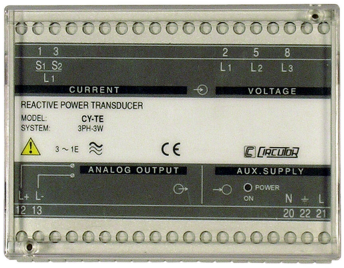


CY-TAN Sal1,3

CY-TAN Sal1,3, Convertisseur de puissance active

Code: M25281.

> Type Sortie: 1, 3

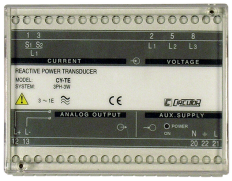
> Sortie analogique: 0...20mA

> Système: Triphasé déséquilibré (4 fils)

> Parameters: kvar

La description

The **CY** transducers, convert the signal measured to D.C. signal process.
The analog output is directly proportional to reactive power - single phase measurement. The measurement is in true RMS.



CY-TAN Sal1,3

Reactive power transducer

Code: M25281.

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	40...90 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

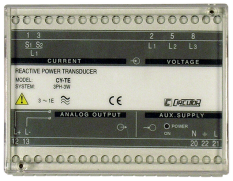
Circuit de mesure de courant

Consommation	0,2 VA
Courant nominal (In)	1 A / 5 A
Courant mesure de phase	0...150 % In
Surcharge admissible	300 % In permanent

Circuit de mesure de tension

Impédance d'entrée	3000 Ω/V
Plage de mesure de la fréquence	45...65 Hz
Plage de mesure de la tension	0...150 % Vn
Tension nominale	0...660 Vca
Tension maximale de mesure permanente	1000 V

Date de création: 16/07/2025 - CIRCUTOR, SAU se réserve le droit d'effectuer des changements techniques ou de modifier le contenu/les images de ce document sans préavis, afin d'améliorer sa fiabilité, sa fonctionnalité, sa conception ou pour d'autres raisons.
Elle n'accepte aucune responsabilité pour les erreurs, les inexactitudes ou le manque éventuel d'informations dans ce document.



CY-TAN Sal1,3

Reactive power transducer

Code: M25281.

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 (0...99 % Vn)

Sorties analogiques

Mode courant, plage nominale	0...10, 20 mAca
Sortie déplacée	0,2...2 V / 2...10 V / 4...20 mA
Mode tension: plage de sortie nominale	0...5, 10 Vca

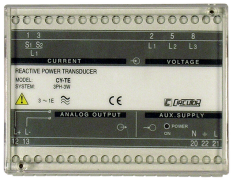
Précision de mesure

Mesure de courant de phase	0,5 % FS

CY
Convertisseur de puissance réactive

CODE	TYPE	Type Sortie	Sortie analogique	Système	Parameters
Puissance réactive. Alimentation auxiliaire 230 V, 40...90 Hz, Précision: ± 0,5 % lecture					
M25251.	CY-M Out1,3	1, 3	0...20mA	Monophasés	kvar
M25252.	CY-M Out2	2	4...20mA	Monophasés	kvar
M25261.	CY-TE Sal.1,3	1, 3	0...20mA	Triphasé équilibré	kvar
M25262.	CY-TE Sal.2	2	4...20mA	Triphasé équilibré	kvar
M25271.	CY-TA Out1,3	1, 3	0...20mA	Triphasé déséquilibré ARON (3 fils)	kvar
M25272.	CY-TA Out2	2	4...20mA	Triphasé déséquilibré ARON (3 fils)	kvar
M25281.	CY-TAN Sal1,3	1, 3	0...20mA	Triphasé déséquilibré (4 fils)	kvar
M25282.	CY-TAN Out2	2	4...20mA	Triphasé déséquilibré (4 fils)	kvar

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 >.



CY-TAN Sal1,3

Reactive power transducer

Code: M25281.

Dimensions

Connexions