



CW-TA Out1,3

CW-TA Out1,3, Conversor de potência ativa

Código: M25231.

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

Descrição

The **CW** transducers, convert the signal measured to D.C. signal process.

The analog output is directly proportional to active power - single phase measurement. The measurement is in true RMS.



CW-TA Out1,3

Active power transducer

Código: M25231.

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 %)

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	3 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)	0,54

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



CW-TA Out1,3

Active power transducer

Código: M25231.

Normas

Segurança Elétrica, Altitude máxima (m)	2000
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 %
Impedância de carga em tensão	> 500 Ω
Tempo de resposta	< 300 ms (0...99 % V_n)

Saídas analógicas

Modo corrente, intervalo nominal	0...10, 20 mAac
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
-----------------------------	----------

CW

Conversor de potência ativa

CÓDIGO	MODELO	Saída	Saída analógica	Sistema	Parâmetro
Potência activa. Alimentação auxiliar 230 V, 40...90 Hz, Precisão: \pm 0,5 % leitura					
M25212.	CW-M Out2	2	4...20mA	Monofásico	kW
M25221.	CW-TE Out1,3	1, 3	0...20mA	Trifásico equilibrado	kW
M25222.	CW-TE Out2	2	4...20mA	Trifásico equilibrado	kW
M25231.	CW-TA Out1,3	1, 3	0...20mA	Trifásico desequilibrado ARON (3 hilos)	kW
M25232.	CW-TA Out2	2	4...20mA	Trifásico desequilibrado ARON (3 hilos)	kW
M25241.	CW-TAN Out1,3	1, 3	0...20mA	Trifásico desequilibrado (4 hilos)	kW

Indicar: Valor zero, fundo de escala, tipo de saída, Um (entre fases), In e Fn.

Para outros valores, veja a tabela de codificação nas páginas seguintes*.



CW-TA Out1,3

Active power transducer

Código: M25231.

Dimensões



Conexões

