



## FMZ144 100V

FMZ144 100V, Fasímetre electrònic 240° monofàsic, panell 144x144

Code: M13543. (CONSULTAR DISPONIBILIDAD)

- > Escala: 240° P1
- > Sistema: Monofàsics
- > Precisió: 1,5
- > Rang mesura (V): 100
- > Mòduls: 144x144

### Descripció

- No necessiten alimentació auxiliar.
- Caixes DIN de dimensions 96 i 144 mm.
- Classe de precisió 1,5
- Convertidor electrònic incorporat
- Circuits monofàsics i trifàsics equilibrats.

### Aplicació

Per a la mesura del  $\cos\phi$  en circuits monofàsics i trifàsics equilibrats o desequilibrats.



# FMZ144 100V

Fasímetres

Code: M13543.

## Especificacions

### Característiques mecàniques

|                                          |                       |
|------------------------------------------|-----------------------|
| Mida (mm) amplada x alçada x profunditat | 144 x 144 x 71.8 (mm) |
| Fixació                                  | Panell                |

### Característiques ambientals

|                              |                                            |
|------------------------------|--------------------------------------------|
| Grau de protecció            | Panell: IP 52 (Frontal), IP 00 (Terminals) |
| Temperatura d'emmagatzematge | -25...+40 °C                               |
| Temperatura de treball       | +10 ... +30 °C                             |

### Normes

|                                       |                                                                  |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Certificacions                        | UL                                                               |
| Seguretat elèctrica, Altitud màx. (m) | 2000                                                             |
| Normes                                | BS 89, UNE-EN 60051, IEC 144, UL94, DIN 43780, IEC 51, UNE 21318 |

### Current measurement circuit

|             |         |
|-------------|---------|
| Consumption | 0,75 VA |
|-------------|---------|

### Circuit de mesura de corrent

|                         |                                                                        |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Freqüència de mostreig  | 20 ... 100 Hz                                                          |
| Corrent nominal (In)    | ... 5 A                                                                |
| Sobrecàrrega admissible | 1,2 In permanent / 5 In durant 30s / 10 In durant 5s / 40 In durant 1s |

### Circuit de mesura de tensió

|                                   |                                   |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Consum                            | 4 VA                              |
| Freqüència de mostreig            | 40 ... 70 Hz                      |
| Tensió màxima de mesura permanent | 1,2 Vn permanent / 2 Vn durant 5s |

### Característiques elèctriques

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

### Pes net (kg)

|  |      |
|--|------|
|  | 0,71 |
|--|------|

### Precisió de mesures

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

Current range: 0.1 to 1.2 In. For the connection of transformers .../5A. Built-in electronic transducer.



## FMZ144 100V

Fasímetres

Code: M13543.

### Dimensions



### Conexions

