



## FMZ96 400V

FMZ96 400V, Fasímetro electrónico 240° monofásico, painel 96x96

Código: M13536. **DESCATALOGADO**

- > Escala: 240° P1
- > Sistema: Monofásicos
- > Precisão: 1,5
- > Intervalo Medida (V): 400
- > Módulos: 96x96

### Descrição

- |>
- o Não necessitam de alimentação auxiliar.
- o Caixas DIN, tamanhos 96 e 144 mm.
- o Classe de precisão 1,5
- o Conversor electrónico integrado
- o Circuitos monofásicos e trifásicos equilibrados.

### Aplicativo

Para a medição do  $\cos \phi$  em circuitos monofásicos e trifásicos equilibrados ou desequilibrados.



## FMZ96 400V

Fasímetros

Código: M13536.

### Especificações

#### Características mecânicas

|                                   |                      |
|-----------------------------------|----------------------|
| Tamanho (mm) larg. x alt. x prof. | 96 x 96 x 101.2 (mm) |
| Fixação                           | Painel               |
| Peso (kg)                         | 0,5                  |

#### Características ambientais

|                              |                                            |
|------------------------------|--------------------------------------------|
| Grau de proteção             | Painel: IP 52 (Frontal), IP 00 (Terminais) |
| Temperatura de armazenamento | -25...+40 °C                               |
| Temperatura de trabalho      | +10 ... +30 °C                             |

#### Normas

|                                         |                                                                  |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Certificações                           | UL                                                               |
| Segurança Elétrica, Altitude máxima (m) | 2000                                                             |
| Normas                                  | BS 89, UNE-EN 60051, IEC 144, UL94, DIN 43780, IEC 51, UNE 21318 |

#### Circuito de medição de corrente

|                          |                                                                   |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Consumo                  | 0,75 VA                                                           |
| Frequência de amostragem | 20 ... 100 Hz                                                     |
| Corrente nominal (In)    | ... 5 A                                                           |
| Sobrecarga admissível    | 1.2 Em permanente / 5 In para 30s / 10 In para 5s / 40 In para 1s |

#### Circuito de medição de tensão

|                                     |                             |
|-------------------------------------|-----------------------------|
| Consumo                             | 4 VA                        |
| Frequência de amostragem            | 40 ... 70 Hz                |
| Tensão máxima de medição permanente | 1,2 Vn / 2 Vn permanente 5s |

#### Características elétricas

|                                |                                           |
|--------------------------------|-------------------------------------------|
| Tensão de isolamento, circuito | 2 kV, 50 Hz, 1 min entre mecanismo y caja |
|--------------------------------|-------------------------------------------|

#### Precisão na medição

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

#### FMZ / FTC

Fasímetros eletrônicos 240°, monofásicos e trifásicos

| CÓDIGO             | MODELO       | Escala  | Precisão | Módulos |
|--------------------|--------------|---------|----------|---------|
| <b>Monofásicos</b> |              |         |          |         |
| M13531.            | FMZ96 100/√3 | 240° P1 | 1,5      | 96x96   |



# FMZ96 400V

Fasímetros

Código: M13536.

| CÓDIGO                  | MODELO        | Escala  | Precisão | Módulos |
|-------------------------|---------------|---------|----------|---------|
| 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 |
| Trifásicos equilibrados |               |         |          |         |
| 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 |

Limite de corrente de 0,1 a 1,2 In. Para conectar a transformadores .../5A. Conversor eletrônico incorporado.

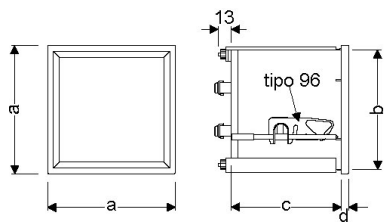


FMZ96 400V

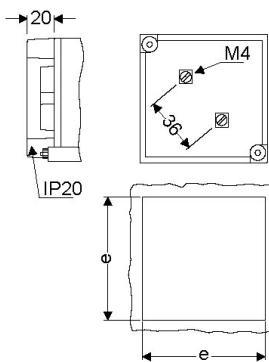
Fasímetros

Código: M13536.

Dimensões



|     | a   | b   | c    | d   | e                  |
|-----|-----|-----|------|-----|--------------------|
| 96  | 96  | 91  | 95,5 | 5,7 | 92 <sup>+0,8</sup> |
| 144 | 144 | 137 | 64,5 | 7,3 | 138 <sup>+1</sup>  |



Conexões

