

Indicador múltiple programable Programmable multimeter indicator

DMP3B



Características - Features

El indicador multifunción DMP3B es un medidor digital con entradas de tensión y corriente, diseñado para la monitorización de redes trifásicas mediante conexión a transformadores de intensidad.

El equipo permite visualizar de forma secuencial, mediante un botón frontal, las tres tensiones fase-fase, tres tensiones fase-neutro, tres intensidades y la frecuencia del sistema en distintas pantallas.

El DMP3B incorpora aislamiento eléctrico en sus circuitos de corriente y tensión.

The DMP3B multifunction indicator is a digital meter with voltage and current inputs, designed for monitoring three-phase networks through connection to current transformers.

The device allows sequential visualization, via a front panel button, of the three line-to-line voltages, three line-to-neutral voltages, three currents, and the system frequency across different display screens.

The DMP3B features electrical isolation on both its current and voltage measurement circuits.



Características generales - General features

Corriente - Current	Alterna - Alternating
Rango - Range	x/5 A - x/1A (programable - programmable)
Dimensiones - Dimensions	96x96 mm
Peso - Weight	0,24 kg
Relaciones de transformación - transformation ratios	Hasta 5000 veces la intensidad de entrada - Up to 5000 times the input current

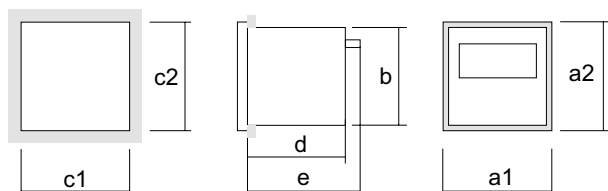
Normas - Standards

- EN 60051
- EN 60068
- EN 61010
- EN 60529
- EN 61000
- UL 94
- IEC 664
- IEC 255

Características técnicas - Technical features

Tensión nominal Rated voltage	Max. 300V (fase-neutro) (phase-to-neutral) Max. 500V (fase-fase) (phase-to-phase)
Tensión auxiliar Auxiliary voltage	85 - 265 AC 100 - 300 DC
Consumo propio - Burden	< 5 VA
Precisión - Accuracy	0,5% del rango + 2 dígitos 0,5% of range + 2 digits
Altura del dígito Digit height	9,6 mm
Nº dígitos - No. of digits	4
Lectura max. Max. reading	Frecuencia - Frequency: 70 Hz Tensión - Voltage: 999 V Corriente - Current: 9999 A
Carga - Load	< 1 VA por fase - per phase
Frecuencia - Frequency	45 - 65 Hz
Refresco de medida Display updating	3 veces por segundo (aprox) 3 times / sec (approx.)
Bornes - Terminals	Desenchufable $\leq 2,5\text{mm}^2$ Pluggable $\leq 2,5\text{mm}^2$

Dimensiones - Dimensions



a1 x a2	b	c1 x c2	d	e
96x96	90x90	91,5 ^{+0.7} x 91,5 ^{+0.7}	55	68

Dimensiones en mm. Dimensions in mm.

Características generales - General features

Datos técnicos generales - General technical data	
Tensión de prueba - Test voltage	2 kV, 50 Hz, 1 min
Ensayo de impulso eléctrico - Electrical impulse test	5 kV, 1,2/50 μ s
Rango de medida - Measuring range	0 - 120 % (3, 3 1/2 y 4 1/2 dígitos - digits)
Temperatura de funcionamiento - Operating temperature	- 10 °C / + 55 °C
Temperatura de almacenamiento - Storage temperature	- 25 °C / + 70 °C
Grado de protección - Protection degree	Frontal - Front IP52. Trasera - Rear IP20
Sobrecargas admisibles (Entrada de corriente) Permissible overloads (Current input)	1,2 In permanente - 1,2 In permanent. 2 In, 5s
Sobrecargas admisibles (Entrada de tensión) Permissible overloads (voltage input)	1,2 Vn permanente - 1,2 Vn permanent. 2 Vn, 5s

Conexiones - Wiring

Entradas de intensidad - Current inputs			
Trifásico directo AC Three phase AC (No CT)	Trifásico indirecto (desequilibrado sin neutro) Three phase AC (2CT)	Trifásico indirecto (desequilibrado con neutro) Three phase AC (3CT)	
Entradas de tensión - Voltage inputs			
Trifásico directo (con neutro) 3-phase 4 wire AC (No PT)	Trifásico directo (sin neutro) 3-phase 3 wire AC (No PT)	Trifásico con TT (con neutro) 3-phase 4 wire AC (3PT)	Trifásico con TT (sin neutro) 3-phase 3 wire AC (2PT)
Tensión auxiliar - Auxiliary power			