



## FMZ96 100/√3

FMZ96 100/√3, Fasímetro electrónico 240° monofásico, panel 96x96

Código: M13531. (CONSULTAR DISPONIBILIDAD)

- > Escala: 240° P1
- > Sistema: Monofásicos
- > Precisión: 1,5
- > Rango medida (V): 100/√3
- > Módulos: 96x96

### 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.



# FMZ96 100/√3

Fasímetros

Código: M13531.

## Especificaciones

### Características mecánicas

|                                  |                      |
|----------------------------------|----------------------|
| Tamaño (mm) ancho x alto x fondo | 96 x 96 x 101.2 (mm) |
| Fijación                         | Panel                |
| Peso Neto (kg)                   | 0,5                  |

### 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 |
|-----------|------------|

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



## FMZ96 100/√3

Fasímetros

Código: M13531.

### Dimensiones



### Conexiones

