

## CY-TA Out1,3

CY-TA Out1,3, Convertisseur de puissance active

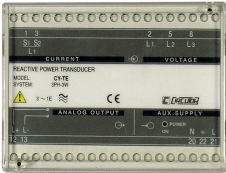
Code: M25271. DESCATALOGADO

- > Type Sortie: 1, 3
- > Sortie analogique: 0...20mA
- > Système: Triphasé déséquilibré ARON (3 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-TA Out1,3

Reactive power transducer

Code: M25271.

## 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 %) |

### 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

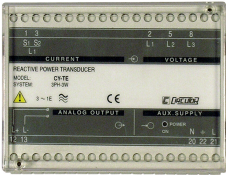
|                                       |              |
|---------------------------------------|--------------|
| Impédance d'entrée                    | 3000 Ω/V     |
| Plage de mesure de la fréquence       | 45...65 Hz   |
| Plage de mesure de la tension         | 0...150 % Vn |
| Tension nominale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

### 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 | >1 kΩ   |



# CY-TA Out1,3

Reactive power transducer

Code: M25271.

|                  |                        |
|------------------|------------------------|
| 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                    |

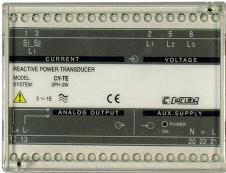
## Précision de mesure

|                            |          |
|----------------------------|----------|
| 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 Sa1,3  | 1, 3        | 0...20mA          | Triphasé équilibré                  | kvar       |
| M25262.                                                                                   | CY-TE Sa1,2  | 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 Sa1,3 | 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 >.

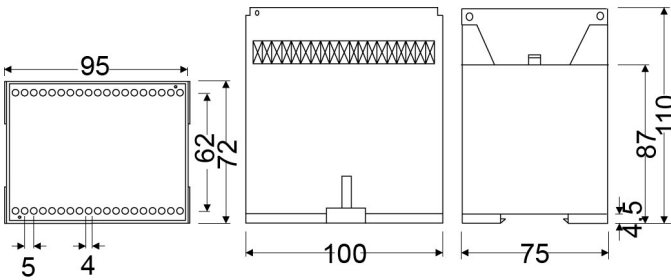


CY-TA Out1,3

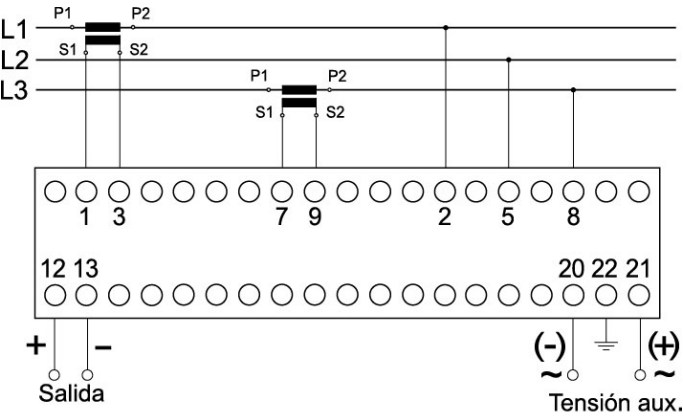
Reactive power transducer

Code: M25271.

Dimensions



Connexions



CY-TA