

TRANSDUCTOR DE DEMANDA

ECA-TE





Aplicación

El ECA-TE mide la demanda de potencia en el punto de suministro de la red de distribución de baja tensión y transmite las medidas de forma inalámbrica al instrumento Verificador de Medidores que simultáneamente mide la demanda sobre el medidor bajo prueba. Esta medida comparativa se realiza en el Modo Balance que disponen los verificadores modelos ECA-200 y ECA-300. El resultado de la medición se muestra en el display como un porcentaje de desbalance.

Con el uso de la terminal de mano inalámbrica INTERLACE, es posible visualizar la corriente en un punto en altura y también realizar comparaciones con la medida de corriente disponible en la INTERLACE.

Usos típicos

- Comprobación de instalaciones.
- Campañas de Reducción de Pérdidas no Técnicas.

Descripción

En ocasiones resulta imposible poder observar de modo directo la instalación eléctrica entre el punto de suministro ubicado sobre la red de distribución y el equipo medición (medidor de facturación). También puede haber en las cercanías múltiples circuitos de suministros que hace confusa la observación. En ese caso, para asegurar que se está observando el equipo de medición (medidor de facturación), del suministro correcto, se aplica el accesorio ECA-TE con el verificador de medidores ECA-200 ó ECA-300. Ambos modelos de verificador incluyen el modo de medición "Balance". En este modo, se compara simultáneamente la demanda que mide el ECA-TE con la demanda que mide el verificador sobre el medidor de energía. La eventual discrepancia que indique el display al final de la medida, estaría advirtiendo al operador que no se trata del mismo circuito o que existe una derivación de carga entre ambos puntos.

El ECA-TE dispone de un transductor de corriente de núcleo abierto tipo "U", y en el extremo inferior de un amarre para pértiga del tipo universal, que facilita la medición sobre acometidas en redes aéreas de baja tensión.

La operatoria del ECA-TE es muy sencilla. El operador simplemente debe vincular al ECA-TE mediante su conexión bluetooth, al terminal remoto (ECA-200, ECA-300 ó INTERLACE). Cuando el punto de ubicación no está al alcance de la mano se aplica una pértiga aislante.

Características técnicas

- Rango de Tensión: hasta 600V
- Rango de Corriente: 50A
- Exactitud: 2% de la lectura
- Ventana de transductor de corriente: 25 mm
- Amarre: para pértiga tipo "universal".
- Alimentación: batería Li-Ion
- Compatibilidad funcional: verificador modelo ECA-200, ECA-300, INTERLACE
- Dimensiones y Peso: 70x150x30mm. 200g.
- Seguridad: según IEC 61010-1
- Temperatura de trabajo: -10°C a 55°C





M. J. Haedo 3992 - Florida (B1604CXH)
Buenos Aires - Argentina
Tel. : 5411 4761-9415
www.ecamec.com.ar