

## CPF-TEN Out1,3

CPF-TEN Sa1,1,3

Código: M25331. (CONSULTAR DISPONIBILIDAD)

- > Conversor do fator de potência
- > Saída: 1
- > 3
- > Saída analógica: 0...20mA
- > Sistema: Trifásico equilibrado (4 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.



# CPF-TEN Out1,3

Power factor transducer

Código: M25331.

## 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        |



## CPF-TEN Out1,3

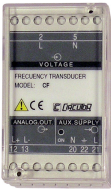
Power factor transducer

Código: M25331.

### Normas

Segurança Elétrica, Altitude máxima (m)

2000



# CPF-TEN Out1,3

Power factor transducer

Código: M25331.

|                                  |                                                             |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 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                                                    |



## CPF-TEN Out1,3

Power factor transducer

Código: M25331.

## Dimensões

