensión máxima de 130kA por modo/260 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: 600, L-G: 700, N-G: 600, L-L: 1000, Voltaje de funcionamiento continuo máximo (MCOV): 150V/300 V, Caja plástica, Monitorización de estado LED, Alarma audible, Homologado por UL 1449, Filtrado EMI/RFI UL 1283, Longitud aproximada del conductor = 71 cm

- Los productos de protección contra sobretensiones (SPD) de Leviton desvían las sobretensiones o los transitorios de voltaje dañinos del equipo electrónico
- Ideal para INSTALACIONES DE ENTRADA DE PUNTO DE ENTRADA O SERVICIO PRINCIPAL, la serie M ofrece mayor protección en una amplia variedad de configuraciones de voltaje
- 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

Tipo de conexión: AWG n.o 10

Frecuencia: 50/60 Hz

MCOV: 150V

Clasificación recomendada del interruptor de circuitos: 30A

Clasificación de corriente de cortocircuito: 200kA

Tecnología de sobretensión: MOV con protección térmica

Tipo: 2

Configuración de voltaje: 208Y/120 V CA Y

Caja

Color: Gris

Conector: Accesorio de conducto recto de 19 mm

Dimensiones: 19 cm x 7,9 cm x 17,2 cm

Material de la caja: Policarbonato

Montaje: Superficie

Clasificación NEMA: NEMA 4

[Datos de rendimiento](#)

Especificaciones medioambientales

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: 700.0

VPR L-L: 1.000,0

VPR L-N: 600.0

VPR N-G: 600.0

Características del producto

Interruptor de desconexión:

No

Filtrado: Sí

Módulos sustituibles: No

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

RoHS: Cumple

Serie : Serie M

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_{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

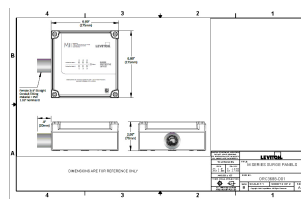
- Un modo es una ruta que tiene un componente SPD entre dos puntos eléctricos
- Más modos es mejor
- Ejemplo 7-Mode:
 - L1-N, L2-N, L3-N, L1-G, L2-G, L3-G, N-G

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.

Diseño dimensional



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

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

Visite nuestro sitio web en: 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

© 2024 Leviton Manufacturing Co., Inc.