

A SUPPLIER Indústria e Comércio de Eletroeletrônicos Ltda é uma empresa constituída com o objetivo de atuar no setor das Indústrias Eletroeletrônicas, principalmente na fabricação de fontes de alimentação com características especiais, para utilização em automação industrial e em laboratórios de pesquisa e desenvolvimento. Focando no atendimento das necessidades do mercado Nacional, a SUPPLIER possui ampla linha de produtos distribuídos nas categorias: Fontes de Alimentação CA Monofásicas e Trifásicas, controladas em tensão ou corrente; Fontes de Corrente Contínua Programáveis; Fontes para Aplicações Especiais; Fontes para Testes de Aterramento e Isolação; SoftStarters e Inversores de Frequência. Missão: “Fornecer produtos e serviços especializados em engenharia eletrônica, desenvolvendo e aplicando tecnologias inovadoras com agilidade, flexibilidade e qualidade”.



Imagem Ilustrativa

### Carga Eletrônica CA Monofásica - CECAT 450-44-15 PFC

A Carga Eletrônica Monofásica CECAT 450-44-15 PFC oferece uma alternativa nacional para testes e pré-certificações em laboratórios e centros de pesquisa e desenvolvimento. Este modelo permite variar o fator de potência de entrada de 0 a 1, realizando o consumo de potência ativa, aparente e reativa, tanto potência reativa capacitiva quanto indutiva. Sua excelente banda passante provê a condição necessária para garantir o consumo de corrente com baixa distorção harmônica.

O painel frontal contém uma interface amigável, de uso intuitivo, com teclas para ajuste rápido da amplitude de corrente consumida e da sua defasagem em relação à tensão do equipamento sob teste.

#### Principais características

- Tensão de alimentação  $380V \pm 10\%$  (3F+N+T)
- Tensão: 50 – 440 V
- Potência 4.500 VA
- Frequência fundamental de 15 – 150 Hz
- Proteções de sobrecorrente, sobretensão interna, sobretensão e de curto-circuito
- Comunicação serial
- Medição da corrente de entrada

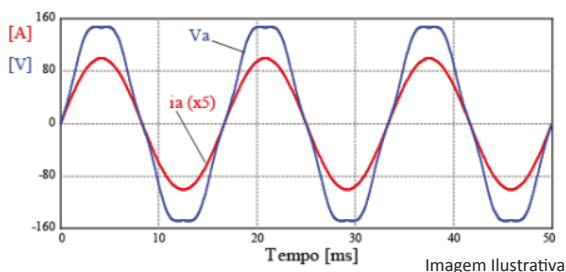
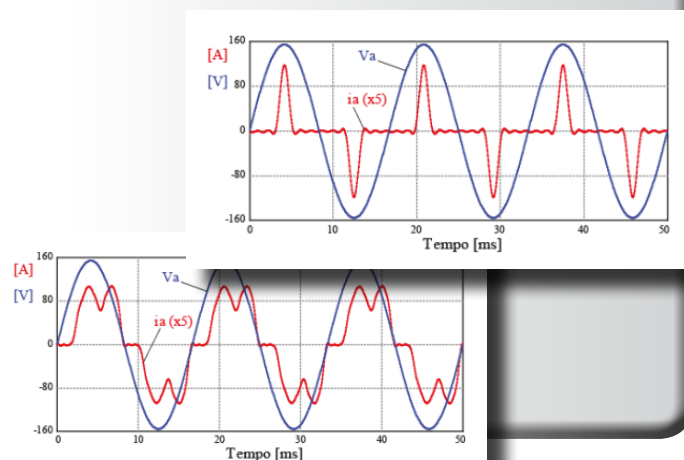


Imagem Ilustrativa

#### Item Opcional

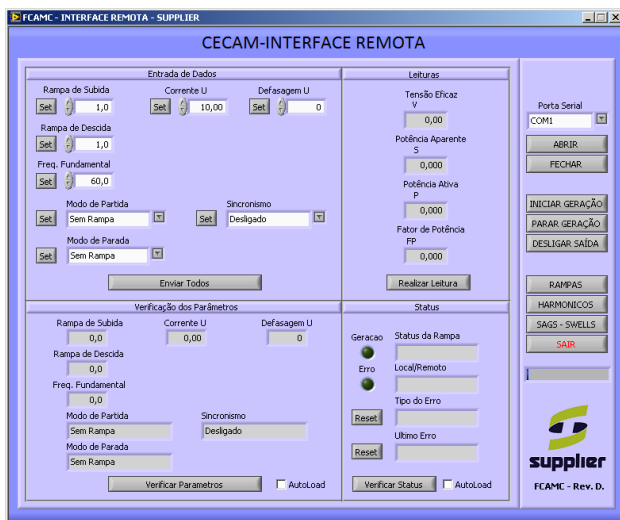
Possibilidade de adição de harmônicas



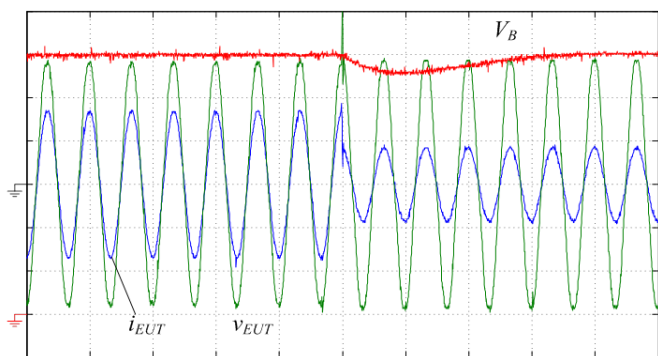
**Interface Remota:**

Defina perfis de carga, opere remotamente a carga eletrônica e mais:

- Defina transitórios com ajuste do tempo de duração, tempo de transição e do número de repetições
- Visualize o perfil de carga e os transitórios definidos
- Elabore relatórios dos ensaios realizados



- Regenere a energia ativa para a rede de alimentação com elevado fator de potência
- Repetibilidade garantida
- Realize transitórios de carga


**Correção do FP e Reversibilidade de Energia**

Outro diferencial é o estágio de entrada com conversor bidirecional, propiciando elevado fator de potência e a possibilidade de devolução da energia ativa para a rede de alimentação. Este recurso reduz drasticamente o consumo de energia e, principalmente, a transferência de calor da carga eletrônica para o ambiente.

Especificações	CECAT 450-44-15 PFC
Alimentação	Monofásica 380V ±10% (5 fios 3F+N+T)
Fator de Potência	Maior que 0,9 @ carga nominal
Tensão	50 – 440 V
Resolução de Tensão	0,5 V
Precisão de Tensão	Medição True RMS ±0,5 V @ 25°C
Regulação de Carga	Medição True RMS: ±1,0% Fundo de Escala De vazio a plena carga
Regulação de Linha	Medição True RMS: ±0,03% F.E. para ±10% de variação na tensão de alimentação
Faixa de Frequência	15 – 150 Hz
Banda Passante(Opcional)	3.000 Hz
Corrente de Entrada Programável	0 – 30 A RMS
Limites de Corrente	110 A de pico / 12A RMS*
Limite de Potência	4.500VA
Leitura de Corrente	1% do valor medido ± 2mA
Leitura de Potência	1% do valor medido ± 1W/VA
Relé de contato seco	Relé de contato NA/NF para informar se atuou alguma proteção
Proteções	Proteções de sobrecorrente, sobretensão interna, sobret temperatura e de curto-circuito

- A proteção da corrente de pico atua instantaneamente
- A proteção de corrente eficaz permite ultrapassar o limite em 60% por até 1.000ms

**Supplier Indústria e Comércio de Eletroeletrônicos LTDA**

Av. Santos Dumont, 2425 - Portão C  
Zona Industrial Norte - Joinville - SC - CEP 89219-730

Fone: (47) 3029-3333

Fax: (47) 3029-3353