



CW-TA Out1,3, Convertidor de potencia activa

Código: M25231.

> Tipo Salida: 1, 3

> Salida analógica: 0...20mA

> Sistema: Trifásico desequilibrado ARON (3 hilos)

> Parámetros: kW

### Descripción

Los convertidores **CW** transforman la señal medida en una señal de proceso.

La salida analógica es directamente proporcional al valor de la potencia activa monofásica medida.La medida es realizada en verdadero valor eficaz.







Convertidor de potencia activa

Código: M25231.

### Especificaciones

Test de impulsos (kV)	4 kV (1,2/50µs)	
Tensión de prueba (kV)	3 kV RMS 50 Hz 1min	
limentación en alterna		
Consumo	3 VA	
Frecuencia	4090 Hz	
Tensión nominal	24/115/230/400 Vca (-15+20 %)	
limentación en contínua (aislamiento)		
Test de impulsos (kV)	3 kV (1,2/50µs)	
Tensión de prueba (kV)	2 kV RMS 50Hz 1 min	
limentación en contínua		
Consumo	3 VA	
Tensión nominal	9-18 / 18-36 Vcc 36-72 / 90-140 Vcc	
aracterísticas mecánicas		
Tamaño (mm) ancho x alto x fondo	95 x 72 x 110 (mm)	
Peso Neto (kg)	0,54	
aracterísticas ambientales		
Grado de protección	IP 20 (Terminales) IP 40 (Caja)	
Temperatura de almacenamiento	-40+70 °C	
Temperatura de trabajo	-10+55 °C	
ircuito de medida de corriente		
Consumo	0,2 VA	
Corriente nominal (In)	1 A / 5 A	
Corriente medida de fase	0150 % In	
Sobrecarga admisible	300 % In (permanente)	
ircuito de medida de tensión		
Impedancia entrada	3000 Ω/V	
Margen medida frecuencia	4565 Hz	
Margen medida tensión	0150 % Vn	
Tensión nominal	0660 Vca	







Convertidor de potencia activa

Código: M25231.

### 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
Tiempo de respuesta	< 300 ms (099 % Vn)
Salidas analógicas	
Modo corriente: rango nominal	010, 20 mAac
Salida desplazada	0,22 V / 210 V / 420 mA
Modo tensión: rango nominal de la salida	05, 10 Vca
Precisión de medidas	
Medida de corriente de fase	0,5 % FE

#### CW

Convertidor de potencia activa

CÓDIGO	TIPO	Tipo Salida	Salida analógica	Sistema	Parámetros
Potencia act	iva. Alimentación auxili	ar 230 Vca, 4090	Hz, Precisión: ± 0,5 % l	ectura	
M25212.	CW-M Out2	2	420mA	Monofásico	kW
M25231.	CW-TA Out1,3	1, 3	020mA	Trifásico desequilibrado ARON (3 hilos)	kW
M25232.	CW-TA Out2	2	420mA	Trifásico desequilibrado ARON (3 hilos)	kW

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





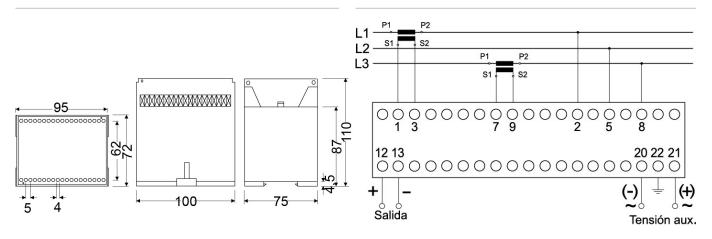


Convertidor de potencia activa

Código: M25231.

Dimensiones

#### Conexiones



CW-TA

