

Indicador múltiple programable Programmable multimeter indicator

DMP3



Características - Features

El indicador múltiple DMP3 es un medidor con entradas de tensión y corriente diseñado para la representación de la frecuencia, 3 intensidades y 3 tensiones (fase-fase y fase-neutro) de una red trifásica mediante la conexión a transformadores de intensidad. Este equipo se encuentra aislado en corriente y tensión.

Permite la visualización simultánea de tres corrientes, una tensión seleccionable y la frecuencia.

El equipo dispone de 4 teclas: P, Subir, Bajar y SB. Se representan las 3 corrientes en las líneas de la izquierda, la frecuencia en la línea derecha superior y una tensión en la derecha inferior.

Pulsando SB se cambia secuencialmente la tensión, L1-L2-L3-L1-L2-L3-L1.



The DMP3 multiple indicator is a meter with voltage and current inputs. It is designed to display the frequency, three currents and three voltages (phase-to-phase and phase-to-neutral) of a three-phase network when connected to current transformers.

This equipment is isolated in terms of both current and voltage.

A five line of displays allows to represent simultaneously the three currents, one voltage and frequency.

The device has four keys: P, Up, Down and SB. The three currents are shown on the left-hand lines, the frequency on the top right-hand line, and the voltage on the bottom right-hand line.

Press the SB button to change the voltage sequentially: L1-L2-L3-L1-L2-L3-L1.

Características técnicas - Technical features

Equipo	
Corriente - Current	Alterna - Alternating
Rango - Range	x/5 A (programable - programmable)
Dimensiones - Dimensions	96x96 mm
Peso - Weight	0,5 kg

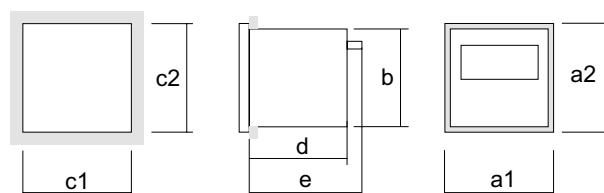
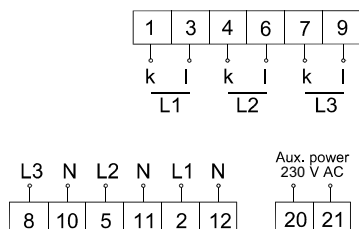
Tensión nominal Rated voltage	Max. 300V (fase-neutro) (phase-to-neutral) Max. 500V (fase-fase) (phase-to-phase)
Tensión auxiliar Auxiliary voltage	230 V $\pm$ 20% AC
Consumo propio - Burden	< 5 VA
Precisión - Accuracy	0,5% del rango + 2 dígitos 0,5% of range + 2 digits
Altura del dígito Digit height	9,6 mm
Nº dígitos - No. of digits	4
Lectura max. Max. reading	Frecuencia - Frequency: 100 Tensión - Voltage: 999 Corriente - Current: 9999
Carga - Load	< 0,5 VA
Frecuencia - Frequency	30 - 100Hz
Refresco de medida Display updating	3 veces por segundo (aprox) 3 times / sec (approx.)
Bornes - Terminals	Desenchufable $\leq$ 2,5mm ² Pluggable $\leq$ 2,5mm ²

Relaciones de transformación programables Programmable transformation ratios

1, 5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 70, 75, 80, 90, 100, 120, 125, 150, 160, 200, 250, 300, 400, 500, 600, 700, 750, 800, 900, 1000, 1200, 1250, 1400, 1500, 1600, 1750, 1800, 2000, 2200, 2250, 2400, 2500, 2750, 3000, 3500, 4000, 5000, 5500, 6000, 6500, 7000, 7500, 8000, 9000 A

Dimensiones - Dimensions

Conexiones - Wiring



a1 x a2	b	c1 x c2	d	e
96x96	90x90	91,5 ^{+0.7} x 91,5 ^{+0.7}	73	85

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 µs
Rango de medida - Measuring range	0 - 140 % (4 dígitos - digits)
	0 - 120 % (3, 3 1/2 y 4 1/2 dígitos - digits)
Temperatura de funcionamiento - Operating temperature	- 10 °C / + 55 °C
Temperatura de referencia - Reference temperature	23 °C ± 1 °C
Temperatura de almacenamiento - Storage temperature	- 30 °C / + 70 °C
Grado de protección - Protection degree	Frontal - Front IP50. Trasera - Rear IP20
Sobrecargas admisibles (Entrada de corriente) Permissible overloads (Current input)	General: 1,2 In permanente - 1,2 In permanent. 2 In, 10s
	Arranque de motores - Motor starting: 2 In permanente - 2 In permanent. 5 In, 10s
Sobrecargas admisibles (Entrada de tensión) Permissible overloads (voltage input)	1,2 Vn permanente - 1,2 Vn permanent. 2 Vn, 10s

Normas - Standards

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