

CW-TA Out1,3, Convertisseur de puissance active

Code: M25231.

> Type Sortie: 1, 3

> Sortie analogique: 0...20mA

> Système: Triphasé déséquilibré ARON (3 fils)

> Parameters: kW

### La description

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.



Page 1 sur 4





Active power transducer

Code: M25231.

### Spécifications

Alimentation en courant alternatif, isolement		
Test d'impulsion (kV)	4 kV (1,2/50μs)	
Tension d'essai (kV)	3 kV RMS 50 Hz 1min	
Alimentation en courant alternatif		
Consommation	3 VA	
Fréquence	4090 Hz	
Tension nominale	24/115/230/400 Vca (-15+20 %)	
Alimentation en courant continu, isolement		
Test d'impulsion (kV)	3 kV (1,2/50µs)	
Tension d'essai (kV)	2 kV RMS 50Hz 1 min	
Alimentation en courant continu		
Consommation	3 VA	
Tension nominale	9-18 / 18-36 Vcc 36-72 / 90-140 Vcc	
Caractéristiques mécaniques		
Taille (mm) larg. x haut. x prof.	95 x 72 x 110 (mm)	
Poids (kg)	0,54	
Caractéristiques environnementales		
Degré de protection	IP 20 (Terminals) IP 40 (case)	
Température de stockage	-40+70 °C	
Température de travail	-10+55 °C	
Circuit de mesure de courant		
Consommation	0,2 VA	
Courant nominal (In)	1 A / 5 A	
Courant mesure de phase	0150 % In	
Surcharge admissible	300 % In permanent	
Circuit de mesure de tension		
Impédance d'entrée	3000 Ω/V	
Plage de mesure de la fréquence	4565 Hz	
Plage de mesure de la tension	0150 % Vn	
Tension nominale	0660 Vca	
Tension maximale de mesure permanente	1000 V	







Active power transducer

Code: M25231.

#### Règlementation

Sécurité électrique, Altitude maximale (m)	2000		
Règlementation	IEC 529, IEC 688, IEC 801, EN 50081-2, EN 50082-2, IEC 1010		
Entrées analogiques			
Impédance de charge en courant	< 500 Ω		
Curly (valeur efficace, RMS)	< 0,5 %		
Impédance de charge en tension	> 500 Ω		
Temps de réponse	< 300 ms (099 % Vn)		
Sorties analogiques			
Mode courant, plage nominale	010, 20 mAac		
Sortie déplacée	0,22 V / 210 V / 420 mA		
Mode tension: plage de sortie nominale	05, 10 Vca		
Précision de mesure			
Mesure de courant de phase	0,5 % FS		

#### CW

Convertisseur de puissance active

CODE	TYPE	Type Sortie	Sortie analogique	Système	Parameters
Puissance a	ctive. Alimentation auxil	iaire 230 V, 4090	Hz, Précision: ± 0,5 % le	cture	
M25212.	CW-M Out2	2	420mA	Monophasés	kW
M25231.	CW-TA Out1,3	1, 3	020mA	Triphasé déséquilibré ARON (3 fils)	kW
M25232.	CW-TA Out2	2	420mA	Triphasé déséquilibré ARON (3 fils)	kW

Indiquer: Valeur zéro, fond échelle, type de sortie, Un (entre phases), In et Fn. Pour les autres valeurs, voir tableau de codage aux pages suivantes >.





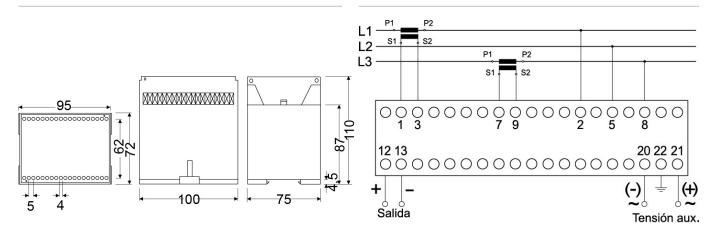


Active power transducer

Code: M25231.

#### Dimensions

#### Connexions



CW-TA

