



## FEMC144 100V

FEMC144 100V, Fasímetre electrònic 90° monofàsic, panell 144x144

Code: M13443. DESCATALOGADO

- > Escala: 90° 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.



## FEMC144 100V

Fasímetros

Code: M13443.

### Especificacions

#### Mechanical characteristics

Size (mm) width x height x depth	144 x 144 x 71.8 (mm)
Fastening	Panell
Weight (kg)	0,69

#### Environmental characteristics

Protection class	Panell: IP 52 (Frontal), IP 00 (Terminals)
Storage temperature	-25...+40 °C
Operating temperature	+10 ... +30 °C

#### Standards

Certifications	CE
Electrical safety, Maximum height (m)	2000
Standards	BS 89, UNE-EN 60051, IEC 144, DIN 43780, IEC 51, UNE 21318

#### Current measurement circuit

Consumption	1,5 VA
Sampling frequency	20 ... 100 Hz
Nominal current (In)	... 5 A
Allowable overload	1,2 In permanent / 5 In durant 30s / 10 In durant 5s / 40 In durant 1s

#### Voltage measurement circuit

Consumption	1 VA
Sampling frequency	40 ... 70 Hz
Maximum permanent measurement voltage	1,2 Vn permanent / 2 Vn durant 5s

#### Electrical characteristics

Insulation voltage, circuit	2 kV, 50 Hz, 1 min entre mecanismo y caja
-----------------------------	---

#### Measurement accuracy

Accuracy	± 1,5 % FE
----------	------------

FEMC / FETC  
Fasímetros 90 °

CODI	TIPUS	Escala	Precisió	Mòduls
<b>Single-phase</b>				
M13431.	FEMC96 100/√3 V	90° P1	1,5	96x96



## FEMC144 100V

Fasímetres

Code: M13443.

CODI	TIPUS	Escala	Precisió	Mòdul
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>Balanced three-phase</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

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



# FEMC144 100V

Fasímetres

Code: M13443.

## Dimensions



## Conexions

