

CY-TAN Sal1,3

CY-TAN Sal1,3, Convertidor de potencia reactiva

Código: M25281. **DESCATALOGADO**

> Tipo Salida: 1, 3

> Salida analógica: 0...20mA

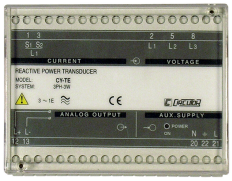
> Sistema: Trifásico desequilibrado (4 hilos)

> 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: 23/11/2026 - 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-TAN Sal1,3

Convertidor de potencia reactiva

Código: M25281.

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

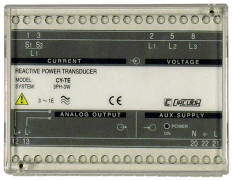
Normas

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: 23/11/2026 - 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-TAN Sal1,3

Convertidor de potencia reactiva

Código: M25281.

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

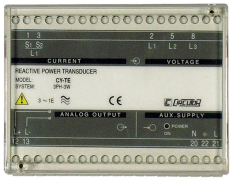
Medición de corriente de fase	0,5 % FE

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: 23/11/2026 - 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.

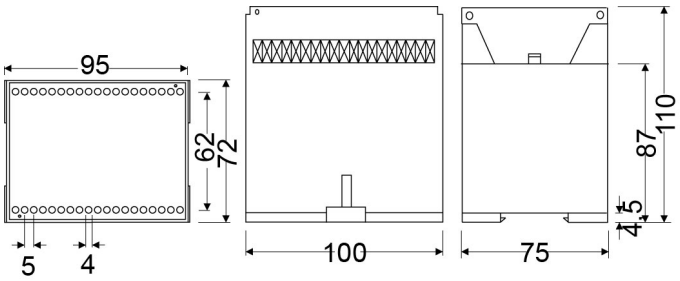


CY-TAN Sal1,3

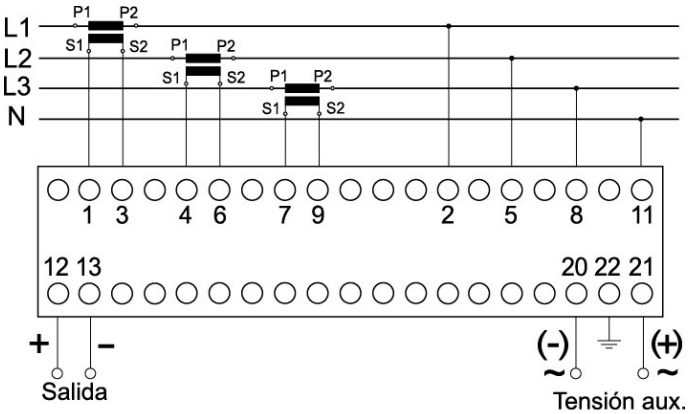
Convertidor de potencia reactiva

Código: M25281.

Dimensiones



Conexiones



CY-TAN

Fecha creación: 23/11/2026 - 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.