

CHEK VOLT®

¿Presencia de voltaje? Chek. ¿Ausencia de voltaje? Chek.

Realizar bloqueo/etiquetado (LOTO) de forma segura requiere la respuesta a una pregunta; ¿Hay voltaje? NFPA 70E/CSAZ462 requiere una prueba de ausencia de voltaje para verificar una condición de trabajo eléctricamente segura. El proceso tradicional presenta riesgos de arco eléctrico y descarga eléctrica para cumplir con el Artículo 120.6 de NFPA 70E: Proceso para establecer y verificar una condición de trabajo eléctricamente segura.

ChekVolt® mejora la seguridad al permitir pruebas de ausencia de voltaje sin abrir el gabinete, lo que reduce significativamente los tiempos del procedimiento LOTO entre 35 y 45 minutos. Este PESD rentable se amortiza después de solo 2 o 3 usos gracias a este ahorro de tiempo.

ChekVolt® es seguro al tacto y está diseñado para brindar durabilidad, con puntos de prueba compatibles con voltímetro e indicadores de voltaje LED redundantes con clasificación de hasta 1000 VCA/VCC. Se instala fácilmente mediante un orificio ciego de 30 mm e incluye cuatro cables conductores encapsulados, lo que hace que LOTO sea más seguro, inteligente y productivo incluso en los entornos más hostiles.



R-3MT-VI-KIT
Incluye tapa y etiquetas.

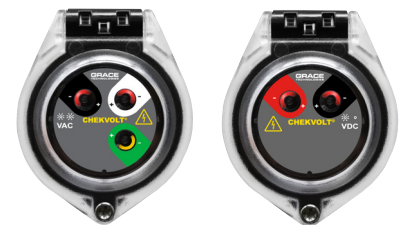
Cumpla con el estándar sin excepciones

- **NFPA 70E 120.6(4)** – Los LED de indicación de voltaje ChekVolt® se iluminan cuando hay voltaje peligroso presente hasta que se libera la energía eléctrica almacenada, lo que proporciona una advertencia de voltaje peligroso que puede dañar al personal de mantenimiento que cree que el equipo está sin energía.
- **NFPA 70E 120.6(7)** – Los puntos de prueba protegidos de alta impedancia ChekVolt® permiten que un electricista calificado pruebe de manera segura la ausencia de voltaje entre fase y fase a tierra utilizando un instrumento de prueba portátil con clasificación adecuada (es decir, un voltímetro). Según 120.6 (7): “Antes y después de cada prueba, determine que el instrumento de prueba esté funcionando satisfactoriamente mediante la verificación de cualquier fuente de voltaje conocida”.

Soluciones Adaptadas para Aplicaciones Diversas

Nuestra serie ChekVolt® abarca múltiples modelos diseñados para diversos entornos industriales, todos con un diseño seguro al tacto y una fácil instalación con perforación de 30 mm:

- **ChekVolt® AC3:** Ideal para aplicaciones monofásicas (hasta 1000 VCA).
- **ChekVolt® DC2:** Adecuado para sistemas de CC de dos hilos (hasta 1000 VCC), como cargadores solares y de vehículos eléctricos.
- **ChekVolt® DC3:** Compatible con sistemas de CC de tres hilos (hasta 1000 VCC) que requieren estándares separados de tierra y neutro.
- **Kit de Montaje en Bisel ChekVolt®:** Opción de montaje empotrado para una apariencia elegante y de bajo perfil.
- **ChekVolt® LED de Encendido Fijo:** Indicación LED continua (en lugar de intermitente) para una visibilidad más inmediata y constante en entornos exigentes.



R-3MT-VI-AC3-KIT R-3MT-VI-DC2-KIT



R-3MT-VI-DC3-KIT R-3MT-VI-SR-KIT

PRODUCT DETAILS	SPECIFICATIONS
LOTO Seguridad y mitigación de riesgos	- La indicación de presencia de voltaje LED 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)
Productividad incrementada	- Se ha demostrado que ahorra entre 30 y 45 minutos por procedimiento LOTO - 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 instalación	- Requiere un punzón de 30 mm. - 4 conexiones de cables conductores encapsulados (según el modelo)
Aplicaciones diversas	- Diseñado para uso hasta 1000VDC y circuitos trifásicos hasta 1000 VAC - El diseño compacto se adapta perfectamente a gabinetes de control, gabinetes de variadores, tableros de distribución, seccionadores locales y CCM en cubos con factor de espacio reducido a la mitad
Enhanced Compliance	- Enhances safety and works directly with the steps outlined in NFPA 70E 120.6: Process for Establishing and Verifying an Electrically Safe Work Condition
Standards & Certificaciones	- Probado según UL tipo 4, 4X, 12, 13 e IP66, IP69* - 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  

*La clasificación de tipo es válida solo cuando se instala con una tapa antipolvo clasificada.