

# POWERMASER SÉRIE 3

## Padrão de Referência Ultra-Compacto



- ▶ Proteção de Receita.
- ▶ Diagnóstico de Erros na Instalação
- ▶ Design Portátil e Compacto - somente 1,6 kg

PowerMaster Série 3 é um padrão de referência de campo ultra compacto que executa diversos ensaios de medição na instalação do cliente de forma precisa.

PowerMaster Série 3 sob carga cliente ou fantasma (opcional) para verificação das instalações de medição.

Ensaio do medidor, teste de relação de TC/TP, medição de Burden TC/TP, teste de registro / demanda e verificações das ligações são realizadas facilmente com PowerMaster Série 3.

**POWERMASER SÉRIE 3** elevando o Padrão!

# POWERMASTER SÉRIE 3

## Padrão de Referência Ultra-Compacto

### Características

#### Alimentação:

Entrada auxiliar de tensão: 100 ...240VAC

Bateria Interna: 11.1 Li-Ion recarregáveis, 2600 mAh

Frequência: 50...60hz

Consumo: 20W

Dimensões: Largura 295 x Altura 155 x Comprimento 55mm

Peso: 1.6 kg

Temperatura de Operação: -20...+50°C

Temperatura de Armazenamento: -20...+60°C

Umidade Relativa: ≤ 95% não-condensada em +21°C

#### Segurança

Certificação de Segurança: IEC 61010-1:2010

Categoria: 600V CAT IV

Grau de Proteção: IP-40

#### Medição de Tensão e Corrente

Entradas	Faixa	Precisão
<b>Tensão:</b>	46V...600V	0.05%
	5V...46V	0.3%
	200mV	0.5%
<b>Corrente Direta:</b>	100mA...20A	0.05%
	1mA...100mA	0.1%
<b>Canal para Garras:</b>	50mV...3.2V	0.05%
	1mA...100mA	0.1% + erro garra

#### Medição de Energia e Potência

Entradas	Faixa	Precisão
<b>Ativa (P), Aparente(S):</b>		
<b>Direta (A,B,C):</b>	100mA...20A	0.05%
	1mA...100mA	0.1% relativa a escala completa
<b>Reativa (Q):</b>		
<b>Direta (A,B,C):</b>	100mA...20A	0.05%
	1mA...100mA	0.2% relativa a escala completa
<b>Coefficiente de Temperatura: -20...+50°C</b> <0.005%		
<b>Frequência:</b>	45...65hz	0.01Hz
<b>Ângulo Fase:</b>	0.00°...359.99°	0.01°
<b>Fator Potência:</b>	-1.000...+1.000	0.001

### Modelos

#### 3301

- ▶ Padrão Trifásico de Referência
- ▶ Diagrama Vetorial
- ▶ Formas de Onda Tensão Corrente
- ▶ Análise de Harmônicos até 50°
- ▶ Teste Medidor
- ▶ Teste Registro / Demanda
- ▶ Software Gerenciador Meter Site

#### 3302

- ▶ Teste Relação TP / TP energizado BT / MT
- ▶ Medição Burden TC e TP

#### Burden TC

Corrente Direta	Faixa	Precisão
0.1A...20A	0.1V...5V	0.5%
0.1A...20A	0.02V...01V	0.5% relativa a escala completa

#### Burden TP

Tensão	Corrente Direta	Precisão
46V...600V	0.001A...0.1A	0.2% relativa a escala completa

#### Pulso / Entrada / Saída

##### Saída 5V

**Comprimento do Pulso Saída:** 300ns (ativo baixo)

**Máxima Saída de Frequência:** 1'000'000 imp/s

**Entrada:** 4V...12V

**Máxima Entrada de Frequência:** 2Mhz

\*Informações sujeitas a alterações

**55**  
anos

**COMERCIAL GONÇALVES**  
EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO LTDA



**Maiores informações:**

Fone: (11) 3229-4044

E-mail: vendas@comercialgoncalves.com.br

Visite nosso site: www.comercialgoncalves.com.br