



## FETC144 500V

FETC144 500V, Fasímetro electrónico 90° trifásico, painel 144x144

Código: M1344H.

- > Escala: 90° P1
- > Sistema: Trifásicos equilibrados
- > Precisão: 1,5
- > Intervalo Medida (V): 500
- > Módulos: 144x144

### Descrição

- l>
- 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.



# FETC144 500V

Fasímetros

Código: M1344H.

## Especificações

### Características mecânicas

|                                   |                       |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Tamanho (mm) larg. x alt. x prof. | 144 x 144 x 71.8 (mm) |
| Fixação                           | Painel                |
| Peso (kg)                         | 0,69                  |

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

### Circuito de medição de corrente

|                          |                                                                   |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Consumo                  | 1,5 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                             | 1 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 |
|----------|------------|

### FEMC / FETC

Fasímetros eletrônicos 90°, monofásicos e trifásicos

| CÓDIGO      | MODELO           | Escala | Precisão | Módulos |
|-------------|------------------|--------|----------|---------|
| Monofásicos |                  |        |          |         |
| M13431.     | FEMC96 100 /√3 V | 90° P1 | 1,5      | 96x96   |



# FETC144 500V

Fasímetros

Código: M1344H.

| CÓDIGO                  | MODELO           | Escala | Precisão | Módulos |
|-------------------------|------------------|--------|----------|---------|
| M13432.                 | FEMC96 110/√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/√3 V | 90° P1 | 1,5      | 144x144 |
| M13442.                 | FEMC144 110/√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 |
| Trifásicos equilibrados |                  |        |          |         |
| 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 |

Intervalo de corrente del 0,1 a 1,2 In. Para ligação a transformadores .../5A.  
Conversor eletrônico incorporado.



## FETC144 500V

Fasímetros

Código: M1344H.

## Dimensões



## Conexões

