



Diodo TVS de Protección / 1500 W / 15 V / Unidireccional / ESD y Sobretensiones / 175 °C

SKU: 1.5KE-15A Marca: PARTS Categoría: Misceláneo

\$43.07

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;'>Diodo supresor de transitorios de voltaje (TVS) de la serie 1.5KE, diseñado para la protección de equipos electrónicos sensibles contra descargas electrostáticas (ESD) y sobretensiones transitorias. Proporciona una potencia pico de disipación de 1500 W con forma de onda 10/1000 µs, extendiéndose hasta 10 kW con forma de onda 8/20 µs. La tecnología de construcción planar garantiza una corriente de fuga excepcionalmente baja, característica fundamental en fuentes de alimentación conmutadas (SMPS) y equipos de alta gama donde la estabilidad térmica y la fiabilidad a largo plazo son críticas. La temperatura máxima de unión de 175 °C permite su operación en condiciones ambientales severas sin degradación del desempeño de protección.</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: 0.9;'>• Potencia pico de pulso: 1500 W (10/1000 µs), 10 kW (8/20 µs)<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;'>• Tensión de desactivación (stand-off): 15 V unidireccional<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;'>• Rango de tensión de desconexión disponible: 5 V a 376 V<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;'>• Temperatura máxima de unión (Tj): 175 °C<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;'>• Capacidad de potencia a Tj máxima: hasta 1100 W (10/1000 µs)<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;'>• Configuraciones disponibles: unidireccional y bidireccional<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;'>• Tecnología planar para baja corriente de fuga<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;'>• Acabado de cable estañado mate para mayor durabilidad<div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 20px; margin-bottom: 30px;'><div style='flex: 1; min-width: 280px; 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><div style='margin-bottom: 10px;'>Potencia pico de disipación (10/1000 µs)1500 W</div><div style='margin-bottom: 10px;'>Tensión de desactivación nominal15 V</div><div style='margin-bottom: 10px;'>Rango de tensión de desconexión5 V a 376 V</div><div style='margin-bottom: 10px;'>Capacidad de potencia a Tj máx. (10/1000 µs)Hasta 1100 W</div><div>DireccionalidadUnidireccional (bidireccional disponible en serie)</div></div><div style='flex: 1; min-width: 280px; 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;'>Especificaciones Físicas y Térmicas</h4><div style='margin-bottom: 10px;'>Especificaciones Físicas y Térmicas175 °C</div><div style='margin-bottom: 10px;'>Temperatura máxima de unión (Tj)175 °C</div><div style='margin-bottom: 10px;'>Tecnología de construcciónPlanar (baja corriente de fuga)</div><div style='margin-bottom: 10px;'>Acabado de terminalesCable estañado mate</div></div><div style='flex: 1; min-width: 280px; 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;'>Contenido del Paquete</h4><div style='margin-bottom: 10px;'>Componente incluidoDiodo TVS 1.5KE15A unidireccional</div></div></div></div>

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Protección contra descargas electrostáticas y transitorios de sobretensión
Característica 2	Tecnología planar para mínima corriente de fuga en equipos sensibles
Característica 3	Rango de tensión de desactivación de 5 V a 376 V para versatilidad de diseño
Característica 4	Temperatura de unión máxima de 175 °C para operación en ambientes exigentes
Característica 5	Capacidad de potencia sostenida de 1100 W a temperatura máxima de unión
Característica 6	Acabado de cable estañado mate para mayor resistencia a la corrosión