

VERIFICADOR DE MEDIDORES - ANALIZADOR DE RED TRIFÁSICO

ECA300





Verificación del medidor de facturación en servicio y bajo carga. Robusto y portátil. Especialmente diseñado para aplicaciones intensivas en campo.

- Verificar la exactitud de medidores trifásicos y monofásicos
- Campañas de Reducción de Pérdidas (PNT)
- Control de estado de parque de medidores in-situ
- Estudios de Carga, Cos ϕ , y Factor de Potencia

Rangos y Exactitud

Patrón interno de Energía: 0.2%

Parámetro	Rango	Exactitud
Tensión Línea-Neutro	0 a 300V	0.3% de la lectura
Tensión Línea-Línea	0 a 500V	0.3% de la lectura
Corriente	0 a 3000A según rango del TI	0.5% c/PZ; 1% c/TI-Flex
Energía Activa	según rango del TI	0.5% c/PZ IEC62053-22; 1% c/TI-Flex IEC62053-21
Potencia Activa y Aparente	según rango del TI	0.5% c/PZ; 1% c/TI-Flex
Potencia Reactiva	según rango del TI	2% c/PZ IEC62053-23; 3% c/TI-Flex IEC62053-23
Factor de Potencia	0 a ± 1	1% c/PZ; 2% c/TI-Flex
Coseno ϕ	0 a ± 1	1% c/PZ; 2% c/TI-Flex
Frecuencia de Línea	40Hz a 70 Hz	0,1Hz
Ángulo de Fase	360°	1%

Alcances de corriente disponibles:

Tipo de TI	Rango
PZ20	20A
PZ100	100A
TI-Flex	200A
TI-Flex	1000A
TI-Flex	3000A

Otros rangos de corriente disponibles por pedido.



Características Generales	
Canales de entrada	3 tensión + 3 corriente
Resolución de medición	24 bit
Frecuencia de muestreo	5kHz
Frecuencia de trabajo	40Hz a 70Hz
Reloj (RTC)	Estabilidad: 30ppm
Teclado	18 Teclas tipo Tack Switch de 18x18mm. Membrana de policarbonato
Memoria Verificador	>250 intervenciones c/6 verificaciones. No volátil
Memoria Registrador (opcional)	>21 días en Intervalos de 15 minutos. No volátil.
Display	LCD matriz de puntos (128x64) con back-ligth
Intervalos de Medición	1, 10 y 30 segundos; 1, 5, 10 y 15 minutos
Puerto de Comunicación	USB a 28kbaud
Canal Auxiliar	Para Cabezal de Lectura Automática
Upgrade del firmware	Upgrade desde PC de usuario
Dimensiones	175x235x70mm
Peso	1.4 kg. (2,2 kg con Cables y Accesorios)
Humedad Relativa	10 a 98 %. Con saturación. Equipo tropicalizado
Alimentación	Batería recargable Li-Ion
Autonomía de Alimentación	15 horas. Aprox 50 verificaciones 30 horas de registro continuo.
Temperatura de trabajo	-10 a 55°C
Software	Windows® 7/8/10 compatible
Normas	Fabricación ISO9001. Seguridad IEC 61010-1. Clase de energía IEC62053-22/23. Protección: EN60529-IP54. Opcional: funda neoprene IP65.
Condiciones de Referencia	Temp:23°C, Humedad:30%, Um=220V±10%, 50/60Hz±0.1Hz. Configuración estrella

Accesorios y Documentación

3 Transductor de Corriente: mod. TI-Flex
 4 Cables de Conexión de tensión ultra flexibles de 1,5 mts
 4 Pinzas de Conexión tipo Cocodrilo protegidas y normalizadas
 4 Conectores ajustables mod. AA100-3B
 1 Bolso de protección y transporte
 1 Fuente para Carga de batería
 1 Certificado de Calibración digital.
 Cable de Comunicación USB (por lotes).
 Licencia de software y Manual de uso digital

Determinación automática de relación de TI
 (MT/BT), en servicio y bajo carga.
 Conexión inalámbrica opcional que opera en
 sincronismo con amperímetro U-AMP1000.

Accesorios Opcionales

Transductor de Corriente mod. PZ20 y PZ100
 Cabezal de Lectura Automática CPI
 Cabezal CI exclusivo para prueba de medidores con diodo
 emisor rojo.
 Simulador de Carga modelo Ym-10





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