


# CY-M Out2

CY-M Out2, Convertidor de potencia reactiva

Código: M25252.

> Tipo Salida: 2

> Salida analógica: 4...20mA

> Sistema: Monofásico

> Parámetros: kvar

## Descripción

Los convertidores **CY** transforman la señal medida en una señal de proceso.
La salida analógica es directamente proporcional al valor de la potencia reactiva monofásica medida. La medida es realizada en verdadero valor eficaz.



Fecha creación: 25/11/2026 - CIRCUTOR, SAU se reserva el derecho de realizar cambios técnicos o modificar el contenido/imágenes de este documento sin previo aviso, para mejorar su fiabilidad, funcionalidad, diseño o por otros motivos.
No acepta responsabilidad alguna por los posibles errores, inexactitud o la posible falta de información en el mismo.



# CY-M Out2

Convertidor de potencia reactiva

Código: M25252.

## Especificaciones

### Alimentación en corriente alterna (aislamiento)

| | |
|---|---|
| Prueba de impulso (kV) | 4 kV (1,2/50µs) |
| Tensión de prueba (kV) | 3 kV RMS 50 Hz 1min |

### Alimentación en corriente alterna

| | |
|---|---|
| Consumo | 3 VA |
| Frecuencia | 40...90 Hz |
| Tensión nominal | 24/115/230/400 Vca (-15...+20 %) |

### Características mecánicas

| | |
|---|---|
| Tamaño (mm) ancho x alto x fondo | 95 x 72 x 110 (mm) |
| Peso Neto (kg) | 0,54 |

### Características ambientales

| | |
|---|---|
| Grado de protección | IP 20 (Terminales) IP 40 (Caja) |
| Temperatura de almacenamiento | -40....+70 °C |
| Temperatura de trabajo | -10...+55 °C |

### Circuito de medición de corriente

| | |
|---|---|
| Consumo | 0,2 VA |
| Corriente nominal (In) | 1 A / 5 A |
| Corriente medida de fase | 0...150 % In |
| Sobrecarga admisible | 300 % In (permanente) |

### Circuito de medición de tensión

| | |
|---|---|
| Impedancia de entrada | 3000 Ω/V |
| Rango de medición de frecuencia | 45...65 Hz |
| Rango de medición de tensión | 0...150 % Vn |
| Tensión nominal | 0...660 Vca |
| Tensión máxima de medición permanente | 1000 V |

### Normas

| | |
|---|---|
| Seguridad eléctrica, Altitud Máx (m) | 2000 |
| Normas | IEC 529, IEC 688, IEC 801, EN 50081-2, EN 50082-2, IEC 1010 |

### Entradas analógicas

| | |
|---|---|
| Impedancia de carga en corriente | < 500 Ω |
| Rizado (valor eficaz, RMS) | < 0,5 % |
| Impedancia de carga en tensión | > 500 Ω |



Fecha creación: 25/11/2026 - CIRCUTOR, SAU se reserva el derecho de realizar cambios técnicos o modificar el contenido/imágenes de este documento sin previo aviso, para mejorar su fiabilidad, funcionalidad, diseño o por otros motivos.
No acepta responsabilidad alguna por los posibles errores, inexactitud o la posible falta de información en el mismo.



# CY-M Out2

Convertidor de potencia reactiva

Código: M25252.

| | |
|---|---|
| Tiempo de respuesta | < 300 ms (0...99 % Vn) |

## Salidas analógicas

| | |
|---|---|
| Modo corriente: Rango nominal | 0...10, 20 mAca |
| Salida desplazada | 0,2...2 V / 2...10 V / 4...20 mA |
| Modo tensión: Rango nominal de la salida | 0...5, 10 Vca |

## Precisión de medición

| | |
|---|---|
| Medición de corriente de fase | 0,5 % FE |

**CY**
Convertidor de potencia reactiva

| CÓDIGO | TIPO | Tipo Salida | Salida analógica | Sistema | Parámetros |
|---|---|---|---|---|---|
| M25252. | CY-M Out2 | 2 | 4...20mA | Monofásico | kvar |

Indicar: Valor cero, fondo escala, tipo de salida, Un (entre fases), In y Fn.
**Configurar equipos mediante la tabla codificación en páginas siguientes**


Fecha creación: 25/11/2026 - CIRCUTOR, SAU se reserva el derecho de realizar cambios técnicos o modificar el contenido/imágenes de este documento sin previo aviso, para mejorar su fiabilidad, funcionalidad, diseño o por otros motivos.
No acepta responsabilidad alguna por los posibles errores, inexactitud o la posible falta de información en el mismo.

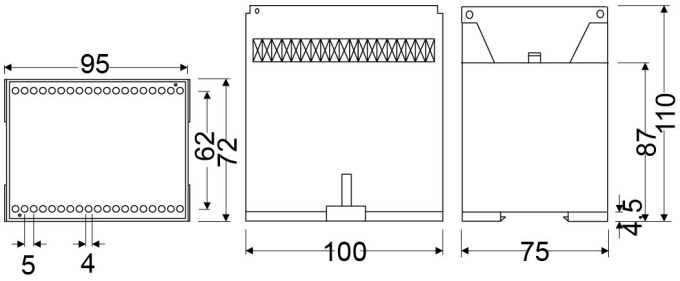


# CY-M Out2

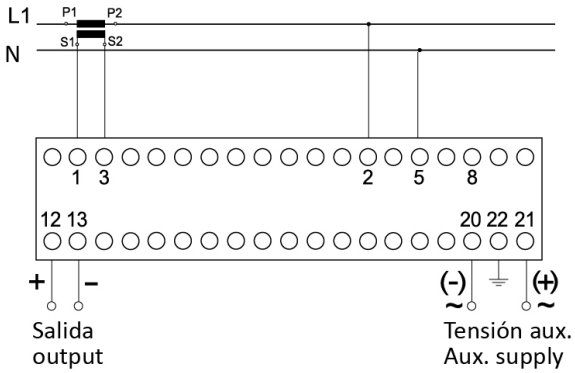
Convertidor de potencia reactiva

Código: M25252.

## Dimensiones




## Conexiones






Fecha creación: 25/11/2026 - CIRCUTOR, SAU se reserva el derecho de realizar cambios técnicos o modificar el contenido/imágenes de este documento sin previo aviso, para mejorar su fiabilidad, funcionalidad, diseño o por otros motivos.
No acepta responsabilidad alguna por los posibles errores, inexactitud o la posible falta de información en el mismo.