



**PRIMATA**  
Tecnologia Eletrônica

## **Especificações Técnicas**

# **P20**

## **Carga Artificial Trifásica Bidirecional**



## Apresentação

A **Carga Artificial Trifásica Bidirecional P20** é um equipamento **portátil**, a 07 (sete) fios, utilizado para verificar o funcionamento de medidores de energia elétrica instalados em entradas de serviço de unidades consumidoras.

Foi desenvolvido pela **PRIMATA ELETRÔNICA** com o objetivo de facilitar os testes e ensaios de campo realizados pelas distribuidoras de energia em **medidores monofásicos, bifásicos e trifásicos**, quando houver ausência de consumo do cliente (sem carga) ou quando a carga estiver muito baixa, nos sentidos de **energia direta e/ou reversa**.



## Aplicações

- ✓ Verificação do funcionamento de medidores de energia elétrica, incluindo testes nos sentidos de energia direta e/ou reversa;
- ✓ Ensaios com carga fixa para acionamento do medidor, buscando identificar defeitos ou fraudes (neste caso é utilizado como carga em conjunto com outros analisadores de desvio<sup>1</sup>, não fornecidos com este equipamento);

<sup>1</sup> Para esta aplicação, consulte o equipamento **P80 – Analisador Padrão de Medidores de Energia (Transmissão Wireless)**.

## Vantagens

- ✓ Segurança na instalação da carga para teste rápido de medidores;
- ✓ Fornecido com 1,5 m de cabo flexível 2,5 mm<sup>2</sup>, com conector banana 4 mm com proteção e **garra de tensão tipo golfinho (CAT III 1000V ou CAT IV 600V)**;
- ✓ Acionamentos e proteções independentes para cada fase;
- ✓ Botão liga/desliga com seleção de potência (mínima ou máxima);
- ✓ Botão com seleção de sentido (consumir ou injetar);
- ✓ Indicação do status de funcionamento;
- ✓ Placa de controle contra sobretensão, proteções contra sobrecorrente e instalações incorretas, através de fusíveis de 0,5A (placa de controle) e 30A (circuito de potência);
- ✓ Sem variação de temperatura externa;
- ✓ Alça para manuseio e transporte;
- ✓ Garantia de fábrica por 1 ano;

## Características Técnicas

Tensão de Alimentação (F/N)	100 a 240 Volts ±10%
Frequência Nominal	60Hz
Status (LED)	Sim
Placa de Controle	Sim
Seleção de Potências (Mínima e Máxima)	Sim
Seleção de Sentido (Consumir e Injetar)	Sim
Fusível de Controle	0,5 A
Fusível de Potência	30 A (cerâmico)
Peso	5,2 kg
Dimensões	150 x 210 x 290 mm
Nível de proteção	IP52

## Faixas de Potência Aproximadas por Fase <sup>1</sup>

Tensão (V)	Potência	Potência (W)	Corrente (A)	Consumo (VA)
127	Mínima	500	4	2,8
	Máxima	1.000	8	10
220	Mínima	1.700	8	10
	Máxima	3.500	16	30

<sup>1</sup> As potências mínimas e máximas podem variar até 20% dependendo das condições do contato elétrico e conectores utilizados.



**Entre em Contato:**

Tel.: +55 (41) 3223-2176

Rua Visconde de Nácar, 288, Centro  
Curitiba - PR - 80410-200

[www.primataeletronica.com.br](http://www.primataeletronica.com.br)



**PRIMATA**  
Tecnologia Eletrônica

Os produtos da **PRIMATA ELETRÔNICA** estão em constante aprimoramento. Por isso, as especificações técnicas contidas neste material podem ser alteradas sem aviso prévio. Consulte nosso site para verificar eventuais atualizações.

