

MIDNITE SOLAR INC.

Protección contra sobrevoltaje.

Protección contra sobrevoltaje con la que puedes contar!

Los dispositivos de protección contra sobrevoltaje Midnite Solar son de Tipo 2, utilizados para aplicaciones en interiores y al aire libre. Diseñados para ambos sistemas electricos, de Corriente Alterna y Corriente Continua. Proporcionan proteccion a paneles de servicio, centros de carga o dispositivos electrónicos los cuales esten conectados directamente a un dispositivo MidNite de Proteccion de Sobrevoltaje (SPD por sus siglas en Ingles).

Estos se ofrecen en cuatro diferentes modelos para proteger una amplia variedad de rangos de voltaje . Logran esta proteccion mediante la sujeción de sobrevoltajes a un nivel tal que permita el funcionamiento de su sistema sin dañar los componentes del mismo.

Compare nuestros dispositivos de protección contra otros en el mercado. Usted verá que no hay un mejor producto en características, calidad y precio. Todos nuestros dispositivos de proteccion estan hechos en los EE.UU. y tienen 5 años de garantia.

Con las tormentas electricas solamente tienes una oportunidad, asi que consigue el mejor!



MNSPD300ACFM
(Corte de caja a la medida)
(MNSPD-300-AC incluido)



Cuatro Modelos:

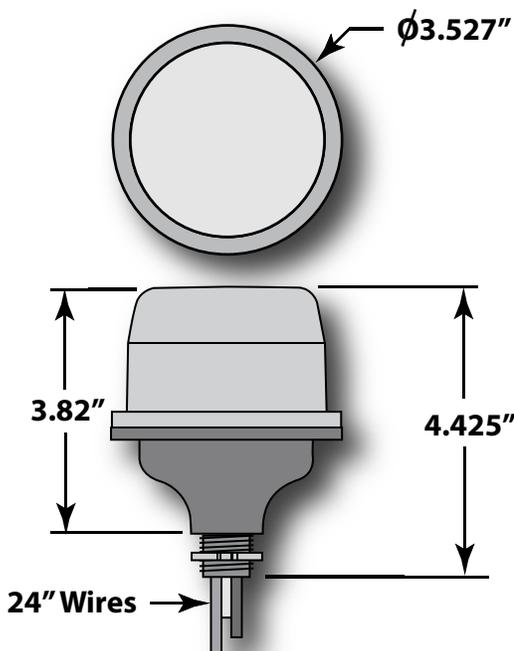
MNSPD-115
MNSPD-300-AC
MNSPD-300-DC
MNSPD-600

www.midnitesolar.com/spd
17722 67th Ave. NE., Arlington, WA. 360-403-7207 FAX: 360-691-6862



MidNite Protección contra sobrevoltaje

No de Parte.	MNSPD-115	MNSPD-300-AC	MNSPD-300-DC	MNSPD-600
Voltaje nominal	0 to 90 VAC 0 to 115 VDC	0 to 250 VAC	0 to 300 VDC9.5	0 to 485 VAC 0 to 600 VDC
MCOV	180V (162-198)	470V (423-517)	470V (423-517)	780V (702-858)
Voltage de Sujecion @ un pico de 100A Y 8/20 µs	295V	775V	775V	1290V
Absorcion de Energia en Joules	1120 J (Dispositivo completo) 560 J (Cada Seccion)	3130 J (Dispositivo completo) 1560 J (Cada Seccion)	3130 J (Dispositivo completo) 1560 J (Cada Seccion)	4320 J (Dispositivo completo) 2160 J (Cada Seccion)
Instalacion sugerida	En Circuitos de hasta 90VAC y en Circuitos de Baterias de 12V, 24V, 48VDC	En Circuitos de hasta 120/240 VAC (Corriente Alterna)	Combinadores de Paneles Solares no conectados a la linea regular de suministro electrico y Controladores de Carga de Baterias con entradas de hasta 300VDC	Combinadores de Paneles Solares conectados a la linea regular de suministro electrico de hasta 316VAC/480VAC y entradas de Inversores no aislados conectados a la linea regular de suministro electrico.
LED azul de Diagnostico	En el MNSPD-115, MNSPD-300-AC y MNSPD-300-DC: El LED indica cuando un voltaje esta presente entre L1 + tierra y L2 + tierra En el MNSPD-600: El LED indica cuando un voltaje esta presente entre L1 + L2 (PV+ PV-)			
Desconexion Termica	Fusible Interno			
Tiempo de respuesta	<1 micro sec.			



Desempeño

Clasificacion de sobrecorriente por fase	57kA
Clasificacion de corriente a corto circuito	15kA
T-MOVs (Varistores Termicamente Protegidos)	8
Fusion	MOVs de fusion individual
Fusion Termica	Si
Fusion a sobrecorriente	Si
Frecuencia de Operacion	0 a 60 Hz

Descripcion Mecanica

Caja	Polycarbonato UL94V-0
Clasificacion ambiental	Tipo 4X
Metodo de conexion	Cable #12 AWG
Peso	1 lb. (.453Kg aprox)
Metodo de montaje	Tuberia Conduit de 1/2"
Altitud de operacion	12,000' (3,658 m) a nivel del mar
Temperatura de almacenamiento	-40° F to +185° F (-40° C to +85° C)
Temperatura de operacion	-40° F to +185° F (-40° C to +85° C)

Diagnostico

LED azul de Estado, uno por pierna

Listings and Performance

Normas de seguridad UL, Dispositivos de Proteccion de Sobrevoltaje UL1449-Tercera edicion, Filtros de interferencia electromagnetica (EMI) CSA C22.2 No 8-M1986 - Cuarta edicion.

Modelo No.	Maximo Voltage de Operacion	Sobrecorriente por Fase	Configuracion	MCOV	SCCR	VPR 600V/3kA L G
MNSPD-115	90VAC/115VDC	57kA	1 Ø, 3-wire (2 Legs)	180V L-N	115kA	330V
MNSPD-300-AC	250VAC	57kA	1 Ø, 3-wire (2 Legs)	470V L-N	115kA	880V
MNSPD-300-DC	300VDC	57kA	1 Ø, 3-wire (2 Legs)	470V L-N	115kA	880V
MNSPD-600	485VAC/600VDC	57kA	1 Ø, 3-wire (2 Legs)	780V L-N	115kA	1500V

www.midnitesolar.com/spd

17722 - 67th Ave NE, Arlington, WA 98223 PH. 360-403-7207 FAX 360-691-6862