



## FTZ96 230V

FTZ96 230V, Phasemètres 240°

Code: M1353E. DESCATALOGADO

- > Échelle: 240° P1
- > Système: Triphasés équilibrés
- > Précision: 1,5
- > Rang mesure (V): 230
- > 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



## FTZ96 230V

Phasemètre

Code: M1353E.

### Spécifications

#### Caractéristiques mécaniques

|                                   |                     |
|-----------------------------------|---------------------|
| Taille (mm) larg. x haut. x prof. | 96 x 96 x 62.9 (mm) |
| Fixation                          | Panneau             |
| Poids (kg)                        | 0,5                 |

#### 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                             | UL                                                               |
| Sécurité électrique, Altitude maximale (m) | 2000                                                             |
| Règlementation                             | BS 89, UNE-EN 60051, IEC 144, UL94, DIN 43780, IEC 51, UNE 21318 |

#### Circuit de mesure de courant

|                             |                                                                           |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Consommation                | 0,75 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                          | 4 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 |
|-----------|------------|

#### FMZ / FTC

Phasemètres électroniques 240°, monophasés et triphasés

| CODE             | TYPE         | Échelle | Précision | Modules |
|------------------|--------------|---------|-----------|---------|
| <b>Monophasé</b> |              |         |           |         |
| M13531.          | FMZ96 100/√3 | 240° P1 | 1,5       | 96x96   |



# FTZ96 230V

Phasemètre

Code: M1353E.

| CODE                 | TYPE           | Échelle | Précision | Modules |
|----------------------|----------------|---------|-----------|---------|
| M13532.              | FMZ96 110 /√3  | 240° P1 | 1,5       | 96x96   |
| M13533.              | FMZ96 100V     | 240° P1 | 1,5       | 96x96   |
| M13534.              | FMZ96 110V     | 240° P1 | 1,5       | 96x96   |
| M13535.              | FMZ96 230 V    | 240° P1 | 1,5       | 96x96   |
| M13536.              | FMZ96 400V     | 240° P1 | 1,5       | 96x96   |
| M13537.              | FMZ96 440V     | 240° P1 | 1,5       | 96x96   |
| M13538.              | FMZ96 500V     | 240° P1 | 1,5       | 96x96   |
| M13541.              | FMZ144 100 /√3 | 240° P1 | 1,5       | 144x144 |
| M13542.              | FMZ144 110 /√3 | 240° P1 | 1,5       | 144x144 |
| M13543.              | FMZ144 100V    | 240° P1 | 1,5       | 144x144 |
| M13544.              | FMZ144 110V    | 240° P1 | 1,5       | 144x144 |
| M13545.              | FMZ144 230V    | 240° P1 | 1,5       | 144x144 |
| M13546.              | FMZ144 400V    | 240° P1 | 1,5       | 144x144 |
| M13547.              | FMZ144 440V    | 240° P1 | 1,5       | 144x144 |
| M13548.              | FMZ144 500V    | 240° P1 | 1,5       | 144x144 |
| Triphasés équilibrés |                |         |           |         |
| M1353C.              | FTZ96 100V     | 240° P1 | 1,5       | 96x96   |
| M1353D.              | FTZ96 110V     | 240° P1 | 1,5       | 96x96   |
| M1353E.              | FTZ96 230V     | 240° P1 | 1,5       | 96x96   |
| M1353F.              | FTZ96 400V     | 240° P1 | 1,5       | 96x96   |
| M1353G.              | FTZ96 440V     | 240° P1 | 1,5       | 96x96   |
| M1353H.              | FTZ96 500V     | 240° P1 | 1,5       | 96x96   |
| M1354C.              | FTZ144 100V    | 240° P1 | 1,5       | 144x144 |
| M1354D.              | FTZ144 110V    | 240° P1 | 1,5       | 144x144 |
| M1354E.              | FTZ144 230V    | 240° P1 | 1,5       | 144x144 |
| M1354F.              | FTZ144 400V    | 240° P1 | 1,5       | 144x144 |
| M1354G.              | FTZ144 440V    | 240° P1 | 1,5       | 144x144 |
| M1354H.              | FTZ144 500V    | 240° P1 | 1,5       | 144x144 |

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

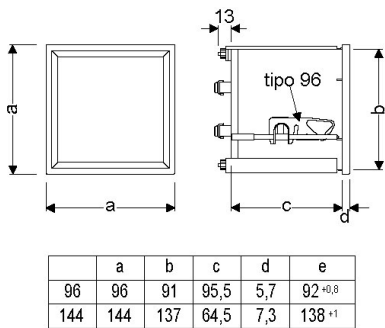


FTZ96 230V

Phasemètre

Code: M1353E.

Dimensions



Connexions

