

## CCOS-M Out 2

### CCOS-M Out 2

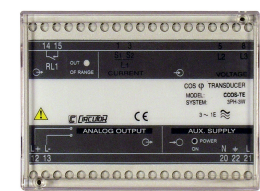
Code: M25342. DESCATALOGADO

- > Convertisseur de cos φ
- > Type Sortie: 2
- > Sortie analogique: 4...20mA
- > Système: Monophasés

### La description

The **CCOS** transducers measure  $\cos\phi$  single-phase system.

The analog output is directly proportional to the measurement signal, 0...20 mA or 4...20 mA. The analog output can be bidirectional.



# CCOS-M Out 2

Cosinus φ transducer

Code: M25342.

## 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     | 2,5 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)                        | 0,31               |

### 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

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Courant nominal (In)    | 5A                 |
| Courant mesure de phase | 0...150 % In       |
| Surcharge admissible    | 300 % In permanent |

### Circuit de mesure de tension

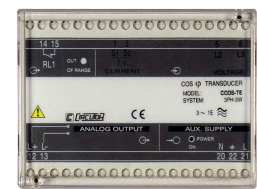
|                                       |              |
|---------------------------------------|--------------|
| Consommation                          | 0,2 VA       |
| Plage de mesure de la fréquence       | 45...65 Hz   |
| Plage de mesure de la tension         | 0...150 % Vn |
| Tension nominale                      | 500 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 %                |
| Temps de réponse               | < 500 ms (0...99 % Vn) |



# CCOS-M Out 2

Cosinus φ transducer

Code: M25342.

## Sorties analogiques

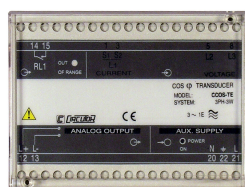
|                              |                           |
|------------------------------|---------------------------|
| Mode courant, plage nominale | 0...20 mAac / 4...20 mAac |
|------------------------------|---------------------------|

## Précision de mesure

|                            |          |
|----------------------------|----------|
| Mesure de courant de phase | 0,5 % FS |
|----------------------------|----------|

CCOS  
Convertisseur de cos fi

| CODE                                                                         | TYPE            | Type Sortie | Sortie analogique | Système                     |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|-------------------|-----------------------------|
| Cos Ø. Alimentation auxiliaire 230 V, 40...90 Hz, Précision: ± 0,5 % lecture |                 |             |                   |                             |
| M25341.                                                                      | CCOS-M Out1,3   | 1, 3        | 0...20mA          | Monophasés                  |
| M25342.                                                                      | CCOS-M Out 2    | 2           | 4...20mA          | Monophasés                  |
| M25351.                                                                      | CCOS-TE Out1,3  | 1, 3        | 0...20mA          | Triphasé équilibré (3 fils) |
| M25352.                                                                      | CCOS-TE Out2    | 2           | 4...20mA          | Triphasé équilibré (3 fils) |
| M25361.                                                                      | CCOS-TEN Sal1,3 | 1, 3        | 0...20mA          | Triphasé équilibré (4 fils) |
| M25362.                                                                      | CCOS-TEN Out2   | 2           | 4...20mA          | Triphasé équilibré (4 fils) |



## CCOS-M Out 2

Cosinus  $\varphi$  transducer

Code: M25342.

### Dimensions

