

CW-TE Out1,3

CW-TE Out1,3, Convertidor de potència activa

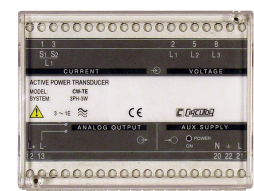
Code: M25221.

- > Tipus Sortida: 1, 3
- > Sortida analògica: 0...20mA
- > Sistema: Trifàsic equilibrat
- > Paràmetres: kW

Descripció

Els convertidors **CW** transformen el senyal mesurat en un senyal de procés.

La sortida analògica és directament proporcional al valor de la potència activa monofàsica mesura. La mesura és realitzada en veritable valor eficaç.



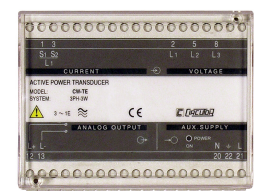
CW-TE Out1,3

Convertidor de potència activa

Code: M25221.

Especificacions

Alimentació en alterna (aïllament)	
Test d'impulsos (kV)	4 kV (1,2/50µs)
Tensió de prova (kV)	3 kV RMS 50 Hz 1min
Alimentació en alterna	
Consum	3 VA
Freqüència	40...90 Hz
Tensió nominal	24/115/230/400 Vca (-15...+20 %)
Alimentació en contínua (aïllament)	
Test d'impulsos (kV)	3 kV (1,2/50µs)
Tensió de prova (kV)	2 kV RMS 50Hz 1 min
Alimentació en contínua	
Consum	3 VA
Tensió nominal	9-18 / 18-36 Vcc 36-72 / 90-140 Vcc
Característiques mecàniques	
Mida (mm) amplada x alçada x profunditat	95 x 72 x 110 (mm)
Característiques ambientals	
Grau de protecció	IP 20 (Terminals) IP 40 (Caixa)
Temperatura d'emmagatzematge	-40....+70 °C
Temperatura de treball	-10...+55 °C
Current measurement circuit	
Consumption	0,2 VA
Circuit de mesura de corrent	
Corrent nominal (In)	1 A / 5 A
Corrent mesura de fase	0...150 % In
Sobrecàrrega admissible	300 % In permanent
Circuit de mesura de tensió	
Impedància d'entrada	3000 Ω/V
Marge de mesura de freqüència	45...65 Hz
Marge de mesura de tensió	0...150 % Vn
Tensió nominal	0...660 Vca
Tensió màxima de mesura permanent	1000 V



CW-TE Out1,3

Convertidor de potència activa

Code: M25221.

Normes

Seguretat elèctrica, Altitud màx. (m)	2000
Normes	IEC 529, IEC 688, IEC 801, EN 50081-2, EN 50082-2, IEC 1010

Entrades analògiques

Impedància de càrrega en corrent	< 500 Ω
Arrissat (valor eficaç, RMS)	< 0,5 %
Impedància de càrrega en tensió	> 500 Ω
Temps de resposta	< 300 ms (0...99 % Vn)

Sortides analògiques

Mode corrent: Rang nominal	0...10, 20 mAac
Sortida desplaçada	0,2...2 V / 2...10 V / 4...20 mA
Mode de tensió: rang nominal de la sortida	0...5, 10 Vca

Pes net (kg)

0,54

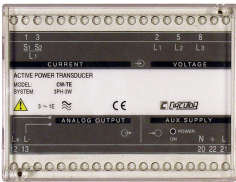
Precisió de mesures

Mesura del corrent de fase	0,5 % FS
----------------------------	----------

CW
Convertidor de potència activa

CODI	TIPUS	Tipus Sortida	Sortida analògica	Sistema	Paràmetres
Active power. Auxiliary supply 230 V, 40...90 Hz, Accuracy: ± 0,5 % reading					
M25212.	CW-M Out2	2	4...20mA	Monofàsic	kW
M25221.	CW-TE Out1,3	1, 3	0...20mA	Trifàsic equilibrat	kW
M25222.	CW-TE Out2	2	4...20mA	Trifàsic equilibrat	kW
M25231.	CW-TA Out1,3	1, 3	0...20mA	Trifàsic desequilibrat ARON (3 fils)	kW
M25232.	CW-TA Out2	2	4...20mA	Trifàsic desequilibrat ARON (3 fils)	kW
M25241.	CW-TAN Out1,3	1, 3	0...20mA	Trifàsic desequilibrat (4 fils)	kW

Indicate: Zero value, fullscale, type of output, Un (between phases), In and fn.
For other values, see coding table on following pages



CW-TE Out1,3

Convertidor de potència activa

Code: M25221.

Dimensions



Conexions

