



# Sistema de verificación de tensión

*CheckSystem: equipo portátil de medición con patrón de referencia clase 0,2, y con fuente de intensidad integrada hasta 120 (monofásico) o 16 A (trifásico)*

Vimelec  
www.vimelec.com.ar

*CheckSystem* es un equipo portátil para llevar a cabo la evaluación de una instalación eléctrica, fabricado por la empresa de origen suizo *MTE*, y disponible en el país a través de la gestión de *Vimelec*.

El equipo se presenta en dos versiones: *CheckSystem 2.1* y *CheckSystem 2.3*, monofásico y trifásico, respectivamente. Está compuesto por una fuente de intensidad y un patrón electrónico de clase 0,2, mono- o trifásicos según corresponda.

*Permite el monitoreo y control de instalaciones de contadores, así como el análisis de la situación de la red.*

Permite el monitoreo y control de instalaciones de contadores, así como el análisis de la situación de la red. Entre sus funciones, se destaca la generación independiente de condiciones de carga para el ensayo de contadores de electricidad, basándose en la tensión de medida disponible, y la posibilidad de generar un diagrama vectorial, análisis de armónicos y presentación de la forma de onda para análisis de la situación de la red. Asimismo, cualquiera de las dos versiones mide energía y potencia activa, reactiva y aparente en circuitos (de 3 o 4 hilos en el caso trifásico), con cálculo de error integrado y salida de impulsos para energía; tensión; intensidad directamente o a pinza de corriente, y ángulo de fase, factor de potencia y frecuencia. Opcionalmente, puede solicitarse el software *Calsoft* para guardar lecturas, recoger datos online, presentar e imprimir



*CheckSystem 2.3*

resultados, etc. También opcionales son las pinzas de 100 A (una o tres según sea el modelo mono- o trifásico).

La fuente de intensidad integrada compacta permite una verificación sencilla de contadores bajo condiciones de carga definidas. Otra ventaja es que no se necesita una computadora externa para el ensayo automático de puntos de carga definidos: el mismo equipo ya incluye una memoria interna para resultados de ensayo y datos de clientes, y permite la presentación del diagrama vectorial y la secuencia de fases, para el análisis de las condiciones de la red.

El sistema se puede usar como patrón solo, o junto con la fuente integrada, y en ambos casos, se facilita el uso de la combinación de la fuente y patrón de referencia, así como del ingreso de datos.

El rango de medida, la precisión y la baja sensibilidad a interferencias externas son algunas de las características más notables. ■