



## FTZ144 230V

FTZ144 230V, Fasímetro electrónico 240° trifásico, panel 144x144

Código: M1354E. **DESCATALOGADO**

- > Escala: 240° P1
- > Sistema: Trifásicos equilibrados
- > Precisión: 1,5
- > Rango medida (V): 230
- > 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.



# FTZ144 230V

Fasímetros

Código: M1354E.

## Especificaciones

### Características mecánicas

|                                  |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| Tamaño (mm) ancho x alto x fondo | 144 x 144 x 71.8 (mm) |
| Fijación                         | Panel                 |
| Peso Neto (kg)                   | 0,71                  |

### 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                | 0,75 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                           | 4 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 |
|-----------|------------|

FMZ / FTC  
Fasímetros 240°

| CÓDIGO      | TIPO         | Escala  | Precisión | Módulos |
|-------------|--------------|---------|-----------|---------|
| Monofásicos |              |         |           |         |
| M13531.     | FMZ96 100/√3 | 240° P1 | 1,5       | 96x96   |



# FTZ144 230V

Fasímetros

Código: M1354E.

| CÓDIGO                  | TIPO          | Escala  | Precisión | Módulos |
|-------------------------|---------------|---------|-----------|---------|
| M13532.                 | FMZ96 110/√3  | 240° P1 | 1,5       | 96x96   |
| M13533.                 | FMZ96 100V    | 240° P1 | 1,5       | 96x96   |
| M13534.                 | FMZ96 110V    | 240° P1 | 1,5       | 96x96   |
| M13535.                 | FMZ96 230 V   | 240° P1 | 1,5       | 96x96   |
| M13536.                 | FMZ96 400V    | 240° P1 | 1,5       | 96x96   |
| M13537.                 | FMZ96 440V    | 240° P1 | 1,5       | 96x96   |
| M13538.                 | FMZ96 500V    | 240° P1 | 1,5       | 96x96   |
| M13541.                 | FMZ144 100/√3 | 240° P1 | 1,5       | 144x144 |
| M13542.                 | FMZ144 110/√3 | 240° P1 | 1,5       | 144x144 |
| M13543.                 | FMZ144 100V   | 240° P1 | 1,5       | 144x144 |
| M13544.                 | FMZ144 110V   | 240° P1 | 1,5       | 144x144 |
| M13545.                 | FMZ144 230V   | 240° P1 | 1,5       | 144x144 |
| M13546.                 | FMZ144 400V   | 240° P1 | 1,5       | 144x144 |
| M13547.                 | FMZ144 440V   | 240° P1 | 1,5       | 144x144 |
| M13548.                 | FMZ144 500V   | 240° P1 | 1,5       | 144x144 |
| Trifásicos equilibrados |               |         |           |         |
| M1353C.                 | FTZ96 100V    | 240° P1 | 1,5       | 96x96   |
| M1353D.                 | FTZ96 110V    | 240° P1 | 1,5       | 96x96   |
| M1353E.                 | FTZ96 230V    | 240° P1 | 1,5       | 96x96   |
| M1353F.                 | FTZ96 400V    | 240° P1 | 1,5       | 96x96   |
| M1353G.                 | FTZ96 440V    | 240° P1 | 1,5       | 96x96   |
| M1353H.                 | FTZ96 500V    | 240° P1 | 1,5       | 96x96   |
| M1354C.                 | FTZ144 100V   | 240° P1 | 1,5       | 144x144 |
| M1354D.                 | FTZ144 110V   | 240° P1 | 1,5       | 144x144 |
| M1354E.                 | FTZ144 230V   | 240° P1 | 1,5       | 144x144 |
| M1354F.                 | FTZ144 400V   | 240° P1 | 1,5       | 144x144 |
| M1354G.                 | FTZ144 440V   | 240° P1 | 1,5       | 144x144 |
| M1354H.                 | FTZ144 500V   | 240° P1 | 1,5       | 144x144 |

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

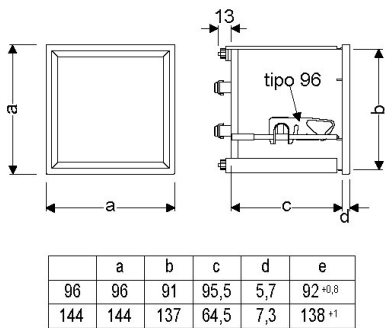


FTZ144 230V

Fasímetros

Código: M1354E.

Dimensiones



Conexiones

