


# CY-TA Out1,3

CY-TA Out1,3, Conversor de potência reativa

Código: M25271. **DESCATALOGADO**

> Saída: 1, 3
> Saida analógica: 0...20mA
> Sistema: Trifásico desequilibrado ARON (3 hilos)
> Parâmetro: kvar

## 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 | 3 VA |
| Frequência | 40...90 Hz |
| Tensão nominal | 24/115/230/400 Vca (-15...+20 %) |

### Características mecânicas

| | |
|---|---|
| Tamanho (mm) larg. x alt. x prof. | 95 x 72 x 110 (mm) |
| Peso (kg) | 0,54 |

### 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

| | |
|---|---|
| Consumo | 0,2 VA |
| Corrente nominal (In) | 1 A / 5 A |
| Corrente de medição de fase | 0...150 % In |
| Sobrecarga admissível | 300% In (permanente) |

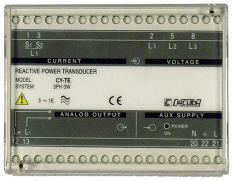
### Circuito de medição de tensão

| | |
|---|---|
| Impedância de entrada | 3000 Ω/V |
| Margem de medição de frequência | 45...65 Hz |
| Margem de medição de tensão | 0...150 % Vn |
| Tensão nominal | 0...660 Vca |
| Tensão máxima de medição permanente | 1000 V |

### Normas

| | |
|---|---|
| Segurança Elétrica, Altitude máxima (m) | 2000 |
| Normas | IEC 529, IEC 688, IEC 801, EN 50081-2, EN 50082-2, IEC 1010 |

Data de criação: 29/11/2026 - 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.



# CY-TA Out1,3

Reactive power transducer

Código: M25271.

## Entradas analógicas

| | |
|---|---|
| Impedância de carga em corrente | < 500 Ω |
| Ondulado (Valor eficaz, RMS) | < 0,5 % |
| Impedância de carga em tensão | >1 kΩ |
| Tempo de resposta | < 300 ms (0...99 % Vn) |

## Saídas analógicas

| | |
|---|---|
| Modo corrente, intervalo nominal | 0...10, 20 mAca |
| Saída deslocada | 0,2...2 V / 2...10 V / 4...20 mA |
| Modo de tensão: intervalo de saída nominal | 0...5, 10 Vca |

## Precisão na medição

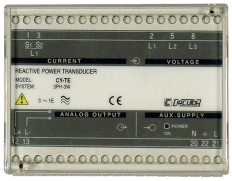
| | |
|---|---|
| Medição de corrente de fase | 0,5 % FE |

CY

| CÓDIGO | MODELO | Saída | Saida analógica | Sistema | Parâmetro |
|---|---|---|---|---|---|
| **Potência reativa. Alimentação auxiliar 230 V, 40...90 Hz, Precisão: ± 0,5 % leitura** | | | | | |
| M25252. | CY-M Out2 | 2 | 4...20mA | Monofásico | kvar |



Data de criação: 29/11/2026 - 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.

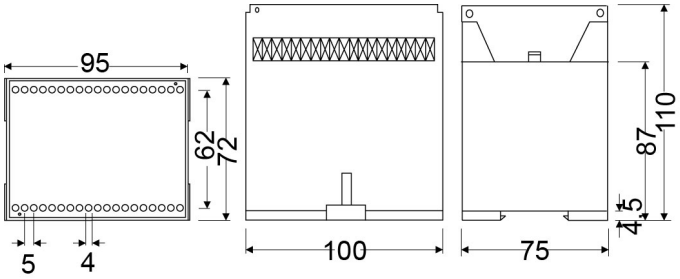


# CY-TA Out1,3

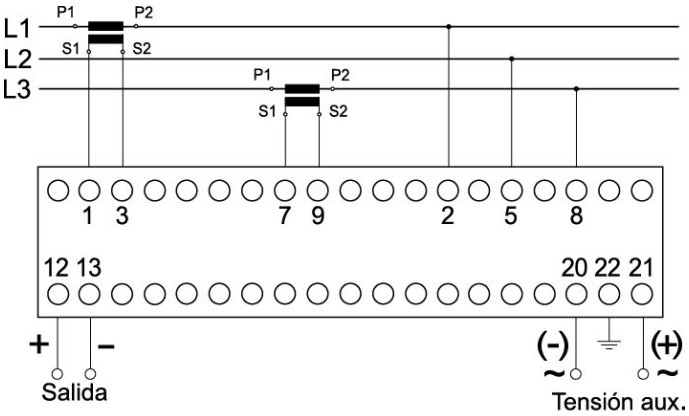
Reactive power transducer

Código: M25271.

## Dimensões




## Conexões




CY-TA