

Desde 1955



COMERCIAL GONÇALVES
EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO LTDA

MAR 83s



Características

- Classe S (IEC 61000-4-30)
- Monofásico ou trifásico equilibrado / não equilibrado
- Medição trifásica simultânea (temporeal) das três correntes de fase e da corrente de neutro (com quatro sensores)
- Medição de tensão até 500 V
- Medição de corrente até 5 A (alicates opcionais), 600 A ou 3000 A (bobinas de Rogowski, flexíveis, opcionais)
- Potência ativa
- Potência reativa
- Fator de potência
- Frequência
- Sequência de fases
- Harmônicos (THD)
- Display gráfico de 128 x 64 px
- Bateria recarregável interna
- Proteção IP65 (com a tampa fechada)

Descrição

O medidor MAR83s é um instrumento portátil que mede e calcula os principais parâmetros elétricos de redes industriais: tensão, corrente, frequência, potência ativa e reativa, fator de potência, distorção harmônica total (THD), corrente de neutro e sequência de fases, em redes monofásicas ou trifásicas equilibradas / não equilibradas.

Um sistema de detecção automática do tipo de sensor de corrente (alicate ou bobina de Rogowski) que está sendo usado dispensa a necessidade de programar a constante, evitando erros de operação.

O equipamento é pequeno, leve, robusto e fácil de transportar. Para os instaladores e para os setores de manutenção elétrica resulta uma ferramenta extremamente poderosa para avaliar a qualidade do fornecimento de energia, assim como para o desenho dos sistemas de compensação reativa e de harmônicos no consumo.

Sistema Flex Power

Este equipamento possui um sistema de recarga de bateria Flex Power. Este sistema permite a utilização de qualquer fonte de alimentação entre 5 V a 12 V desde que a potência de saída seja de no mínimo 10 W.

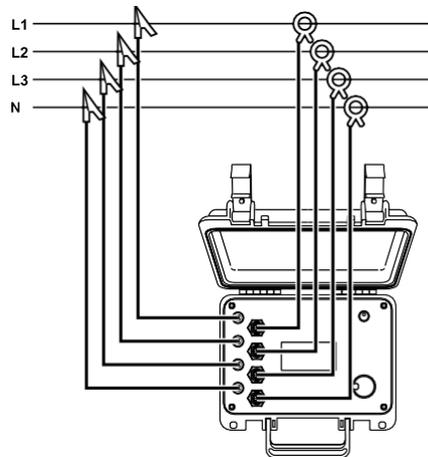


Imagem meramente ilustrativa. Alicates de corrente opcionais.

ELÉTRICAS	MAR83s
Entrada	4 tensão / 4 corrente
Medição de tensão	50 - 500 Vac
Resolução	0,1 V
Exatidão em medição de tensão	0,5 % ± 2 dígitos
Medição de corrente	Até 5 A (alicates opcionais) Até 600 A (bobinas de Rogowski opcionais) Até 3000 A (bobinas de Rogowski opcionais)
Resolução	0,01 A (com sensor de até 5 A) 0,1 A (com sensor de até 600 A) 1 A (com sensor de até 3000 A)
Exatidão em medição de corrente	0,5 % ± 2 dígitos
Medição de frequência	45 - 65 Hz
Medição de potência ativa	Até 1,5 MW por fase (depende do transdutor de corrente)
Resolução	1 W (com sensor de até 5 A)
Medição de potência reativa	Até 1,5 MVAR por fase (depende do transdutor de corrente)
Resolução	1 VAR (com sensor de até 5 A)
Precisão em medição de potência	1 % ± 2 dígitos
Medição de fator de potência	-1,00 a 1,00
Resolução	0,01
Sequência de fase	Indicação de sequência direta ou inversa

Acessórios incluídos

- 4 pontas de tensão
- Fonte de alimentação
- Bolsa para transporte
- Manual de uso em português

CARACTERÍSTICAS	
Display	LCD gráfico de 128 x 64 px
NORMAS	
Proteção contra sobretensão	CAT III - 1000 V / CAT IV - 600 V
Segurança	IEC 61010-1
AMBIENTAIS	
Índice de proteção	IP65 (com a tampa fechada)
Temperatura de operação	-10 °C a 50 °C
Temperatura de armazenagem	-25 °C a 65 °C
Umidade	95 % UR (sem condensação)
ALIMENTAÇÃO	
Bateria recarregável	NIMH
Carregador de bateria	Flex Power, fonte de alimentação de 5 V - 2 A ou 12 V - 1 A
MECÂNICAS (DO EQUIPAMENTO)	
Peso	Aprox. 1,7 kg
Dimensões	221 x 189 x 99 mm

Acessórios disponíveis

- Conjunto de 3 alicates para medição das correntes de fase até 5 A
- Alicates para medição de corrente de neutro até 5 A
- Conjunto de 3 ou 4 bobinas de Rogowski para medição de correntes até 600 A
- Conjunto de 3 ou 4 bobinas de Rogowski para medição de correntes até 3000 A