

Multimedidor trifásico

MAR83s



Características

- Clase S (IEC 61000-4-30)
- Monofásica o trifásica equilibrada / no equilibrada
- Medición trifásica simultánea (tiempo real) de las tres corrientes de fase y de la corriente de neutro (con cuatro sensores)
- Medición de tensión hasta 500 V
- Medición de corriente hasta 5 A (pinzas opcionales), 600 A o 3000 A (bobinas de Rogowski, flexibles, opcionales)
- Potencia activa
- Potencia reactiva
- Factor de potencia
- Frecuencia
- Secuencia de fases
- Armónicas (THD)
- Pantalla gráfica de 128 x 64 px
- Batería recargable interna
- Protección IP65 (con la tapa cerrada)

Descripción

Los analizadores de energía MAR83s son instrumentos de medida programables que miden y calculan los principales parámetros eléctricos de redes industriales: tensión, corriente, frecuencia, potencia activa y reactiva, factor de potencia, distorsión armónica total (THD), corriente de neutro y secuencia de fases, en redes monofásicas o trifásicas equilibradas / no equilibradas.

El equipo posee un sistema de detección automática del tipo y alcance del transductor de corriente (pinza o bobina de Rogowski) que está siendo utilizado, facilitando la medición y evitando que el operador pueda cometer errores al determinar la constante adecuada.

Es un equipo robusto y liviano, muy fácil de transportar y operar. Los instaladores y quienes desarrollan tareas de mantenimiento eléctrico encontrarán en el MAR83s el auxiliar más adecuado para comprobar la calidad de energía eléctrica, así como para el desarrollo de los sistemas de compensación reactiva y de armónicas en el consumo.

Sistema Flex Power

Este equipo tiene un sistema de carga de batería Flex Power. Este sistema permite el uso de cualquier fuente de alimentación entre 5 V y 12 V siempre que la potencia de salida sea de al menos 10 W.

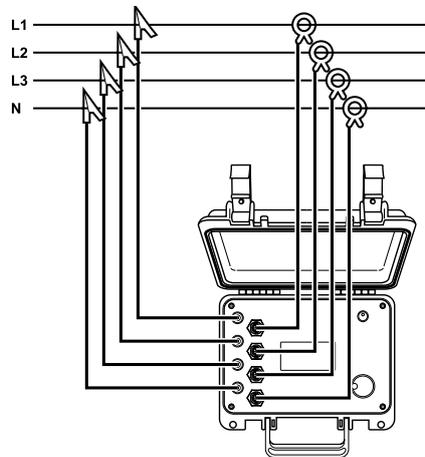


Imagen sólo con fines ilustrativos.
Pinzas de corriente opcionales.

Especificaciones técnicas

ELÉCTRICAS	MAR83s
Entrada	4 tensión / 4 corriente
Medición de tensión	50 - 500 Vca
Resolución	0,1 V
Exactitud en la medición de tensión	0,5 % ± 2 dígitos
Medición de corriente	Hasta 5 A (pinzas opcionales) Hasta 600 A (bobinas de Rogowski opcionales) Hasta 3000 A (bobinas de Rogowski opcionales)
Resolución	0,01 A (con sensor de hasta 5 A) 0,1 A (con sensor de hasta 600 A) 1 A (con sensor de hasta 3000 A)
Exactitud en la medición de corriente	0,5 % ± 2 dígitos
Medición de frecuencia	45 - 65 Hz
Medición de potencia activa	Hasta 1,5 MW por fase (depende del transductor de corriente)
Resolución	1 W (con sensor de hasta 5 A)
Medición de potencia reactiva	Hasta 1,5 MVAR por fase (depende del transductor de corriente)
Resolución	1 VAR (con sensor de hasta 5 A)
Exactitud en la medición de potencia	1 % ± 2 dígitos
Medición del factor de potencia	-1,00 hasta 1,00
Resolución	0,01
Secuencia de fases	Indicación de la secuencia directa o inversa

Accesorios incluidos

- 4 puntas de tensión
- Fuente de alimentación (12 V - 1 A)
- Bolsa de transporte
- Manual de uso en español

CARACTERÍSTICAS	
Pantalla	LCD gráfico de 128 x 64 px
ESTÁNDARES	
Categoría de medida	CAT III - 1000 V / CAT IV - 600 V
Seguridad	IEC 61010-1
AMBIENTALES	
Índice de protección	IP65 (con la tapa cerrada)
Temperatura de operación	-10 °C a 50 °C
Temperatura de almacenamiento	-25 °C a 65 °C
Humedad	Hasta 95% HR (sin condensación)
ALIMENTACIÓN	
Batería recargable	NiMH
Cargador de batería	5 V - 2 A o 12 V - 1 A
MECÁNICAS (DEL EQUIPO)	
Peso	Aprox. 1,7 kg
Dimensiones	221 x 189 x 99 mm

Accesorios disponibles

- Conjunto de 3 pinzas para medir las corrientes de fase hasta 5 A
- Pinza para medición de corriente de neutro hasta 5 A
- Conjunto de 3 o 4 bobinas de Rogowski para medición de corrientes hasta 600 A
- Conjunto de 3 o 4 bobinas de Rogowski para medición de corrientes hasta 3000 A

Presencia Global

Los equipos MEGABRAS se utilizan en más de 40 países alrededor del mundo



Instrumentos de prueba & medición

Analizadores de energía
Hipots
Kilovoltímetros
Medidor de relación de espiras
Medidor de vibraciones
Megóhmetros
Micro-ohmímetros
Probador de guantes
Telurómetros



MEGABRAS IND. ELETRÔNICA LTDA.

Rua Gibraltar, 172 - Santo Amaro
CEP 04755-070 - São Paulo - SP
Brasil

Para más informaciones

Tel. : +55 (11) 3254-8111 / 5641-8111
E-mail : megabras@megabras.com
Site : www.megabras.com