

MAR83s



Multimedidor trifásico

Mide y calcula los principales parámetros eléctricos: tensión, corriente, frecuencia, potencia activa y reactiva, factor de potencia, distorsión armónica total (THD), corriente de neutro y secuencia de fases.

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.

- 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
- Batería recargable interna
- Protección IP65 (con la tapa cerrada)



MAR 83s

Especificaciones técnicas

ENTRADAS

4 tensión / 4 corriente

MEDICIÓN DE TENSIÓN

50 - 500 V_{ac} (RMS verdadero)

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)

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 secuencia directa o inversa

ÍNDICE DE PROTECCIÓN AMBIENTAL

IP65 (con la tapa cerrada)

SEGURIDAD

De acuerdo con IEC 61010-1

TEMPERATURA DE OPERACIÓN

-10 °C a 50 °C

TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO

-25 °C a 65 °C

HUMEDAD

Hasta 95% HRA (sin condensación)

ALIMENTACIÓN

Batería recargable interna formada por 6 pilas de NiMH tamaño AA, disponibles en el mercado, de fácil sustitución.

CARGADOR DE BATERÍA (FLEX POWER)

Admite cualquier tensión entre 5 V_{dc} (2 A) y 12 V_{dc} (1 A). Se entrega con cargador de 12 V, cable adaptador para cargador USB y cable adaptador para conexión a batería de automóvil de 12 V

PANTALLA

LCD gráfica

PESO DEL EQUIPO

Aprox. 1,7 kg

DIMENSIONES

221 x 189 x 99 mm

ACCESORIOS INCLUIDOS

- 4 puntas de tensión
- Fuente de alimentación (12 V - 1 A)
- Cable adaptador para cargador USB o batería auxiliar de celular
- Cable adaptador para conector de automóvil de 12 V
- Bolsa de transporte
- Manual de uso en español

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