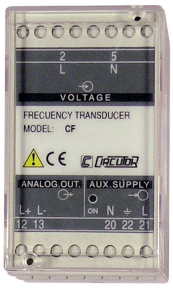


CPF-TE Out2

CPF-TE Sal.2

Código: M25322. **DESCATALOGADO**

> Conversor do fator de potência

> Saída: 2

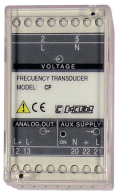
> Saida analógica: 4...20mA

> Sistema: Trifásico equilibrado (3 hilos)

Descrição

The **CPF** transducers measure power factor single phase.
The analog output is directly proportional to the measurement signal, 0...20 mA or 4...20 mA. The analog output can be bidirectional.

Data de criação: 12/07/2025 - CIRCUTOR, SAU reserva-se o direito de fazer alterações técnicas ou modificar o conteúdo/imagens deste documento sem aviso prévio, a fim de melhorar a sua fiabilidade, funcionalidade, desenho ou por outras razões.
Não aceita qualquer responsabilidade por quaisquer erros, inexactidões ou possível falta de informação neste documento.



CPF-TE Out2

Power factor transducer

Código: M25322.

Especificações

Alimentação em corrente alternada, isolamento

Teste de impulsos (kV)	4 kV (1,2/50µs)
Tensão de teste (kV)	3 kV RMS 50 Hz 1min

Alimentação em corrente alternada

Consumo	2,5 VA
Frequência	40...90 Hz
Tensão nominal	24/115/230/400 Vca (-15...+20 %)

Alimentação em corrente contínua, isolamento

Teste de impulsos (kV)	3 kV (1,2/50µs)
Tensão de teste (kV)	2 kV RMS 50Hz 1 min

Alimentação em corrente contínua

Consumo	2,5 VA
Tensão nominal	9-18 / 18-36 Vcc 36-72 / 90-140 Vcc

Características mecânicas

Tamanho (mm) larg. x alt. x prof.	95 x 72 x 110 (mm)
Peso (kg)	0,31

Características ambientais

Grau de proteção	IP 20 (Terminals) IP 40 (case)
Temperatura de armazenamento	-40....+70 °C
Temperatura de trabalho	-10...+55 °C

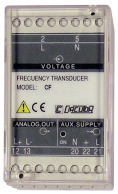
Circuito de medição de corrente

Corrente nominal (In)	5A
Corrente de medição de fase	0,5...6 In
Sobrecarga admissível	300% In (permanente)

Circuito de medição de tensão

Consumo	0,2 VA
Margem de medição de frequência	45...65 Hz
Margem de medição de tensão	10...150 % Vn
Tensão nominal	500 Vca
Tensão máxima de medição permanente	1000 V

Data de criação: 12/07/2025 - CIRCUTOR, SAU reserva-se o direito de fazer alterações técnicas ou modificar o conteúdo/imagens deste documento sem aviso prévio, a fim de melhorar a sua fiabilidade, funcionalidade, desenho ou por outras razões.
Não aceita qualquer responsabilidade por quaisquer erros, inexactidões ou possível falta de informação neste documento.



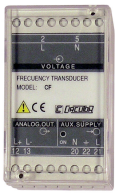
CPF-TE Out2

Power factor transducer

Código: M25322.

Normas

Segurança Elétrica, Altitude máxima (m)	2000



CPF-TE Out2

Power factor transducer

Código: M25322.

Normas	IEC 529, IEC 688, IEC 801, EN 50081-2, EN 50082-2, IEC 1010

Entradas analógicas

Impedância de carga em corrente	< 500 Ω
Ondulado (Valor eficaz, RMS)	< 0,5 %
Tempo de resposta	< 500 ms (0...99 % Vn)

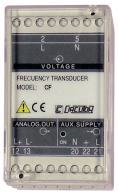
Saídas analógicas

Modo corrente, intervalo nominal	0...20 mAac / 4...20 mAac

Precisão na medição

Medição de corrente de fase	0,5 % FE

Data de criação: 12/07/2025 - CIRCUTOR, SAU reserva-se o direito de fazer alterações técnicas ou modificar o conteúdo/imagens deste documento sem aviso prévio, a fim de melhorar a sua fiabilidade, funcionalidade, desenho ou por outras razões.
Não aceita qualquer responsabilidade por quaisquer erros, inexactidões ou possível falta de informação neste documento.



CPF-TE Out2

Power factor transducer

Código: M25322.

Dimensões