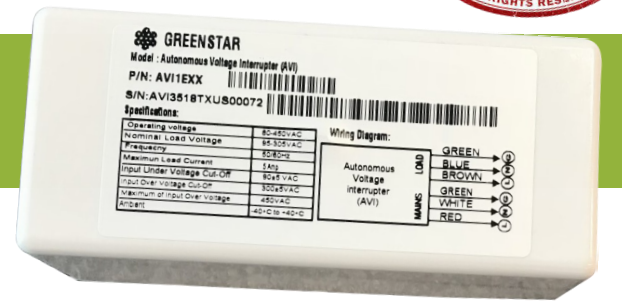


# AVI

## Interruptor de Voltaje Autónomo



El nuevo AVI de GreenStar está diseñado para proteger las luminarias LED de las dañinas condiciones de voltaje de hinchamiento (sobre) o pandeo (bajo) que están presentes en la mayoría de los sistemas de distribución eléctrica y en el punto de utilización. El AVI abrirá automáticamente el circuito cuando existan condiciones dañinas y volverá a cerrar el circuito automáticamente cuando vuelvan las condiciones nominales, garantizando un 100% de protección contra el hinchamiento y la caída de tensión debido a la conmutación de carga, cargas desbalanceadas, energía sucia, condiciones de fusión, etc. Se puede usar el AVI no solo con los productos GreenStar, sino también con la mayoría de los equipos eléctricos que tienen componentes de estado sólido que son susceptibles a fluctuaciones de potencia superiores a los niveles nominales.

### CARACTERISTICAS:

**Construcción:** carcasa IP67 completamente en maceta diseñada para su instalación en entornos exteriores hostiles.

**Carga de Trabajo:** el AVI tiene una capacidad de carga máxima de 5 amperios, capaz de proteger todas las luminarias LED hasta una entrada máxima con un voltaje de 450V.

**Eléctrico:** El rango de protección de voltaje AVI es de 90 VCA  $\pm$  5 V (bajo corte de voltaje) y 305 VCA  $\pm$  5 V (corte de sobrevoltaje). El rango de voltaje de paso nominal es de 100 a 300 VCA. AVI cumple con los mandatos de desempeño de la industria y el gobierno y los estándares asociados con los equipos de distribución de energía. Frecuencia de operación 50/60 Hz.

**Vida nominal:** clasificada para  $\geq$  300K ciclos de interrupción a carga de 1 A y ciclos de interrupción de  $\geq$  80 K a carga de 5A. Temperatura de funcionamiento nominal de 75 ° C (167 ° F).

**Consumo de Energía:** el AVI consume menos de 1W de potencia.

**Tiempo de Detección:** el AVI tiene un tiempo de reacción de <10,0 milisegundos para un evento de sobrevoltaje y bajo voltaje. El reenganche solo ocurre cuando la tensión de entrada vuelve al rango de tensión nominal. Póngase en contacto con nuestro soporte técnico para obtener información adicional si es necesario.

**Protección Contra Sobretensiones:** el AVI tiene una protección contra sobrevoltaje de 4 KV de acuerdo con las normas de la industria y sirve como un complemento para la PSU y las SPD secundarias.

**Listados:** ETL, IEC, ANSI, RoHS, IP67 y NEMA.

### TABLA DE PEDIDOS:

**Ejemplo: AVIS1EXG**

Modelo	Voltaje nominal	Tensión de funcionamiento	Montaje	Comunicación	Conector
AVI	S (Estándar) = 90-305 VAC C = Personalizado	1=80 a 450 VAC	L = Integrado a Luminaria E = Externo a la Luminaria	X = Nada de Comunicación	X = Ninguna G = Gel

### DIMENSIONES:

112mm (4.5") largo x 46mm (1.75") x 32mm (1.25") alto. Peso es 300 gramos (0.6 libras)

### MONTAJE:

Instalación en fábrica: se instalará en serie antes del SPD para proteger todos los componentes electrónicos de la luminaria, incluido el SPD.

Instalación en campo: debe instalarse entre los conductores de entrada y la luminaria con conectores de gel para garantizar una conexión sellada.

### GARANTIA:

3 años de garantía de fábrica limitada.