



Protector de Descargas Atmosféricas / Sistemas Fotovoltaicos / 0-500 Vcc / Tiempo de Respuesta 5 ns / Instalación Externa

SKU: LA302DC Marca: DELTA Categoría: Supresores / Corriente AC-DC

\$1,251.52

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 para sistemas fotovoltaicos que operan en corriente directa con rangos de 0 a 500 Vcc. El dispositivo emplea un varistor de óxido de silicio que proporciona una respuesta de 5 nanosegundos ante eventos de sobretensión, minimizando el riesgo de daños en componentes críticos como reguladores de carga y paneles solares. Su instalación externa permite una disipación térmica eficiente y un desempeño óptimo bajo condiciones ambientales variables. En escenarios de descarga directa de intensidad superior a los parámetros nominales, el mecanismo de expulsión de silicio activa una apertura controlada en el inferior del encapsulado, liberando material caliente y fragmentos para prevenir fallas catastróficas en el sistema. La ubicación recomendada es aguas arriba del regulador de carga, estableciendo una barrera de protección contra picos de corriente originados por fenómenos eléctricos atmosféricos.</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: 0.8;'>• Tipo: Protector de descargas atmosféricas para corriente directa<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.8;'>• Aplicación: Sistemas fotovoltaicos<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.8;'>• Rango de voltaje: 0 - 500 Vcc<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.8;'>• Tecnología: Varistor de óxido de silicio<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.8;'>• Tiempo de respuesta: 5 nanosegundos<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.8;'>• Capacidad de protección: Número ilimitado de ciclos de protección<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.8;'>• Instalación: Externa para máxima seguridad y rendimiento<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.8;'>• Mecanismo de seguridad: Expulsión de silicio bajo descarga intensa<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.8;'>• Ubicación recomendada: Antes del regulador en sistema fotovoltaico</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; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;'><li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Voltaje de operación: 0 - 500 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; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Tecnología de protección: Varistor de óxido de silicio<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Ciclos de protección: Ilimitados<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Tipo de corriente: Corriente directa (DC)</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;'>Características Físicas y de Instalación</h4><ul style='list-style: none; padding: 0; margin: 0; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;'><li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Tipo de instalación: Externa<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Mecanismo de falla segura: Expulsión de silicio<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Apertura de venteo: Aproximadamente 1 pulgada (25.4 mm) en inferior del bote<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Material expulsado: Silicio caliente y trozos</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 Recomendado</h4><ul style='list-style: none; padding: 0; margin: 0; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;'><li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Sistema objetivo: Fotovoltaico<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Posición de instalación: Antes del regulador de carga<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Protección contra: Picos de corriente por descargas eléctricas inesperadas<li style='padding: 6px 0;'>Función primaria: Prevención de daños en regulador y sistema</div></div></div>

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Respuesta ultrarrápida de 5 nanosegundos ante eventos de sobretensión
Característica 2	Varistor de óxido de silicio con protección ilimitada de ciclos
Característica 3	Expulsión controlada de silicio ante descargas de alta intensidad
Característica 4	Instalación externa optimizada para máxima seguridad operativa
Característica 5	Protección de reguladores fotovoltaicos contra picos inesperados
Característica 6	Diseño específico para circuitos de corriente directa fotovoltaica