



## FEMC96 100/√3 V

FEMC96 100/√3 V, Phasemètres électroniques 90° monophasé, panneau 96x96

Code: M13431. DESCATALOGADO

- > Échelle: 90° P1
- > Système: Monophasés
- > Précision: 1,5
- > Rang mesure (V): 100/√3
- > Modules: 96x96

### La description

- Aucune alimentation auxiliaire nécessaire
- Boîtiers DIN de 96 et 144 mm
- Classe de précision 1,5
- Convertisseur électronique intégré
- Circuits monophasés et triphasés symétriques

### Application

Mesure du  $\cos \varphi$  dans les circuits monophasés et triphasés, symétriques ou asymétriques



## FEMC96 100/√3 V

Phasemètre

Code: M13431.

### Spécifications

#### Caractéristiques mécaniques

|                                   |                     |
|-----------------------------------|---------------------|
| Taille (mm) larg. x haut. x prof. | 96 x 96 x 62.9 (mm) |
| Fixation                          | Panneau             |
| Poids (kg)                        | 0,48                |

#### Caractéristiques environnementales

|                         |                                         |
|-------------------------|-----------------------------------------|
| Degré de protection     | Panneau : IP 52 (avant), IP 00 (bornes) |
| Température de stockage | -25...+40 °C                            |
| Température de travail  | +10 ... +30 °C                          |

#### Règlementation

|                                            |                                                            |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Certifications                             | CE                                                         |
| Sécurité électrique, Altitude maximale (m) | 2000                                                       |
| Règlementation                             | BS 89, UNE-EN 60051, IEC 144, DIN 43780, IEC 51, UNE 21318 |

#### Circuit de mesure de courant

|                             |                                                                           |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Consommation                | 1,5 VA                                                                    |
| Fréquence d'échantillonnage | 20 ... 100 Hz                                                             |
| Courant nominal (In)        | ... 5 A                                                                   |
| Surcharge admissible        | 1,2 In permanent / 5 In pendant 30s / 10 In pendant 5s / 40 In pendant 1s |

#### Circuit de mesure de tension

|                                       |                                                 |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Consommation                          | 1 VA                                            |
| Fréquence d'échantillonnage           | 40 ... 70 Hz                                    |
| Tension maximale de mesure permanente | 1,2 Vn permanent rated voltage / 2 Vn during 5s |

#### Caractéristiques électriques

|                              |                                           |
|------------------------------|-------------------------------------------|
| Tension d'isolement, circuit | 2 kV, 50 Hz, 1 min entre mecanismo y caja |
|------------------------------|-------------------------------------------|

#### Précision de mesure

|           |            |
|-----------|------------|
| Précision | ± 1,5 % FE |
|-----------|------------|

#### FEMC / FETC

Phasemètres électroniques 90°, monophasés et triphasés

| CODE             | TYPE            | Échelle | Précision | Modules |
|------------------|-----------------|---------|-----------|---------|
| <b>Monophasé</b> |                 |         |           |         |
| M13431.          | FEMC96 100/√3 V | 90° P1  | 1,5       | 96x96   |



# FEMC96 100/√3 V

Phasemètre

Code: M13431.

| CODE                 | TYPE             | Échelle | Précision | Modules |
|----------------------|------------------|---------|-----------|---------|
| M13432.              | FEMC96 110/√3 V  | 90° P1  | 1,5       | 96x96   |
| M13433.              | FEMC96 100V      | 90° P1  | 1,5       | 96x96   |
| M13434.              | FEMC96 110V      | 90° P1  | 1,5       | 96x96   |
| M13435.              | FEMC96 230V      | 90° P1  | 1,5       | 96x96   |
| M13436.              | FEMC96 400V      | 90° P1  | 1,5       | 96x96   |
| M13437.              | FEMC96 440V      | 90° P1  | 1,5       | 96x96   |
| M13438.              | FEMC96 500V      | 90° P1  | 1,5       | 96x96   |
| M13441.              | FEMC144 100/√3 V | 90° P1  | 1,5       | 144x144 |
| M13442.              | FEMC144 110/√3 V | 90° P1  | 1,5       | 144x144 |
| M13443.              | FEMC144 100V     | 90° P1  | 1,5       | 144x144 |
| M13444.              | FEMC144 110V     | 90° P1  | 1,5       | 144x144 |
| M13445.              | FEMC144 230V     | 90° P1  | 1,5       | 144x144 |
| M13446.              | FEMC144 400V     | 90° P1  | 1,5       | 144x144 |
| M13447.              | FEMC144 440V     | 90° P1  | 1,5       | 144x144 |
| M13448.              | FEMC144 500V     | 90° P1  | 1,5       | 144x144 |
| Triphasés équilibrés |                  |         |           |         |
| M1343C.              | FETC96 100V      | 90° P1  | 1,5       | 96x96   |
| M1343D.              | FETC96 110V      | 90° P1  | 1,5       | 96x96   |
| M1343E.              | FETC96 230V      | 90° P1  | 1,5       | 96x96   |
| M1343F.              | FETC96 400V      | 90° P1  | 1,5       | 96x96   |
| M1343G.              | FETC96 440V      | 90° P1  | 1,5       | 96x96   |
| M1343H.              | FETC96 500V      | 90° P1  | 1,5       | 96x96   |
| M1344C.              | FETC144 100V     | 90° P1  | 1,5       | 144x144 |
| M1344D.              | FETC144 110V     | 90° P1  | 1,5       | 144x144 |
| M1344E.              | FETC144 230V     | 90° P1  | 1,5       | 144x144 |
| M1344F.              | FETC144 400V     | 90° P1  | 1,5       | 144x144 |
| M1344G.              | FETC144 440V     | 90° P1  | 1,5       | 144x144 |
| M1344H.              | FETC144 500V     | 90° P1  | 1,5       | 144x144 |

Rang de courant de 0,1 à 1,2 In. Pour connecter aux transformateurs .../ 5A. Convertisseur électronique intégré.



FEMC96 100/√3 V

Phasemètre

Code: M13431.

Dimensions

Connexions

