



## FMZ96 110/√3

FMZ96 110/√3, Fasímetro electrónico 240° monofásico, painel 96x96

Código: M13532. **DESCATALOGADO**

- > Escala: 240° P1
- > Sistema: Monofásicos
- > Precisão: 1,5
- > Intervalo Medida (V): 110/√3
- > 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  $\cos \varphi$  em circuitos monofásicos e trifásicos equilibrados ou desequilibrados.



# FMZ96 110/√3

Fasímetros

Código: M13532.

## 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 |
|-------------|------------|---------|----------|---------|
| Monofásicos |            |         |          |         |
| M13537.     | FMZ96 440V | 240° P1 | 1,5      | 96x96   |



## FMZ96 110/√3

Fasímetros

Código: M13532.

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

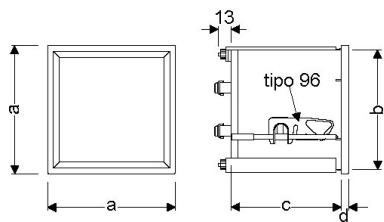


# FMZ96 110/√3

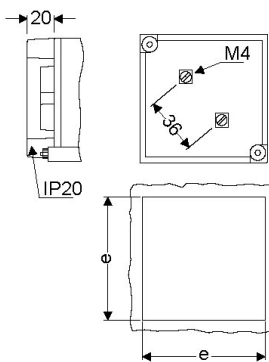
Fasímetros

Código: M13532.

## 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

