

CHEKVOLT® Y SAFE-TEST POINT™ PESDS® 3KV

Prueba hasta 3 kV con su voltímetro estándar

Probar voltaje para sistemas de CC de hasta 3 kV no debería ser una apuesta por la seguridad. Si trabaja en energía solar a gran escala, vehículos eléctricos, sistemas ferroviarios eléctricos o estaciones de carga de vehículos eléctricos, es consciente del peligro. Los métodos tradicionales para probar voltajes superiores a 1000 VCC exigen equipos especializados, exponen a su equipo a mayores riesgos eléctricos y prolongan los procedimientos de bloqueo/etiquetado (LOTO).



R-3MT-VI-3K/10LL-KIT-H
Incluye cubierta

Porque GracePESDs®?

Los dispositivos de seguridad eléctrica permanente (PESD) están diseñados para mitigar los riesgos de arco eléctrico y descarga eléctrica al permitir que los trabajadores calificados realicen pruebas de ausencia de voltaje sin abrir el gabinete. Limitan la exposición a componentes activos y reducen significativamente los tiempos del procedimiento LOTO hasta en 45 minutos. Nuestros PESD ChekVolt de 3 kV y Safe-Test Point están diseñados para mejorar la seguridad y la eficiencia en voltajes de entrada de CC entre 1 kV y 3 kV.

ChekVolt® & Safe-Test Point™ 3kV PESDs®



- **Circuito Divisor de Voltaje:** El circuito divisor de voltaje 10:1 incorporado* limita el voltaje en los puntos de prueba (por ejemplo, 3 kV a 300 V), lo que permite el uso de un voltímetro estándar.
- **Prueba de Ausencia de Voltaje:** Permite realizar pruebas seguras de ausencia de tensión para equipos de 3kV en el punto de trabajo, de conformidad con las normas NFPA 70E.
- **Puntos de prueba protegidos de alta impedancia:** Resistencias de alta impedancia seguras al tacto que reducen la corriente a unos pocos mA.
- **Indicación de Presencia de Voltaje:** El ChekVolt de 3kV tiene indicadores LED redundantes que brindan confirmación visual inmediata de la presencia de voltaje.
- **Diseño Robusto:** Construido con una construcción en maceta, lo que permite rangos de temperatura extendidos y resistencia a golpes y vibraciones.
- **Aplicaciones Ideales:** Aplicaciones CC entre 1kV y 3kV
- **Soluciones personalizadas para diversas aplicaciones:**
 - **DC2:** Ideal para aplicaciones y sistemas de alimentación CC de dos cables
 - **DC3:** Ideal para aplicaciones y sistemas de alimentación CC de tres cables
 - **Linea-Carga:** Ideal para aplicaciones de CC de 4 cables para probar la línea y el lado de carga en un solo dispositivo



* Si no desea utilizar el circuito divisor de voltaje, ofrecemos un dispositivo de 2 kV que se puede usar con un voltímetro de hasta 2000 VCC.

Aplicaciones Industriales

- **Energía solar a escala de servicios públicos:** Pruebe de forma segura hasta 1500 VCC en cajas combinadoras e inversores durante el mantenimiento para reducir los riesgos de arco eléctrico y descarga eléctrica.
- **Vehículos Eléctricos Mineros:** Permita pruebas de voltaje seguras en vehículos mineros alimentados por baterías que funcionen a más de 1000 VCC, mejorando la seguridad del mantenimiento y minimizando el tiempo de inactividad.
- **Sistemas de rieles eléctricos:** Proporcionar soluciones de prueba seguras para sistemas ferroviarios de CC, garantizando la seguridad y eficiencia de las operaciones ferroviarias.
- **Estaciones de carga para vehículos eléctricos y pruebas de ensamblaje de baterías:** Apoyar el mantenimiento de estaciones de carga rápida para probar de forma segura los conjuntos de baterías de vehículos eléctricos durante la producción y el servicio.

PRODUCT DETAILS	SPECIFICATIONS
LOTO Seguridad & Mitigación de Riesgos	<ul style="list-style-type: none"> - La indicación de presencia de voltaje LED ChekVolt® proporciona una referencia visual para LOTO mecánico hasta que se libera la energía eléctrica almacenada según NFPA 70E 120.6(4) - Los puntos de prueba protegidos con alta impedancia evitan la exposición directa a riesgos de arco eléctrico y descargas eléctricas al realizar pruebas de ausencia de voltaje utilizando un voltímetro según NFPA 70E 120.6(7)
Mayor Productividad	<ul style="list-style-type: none"> - Se ha demostrado que ahorra entre 30 y 45 minutos por procedimiento LOTO - ChekVolt® proporciona indicación visual de la presencia de voltaje - Permite tomar una lectura de voltaje desde el exterior de un gabinete. - Funciona directamente con un voltímetro de electricista calificado.
Eficiencia de Instalacion	<ul style="list-style-type: none"> - Requiere un punzón de 30 mm. - 2-4 conexiones de cables conductores encapsulados (según el modelo)
Cumplimiento mejorado	<ul style="list-style-type: none"> - Mejora la seguridad y trabaja directamente con los pasos descritos en NFPA 70E 120.6: Proceso para establecer y verificar una condición de trabajo eléctricamente segura
Rango de Temperatura	<ul style="list-style-type: none"> - Funcionamiento: -40°C a +75°C Almacenamiento: -45°C a +85°C
Standards & Certifications	<ul style="list-style-type: none"> - Probado según UL tipo 4, 4X, 12, 13 e IP2X*, IP66*, IP69*, IP69K* - UL/IEC 61010, CE y CSA C22.2 N.º 94.2/UL 50E - Clasificado para CAT III (a 1000 VCA) y CAT IV (a 600 VCA) - Archivo UL #E311256 <div style="text-align: right;">   </div>

*Se aplica únicamente a los kits "H" que utilizan R-PESD-CAP.