

PPS 3.3C

Fonte portátil eletrônica trifásica de tensão e corrente



Características

Fonte portátil eletrônica trifásica de tensão até 480V e corrente até 120A montada em um único gabinete compacto com peso máximo de 18kg e dimensões de até 465 x 365 x 245 mm.

A fonte trifásica atende aos seguintes requisitos:

- Realização de testes em campo ou em laboratório de todos os medidores eletrônicos e eletromecânicos, de energia ativa e reativa, polifásicos e monofásicos;
- Operação através do próprio equipamento sem a necessidade de acessórios externos;
- Possibilidade de operação automática usando um PC externo e software dedicado;
- Pequenas dimensões e leve;
- Possui cartão de memória compacto extraível;
- Visualização do diagrama vetorial e seqüências de fase para análise das condições de fornecimento;
- Visualização de todos os dados gerados no display;
- Possui teclado alfanumérico e permitir a conexão com teclado externo;
- Geração independente de carga monofásica ou trifásica para verificação de medidores e outros instrumentos de medição com alimentação monofásica;
- Visualização de diagrama vetorial, harmônicas e forma de onda;
- Geração de harmônicas até a 31ª. Ordem;
- Geração de sinal de ripple control;
- Software em português;
- Firmware interno do equipamento em português;
- Possuir duas saídas de geração de corrente, para baixas correntes (10A) e altas correntes (120A)
- Possuir display de LCD colorido.
- As saídas de tensão e corrente são adequadamente protegidas contra ocorrência de sobrecargas ou curto-circuito, evitando danos à carga artificial quando da ocorrência de tais eventualidades
- As saídas de tensão são adequadas à alimentação de carga não lineares (por exemplo, bobinas de potencial de medidores eletromecânicos de energia) e cargas lineares.
- As saídas de corrente devem ser apropriadas para utilização com medidores de ligação direta ou indireta

Acessórios inclusos :

Qtd.	Material		
1	Cabo de alimentação	6	Adaptador rosca retrátil
6	Cabos para alta corrente 120A	2	Adaptador rosca
1	Jogo de cabos para baixa corrente 2,5mm 12A	18	Pinos parafuso
1	Jogo de cabos tensão 2,5mm	1	Jogo de Pino banana 120A
1	Jogo de pinos banana finos	1	Jogo de Fusíveis 1,6A / 6A /16A
6	Terminal tipo banana	1	Case para transporte
1	Jogo de terminal Ômega	1	Cabo RS232
6	Terminal tipo garfo	1	Jogo de garras golfinho
3	Adaptador parafuso	1	Manual de Operações em inglês
		1	Manual de Operações em Português

Dados Técnicos**Geral**

Tensão auxiliar:	88 VACmín ... 264 VACmáx, 47 ... 63 Hz
Consumo:	400 VA Max
Material:	Metal com proteção de borrachas
Dimensões:	465 x 365 x 245 mm
Peso:	Aproximadamente 18 Kg
Temperatura de operação:	-10°C ... +50°C
Temperatura de armazenagem:	-20°C ... +60°C
Umidade relativa:	≤ 85% a Ta ≤ 21°C ≤ 95% a Ta ≤ 25°C, 30 dias por ano

Segurança

Proteção de isolamento:	Certificado CE
Categoria de medição:	IEC 61010-1:2001
Grau de proteção:	300V CAT III, 600V CAT II IP-40

Fonte de Tensão

Faixa (fase - neutro)	30 V ... 480 V
Potência:	30 VA
Distorção:	< 0.8%
Resolução:	0.1 V
Exatidão:	0.3% (45 Hz ... 100 Hz)
Estabilidade:	0.03% (30 min) / 0.1% (1 h)
Banda:	30 ... 2'000 Hz (3dB)

Fonte de Corrente

Faixa (por fase)	1 mA ... 120 A
Potência:	60 VA
Distorção:	< 0.8%
Resolução:	mín. 1 mA
Exatidão:	0.5% (45 Hz ... 100 Hz)
Estabilidade:	0.03% (30 min) / 0.1% (1 h)
Banda:	30 ... 1'000 Hz (3dB)
Ângulo de fase:	-180.0° ... +180.0°
Resolução:	0.1° (45 ... 100 Hz) / 1° (> 100Hz)
Freqüência:	45 Hz ... 400 Hz
Resolução:	0.1 Hz (45 ... 100 Hz) / 1 Hz (> 100 Hz)