

Surge Protection Device - Dispositivo de protección contra sobretensión, 4 modos, 120/240 V CA, monofásico, tipo 2, filtro EMI/RFI, capacidad nominal de corriente de sobretensión 50 kA

Item L5F21S1DG1



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Los dispositivos de protección contra sobretensiones PANELGUARD® de Intermatic están diseñados para reaccionar rápidamente y eliminar las sobretensiones, y así proporcionar una protección óptima a los equipos conectados después de este. Las series PANELGUARD para uso industrial/comercial son dispositivos de protección contra sobretensiones conectados en paralelo y diseñados para proteger todo tipo de cargas alimentadas por desconexiones individuales, paneles secundarios, tableros de distribución y ubicaciones de entradas de servicio.

CARACTERÍSTICAS

- Protección contra sobretensión tipo 2
- Alarma audible y contactos secos de relé opcionales
- 4 modos de protección
- Caja NEMA 4X para instalaciones en interior o exterior
- Tecnología de protección contra sobretensiones TPMOV de desconexión integrada individualmente
- Filtro de ruido eléctrico avanzado opcional (UL 1283)
- Indicador de estado de protección LED azul e indicador de servicio LED rojo
- Certificado por UL conforme a la norma ANSI/UL 1449, 5.ª edición

APLICACIONES

- Panel de distribución
- Entrada de servicio

DATOS TÉCNICOS

General	
Número de modelo	L5F21S1DG1
Descripción	Dispositivo de protección contra sobretensión, 4 modos, 120/240 V CA, monofásico, tipo 2, filtro EMI/RFI, capacidad nominal de corriente de sobretensión 50 kA
Código UPC	078275151697
Marca	Intermatic
País de origen (Intermatic)	MEXICO
Período de garantía	Limitada de 5 años
Especificaciones eléctricas	
Modos de protección	4
Capacidad de corriente nominal de cortocircuito	200 kA
Corriente de descarga nominal	20 kA
Capacidad nominal máxima de corriente de sobretensión por fase	50 kA
	50 kA
Tecnología de protección contra sobretensión	Tecnología de desconexión térmica integrada individualmente TPMOV
Nivel de monitoreo de onda sinusoidal de CA (EMI/RFI)	El nivel de monitoreo de onda sinusoidal (EMI/RFI) es de hasta 54 dB de 2 kHz a 100 MHz
Voltaje máximo de operación continua (L-G)	150
Voltaje máximo de operación continua (L-L)	300
Voltaje máximo de operación continua (L-N)	150
Voltaje máximo de operación continua (N/G)	150

Voltaje nominal de protección (L-G)	1200
Voltaje nominal de protección (L-L)	1200
Voltaje nominal de protección (L-N)	700
Voltaje nominal de protección (N/G)	600
Voltaje	Monofásico de 120/240 V CA

Especificaciones de control	
Tipos de protección contra sobretensión	2
Indicador LED de protección contra sobretensión	Si

Especificaciones mecánicas	
Tipo de caja	NEMA Tipo 4X

Dimensiones	
Dimensiones del Producto	6.46 x 4.81 x 3.54 in
Longitud de conductor de cable (pulg.)	18"
Tamaño máx. de cable	N.º 10 AWG
Tamaño del conducto	3/4"

Especificaciones de materiales	
Color	Gris

Monitorización de diagnósticos	
Indicadores de diagnóstico	Indicador de estado de protección LED azul; Indicador de servicio LED rojo

Empaque	
Peso de envío (lb)	0.5
Dimensiones del cartón de la unidad	5.375 x 5.375 x 8.625 in
Peso del producto (lb)	0.5
Peso del producto (kg)	0.23

Especificaciones ambientales	
Température (service)	-40 °F to 176 °F / (-40 °C to 80 °C)
Filtro	Filtro EMI/RFI

Normas y certificaciones	
Certificación UL	cULus
Otras certificaciones y Compatibilidades	2020 National Electric Code, Article 242 (previously NEC, Art. 285), 700.10 & 708.20; ANSI/IEEE C62.72-2016, ANSI/IEEE C62.41.1, C62.41.2-2002; C62.45-2002, ANSI/IEEE C62.62-2010 environments: Categories: A, B & C; Green Energy
Estándar UL	ANSI/UL 1449 quinto Edition
Propuesta 65 de California	Plomo
Certificado RoHS	Y