

CHEK✓SAFE®

COMPROBADOR DE AUSENCIA DE VOLTAJE (AVT)

Un AVT de prueba que dice mas que “Sin Energia”

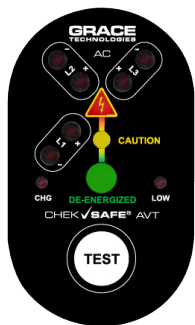
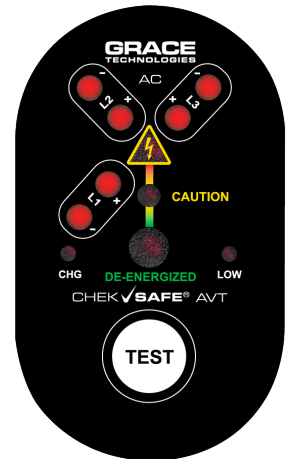
La seguridad y la simplicidad son la base de cada innovación de Grace Technologies, y el nuevo ChekSafe® AVT (comprobador automático de ausencia de tensión) establece un nuevo estándar en ambos aspectos. Totalmente automatizado y con clasificación de seguridad SIL-3*, ChekSafe® verifica la ausencia de tensión con solo pulsar un botón, lo que brinda al personal de mantenimiento la confianza necesaria para trabajar de forma segura, eficiente y en total conformidad con la excepción 1 del artículo 120.6 de la norma NFPA 70E.

Pero ChekSafe® va más allá que cualquier otro AVT en el mercado. No solo te indica cuándo la energía es segura, sino que te ayuda a entender por qué no lo es.

Más inteligente por diseño

ChekSafe® fue diseñado para resolver los desafíos reales que han limitado la adopción de AVT, como el tamaño de la industria, la complejidad de la instalación y la falta de información diagnóstica.

- ✓ **Huella 5 veces más pequeña:** Se instala a través de una sola perforación de 30 mm; se adapta a pequeños interruptores, espacios inutilizables en el panel y desconectores.
- ✓ **Instalación a prueba de errores:** El diseño innovador de terminación garantiza un cableado correcto; el dispositivo se desactiva automáticamente si las conexiones son incorrectas. No hay nada que insertar, viene completamente ensamblado.
- ✓ **Sin conectores, sin batería, sin problema:** Sellado de fábrica y autoalimentado para máxima confiabilidad.



Tres LEDs para un estado mejorado de desenergización

Cuando ChekSafe® realiza su prueba automatizada de vivo–muerto–vivo, proporciona tres niveles de retroalimentación diagnóstica:

- **Verde:** < 3V RMS – Seguro, ausencia de tensión verificada.
- **Amarillo:** Nivel bajo de energía (ruido, armónicos o energía almacenada); revisar antes de continuar. Sistema de distribución de energía incompatible.
- **Rojo:** > 20V – Condición insegura; deténgase e investigue.

Esta gama de diagnósticos capacita a los trabajadores y a los responsables de seguridad para tomar decisiones informadas sobre los riesgos, en lugar de hacer suposiciones.

**Pendiente de aprobación final.*

Construido para el mundo real

- **Fiabilidad certificada:** Clasificación de seguridad funcional SIL-3* (IEC 61508) y certificación UL 1436*.
- **Robustez:** Gabinetes NEMA 4/4X/12/13 e IP66/IP69.
- **Amplia compatibilidad:** Admite sistemas de CA (3 o 4 hilos) y CC (2 o 3 hilos), 50/60/400 Hz.
- **Rango de funcionamiento:** 600 V CA/CC, CAT IV a 300 V, CAT III a 600 V.
- **Rango de temperatura:** De -40 °C a +75 °C.

Diseñado para cualquier programa de bloqueo/etiquetado

ChekSafe® simplifica el cumplimiento de la norma NFPA 70E al automatizar la prueba de ausencia de voltaje para el bloqueo y etiquetado mecánico (LOTO), mientras reduce el riesgo al complementar la verificación manual realizada por electricistas calificados.

- Cumple con los requisitos de aislamiento de energía de OSHA 1910.147.
- Elimina la exposición a conductores energizados durante las comprobaciones de tensión.
- Reduce el uso de EPP y el tiempo de inactividad al confirmar las condiciones seguras antes de entrar.
- Proporciona indicadores directos de presencia de tensión para la detección de pérdida de fase.

El siguiente paso en seguridad eléctrica

Desde que Grace introdujo los Dispositivos Permanentes de Seguridad Eléctrica (PESD), hemos ayudado a miles de instalaciones a eliminar los riesgos eléctricos. ChekSafe® continúa esa misión: hacer que la seguridad eléctrica sea más inteligente, compacta y sencilla.

**Pendiente de aprobación final.*