

Vatímetros digitales (CA) Digital wattmeter (AC)



Características - Features

El vatímetro digital DP35W está diseñado para la medición precisa de la potencia activa (W) en instalaciones de corriente alterna. Equipado con un display LED de 4 dígitos, ofrece una lectura clara y fiable.

Está disponible en versiones para sistemas monofásicos y trifásicos equilibrados. Gracias a su configuración por teclado, permite programar fácilmente las relaciones de transformadores de corriente y tensión.

Incorpora de forma opcional una alarma programable por teclado.

The DP35W digital wattmeter is designed for accurate measurement of active power (W) in alternating current installations. Equipped with a 4-digit LED display, it provides clear and reliable readings.

It is available in versions for single-phase and balanced three-phase systems. Thanks to its keypad configuration, the current and voltage transformer ratios can be easily programmed.

An optional programmable alarm is also available via the keypad.



Modelo - Model	DP35W	DP35WI
Dimensiones - Dimensions (mm)	72 x 72	96 x 96
Tipo - Type	Monofásico - Single phase	Trifásico equilibrado - Balanced three-phase

Características técnicas - Technical features	
Entrada de tensión Voltage input	100, 110, 230, 400V AC
Tensión auxiliar Auxiliary voltage	Autoalimentado - Self-powered
Consumo propio (tensión) Burden (voltage)	<1mA por fase (medida) <1mA per phase (meas.) <3 VA entre fases (trifásico equilibrado) y F - N (monof.) <3 VA between phases (balanced three-phase) and L - N (single-phase)
Entrada de corriente Current input	x/1 - x/5 A*
Consumo propio (corriente) Burden (current)	<0,25VA
Nº dígitos - No. of digits	4

Características técnicas - Technical features	
Precisión Accuracy	0,5% del valor final de escala ± 1 dígito 0,5% of range ± 1 digit of final scale value
Altura del dígito Digit height	14,3 mm
Lectura max. - Max. reading	-1999; 9999
Indicación de sobrerango Overrange indication	OFL
Coef. de temperatura Temperature coefficient	0,01% / °C
Circuito de alarma Alarm circuit	1 contacto libre de potencial 1 potential-free contact (250V, 3A, 200VA) Valor Máx. o Min opcional Optional Max. or Min. value

*Conexión a transformadores. Connection to transformers.

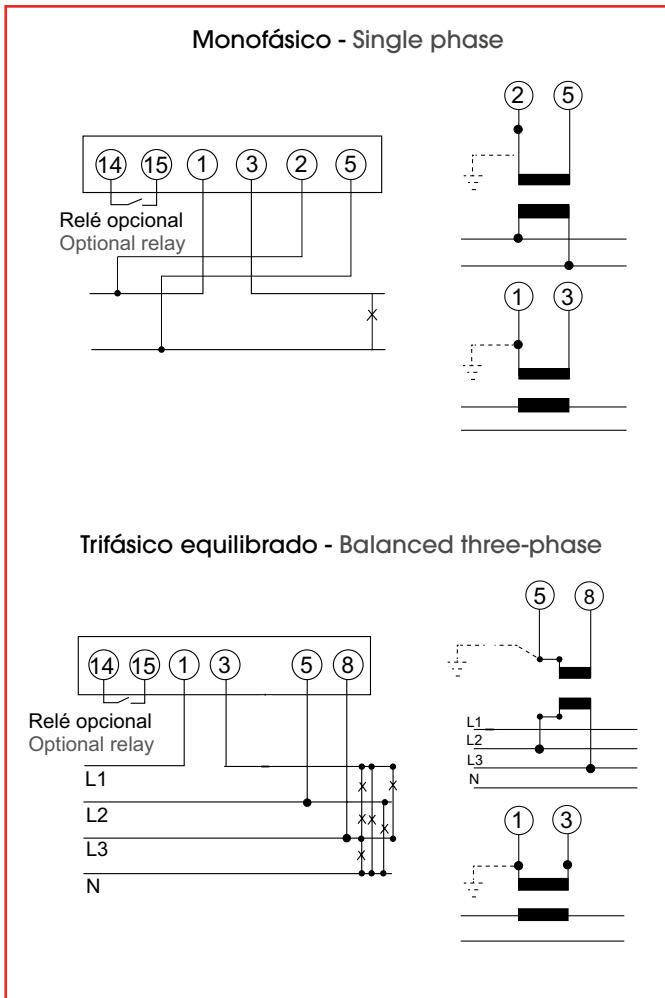
Normas - Standards

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

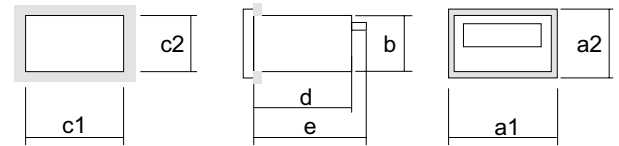
Vatímetros digitales (CA)

Digital wattmeter (AC)

Conexiones - Wiring



Dimensiones - Dimensions



a1 x a2	b	c1 x c2	d	e
96x48	90x42,6	91,5 ^{+0,7} x 43,5 ^{+0,7}	112	122

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



S.A. DE CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES

C/ Aragonese 15 · 28108 Alcobendas · Madrid · España
saci@saci.es · (+34) 91 519 02 45 · www.saci.es