



## FEMC144 100V

FEMC144 100V, Fasímetro electrónico 90° monofásico, panel 144x144

Código: M13443.

- > Escala: 90° P1
- > Sistema: Monofásicos
- > Precisión: 1,5
- > Rango medida (V): 100
- > Módulos: 144x144

### Descripción

- No necesitan alimentación auxiliar.
- Cajas DIN de dimensiones 96 y 144 mm.
- Clase de precisión 1,5
- Convertidor electrónico incorporado
- Circuitos monofásicos y trifásicos equilibrados.

### Aplicación

Para la medida del  $\cos\phi$  en circuitos monofásicos y trifásicos equilibrados o desequilibrados.



## FEMC144 100V

Fasímetros

Código: M13443.

### Especificaciones

#### Características mecánicas

|                                  |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| Tamaño (mm) ancho x alto x fondo | 144 x 144 x 71.8 (mm) |
| Fijación                         | Panel                 |
| Peso Neto (kg)                   | 0,69                  |

#### Características ambientales

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Grado de protección           | Panel: IP 52 (Frontal), IP 00 (Terminales) |
| Temperatura de almacenamiento | -25...+40 °C                               |
| Temperatura de trabajo        | +10 ... +30 °C                             |

#### Normas

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Certificaciones                       | UL   |
| Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m) | 2000   |
| Normas                                | BS 89, UNE-EN 60051, IEC 144, UL94, DIN 43780, IEC 51, UNE 21318 |

#### Circuito de medida de corriente

|                        |  |
|------------------------|--|
| Consumo                | 1,5 VA   |
| Frecuencia de muestreo | 20 ... 100 Hz  |
| Corriente nominal (In) | ... 5 A  |
| Sobrecarga admisible   | 1,2 In permanente / 5 In durante 30s / 10 In durante 5s / 40 In durante 1s |

#### Circuito de medida de tensión

|                                   |                                     |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Consumo                           | 1 VA                                |
| Frecuencia muestreo               | 40 ... 70 Hz                        |
| Tensión máx. de medida permanente | 1,2 Vn permanente / 2 Vn durante 5s |

#### Características eléctricas

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Tensión de aislamiento, circuito | 2 kV, 50 Hz, 1 min entre mecanismo y caja |
|----------------------------------|---|

#### Precisión de medidas

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

#### FEMC / FETC

Fasímetros 90°

| CÓDIGO  | TIPO                      | Escala | Precisión | Módulos |
|---------|---------------------------|--------|-----------|---------|
| M13431. | FEMC96 100 / $\sqrt{3}$ V | 90° P1 | 1,5       | 96x96   |



## FEMC144 100V

Fasímetros

Código: M13443.

| CÓDIGO                         | TIPO                      | Escala | Precisión | Módulos |
|--------------------------------|---------------------------|--------|-----------|---------|
| M13432.                        | FEMC96 110/ $\sqrt{3}$ 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/ $\sqrt{3}$ V | 90° P1 | 1,5       | 144x144 |
| M13442.                        | FEMC144 110/ $\sqrt{3}$ 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 |
| <b>Trifásicos equilibrados</b> |                           |        |           |         |
| 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 |

Rango de corriente del 0,1 a 1,2 In. Para conectar a transformadores .../5A.  
Convertidor electrónico incorporado.



# FEMC144 100V

Fasímetros

Código: M13443.

## Dimensiones



## Conexiones

