



Protector de Descargas Atmosféricas / Sistemas Fotovoltaicos DC / 0-1100 Vcc / Tiempo de Respuesta 5 ns / Varistor de Óxido de Silicio / Instalación Externa

SKU: LA-602-DC Marca: DELTA Categoría: Supresores / Corriente AC-DC

\$1,430.06

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

<div style="width: 100%; margin: 0 auto; font-family: sans-serif; line-height: 1.6; color: inherit; background-color: transparent;"><div style="margin-bottom: 30px;"><p style="text-align: justify; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;">Protector de descargas atmosféricas diseñado específicamente para sistemas fotovoltaicos que operan en corriente directa. Integra un varistor de óxido de silicio que proporciona protección efectiva contra picos de corriente eléctrica inesperados originados por fenómenos atmosféricos. Su arquitectura de instalación externa maximiza tanto la seguridad operativa como el rendimiento del sistema. En condiciones de descarga directa de intensidad superior a la especificación técnica, el dispositivo activa un mecanismo de expulsión térmica que libera silicio caliente y material de contención a través de un orificio de aproximadamente una pulgada en la parte inferior del encapsulado, mitigando daños estructurales en componentes críticos. El tiempo de respuesta de 5 nanosegundos garantiza la intervención prácticamente instantánea ante eventos transitorios.</p></div><div style="margin-bottom: 30px;"><h3 style="font-size: 18px; margin-bottom: 15px; color: inherit; opacity: 0.9;">Características Generales</h3><ul style="list-style: none; padding: 0; margin: 0;"><li style="padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;">• Tiempo de respuesta: 5 nanosegundos<li style="padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;">• Tecnología de protección: Varistor de óxido de silicio<li style="padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;">• Capacidad de protecciones: Número ilimitado<li style="padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;">• Tipo de instalación: Externa<li style="padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;">• Rango de voltaje: 0-1100 Vcc<li style="padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;">• Aplicación: Sistemas fotovoltaicos en corriente directa<li style="padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;">• Mecanismo de falla segura: Expulsión de silicio y material de contención por orificio de ~1 pulgada<li style="padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;">• Posición recomendada: Antes del regulador de carga</div><div style="display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 20px; margin-bottom: 30px;"><div style="flex: 1; min-width: 250px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 8px; padding: 20px; background-color: transparent;"><h4 style="margin-top: 0; margin-bottom: 15px; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;">Desempeño Eléctrico</h4><ul style="list-style: none; padding: 0; margin: 0;"><li style="padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);">Voltaje de operación: 0-1100 Vcc<li style="padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);">Tiempo de respuesta: 5 ns<li style="padding: 6px 0;">Tecnología: Varistor de óxido de silicio</div><div style="flex: 1; min-width: 250px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 8px; padding: 20px; background-color: transparent;"><h4 style="margin-top: 0; margin-bottom: 15px; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;">Mecánico y Ambiental</h4><ul style="list-style: none; padding: 0; margin: 0;"><li style="padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);">Ubicación de instalación: Externa<li style="padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);">Mecanismo de protección: Expulsión térmica de silicio<li style="padding: 6px 0;">Orificio de venteo: ~1 pulgada en parte inferior</div></div><div style="flex: 1; min-width: 250px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 8px; padding: 20px; background-color: transparent;"><h4 style="margin-top: 0; margin-bottom: 15px; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;">Aplicación y Uso</h4><ul style="list-style: none; padding: 0; margin: 0;"><li style="padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);">Posición en arquitectura: Antes del regulador de carga<li style="padding: 6px 0;">Protección contra: Picos por descargas atmosféricas</div></div></div>

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Protección activa de reguladores fotovoltaicos contra picos de voltaje
Característica 2	Tiempo de respuesta ultrarrápido de 5 nanosegundos ante eventos atmosféricos
Característica 3	Varistor de óxido de silicio con capacidad de protecciones ilimitadas
Característica 4	Mecanismo de expulsión térmica para descargas directas de alta intensidad
Característica 5	Instalación externa optimizada para máxima seguridad operativa
Característica 6	Rango de operación continua de 0 a 1100 Vcc en corriente directa