

Fasímetros digitales (CA) Digital phase angle meters (AC)



Características - Features

La gama de fasímetros digitales de 3 ½ dígitos está diseñada para la medición precisa del factor de potencia en redes de corriente alterna. Su función consiste en supervisar el desfase entre tensión y corriente.

Disponibles en versión monofásica y trifásica equilibrada, su formato puede ser cuadrado o rectangular, para montaje empotrado en panel.

The 3½-digit digital phase angle meters range is designed for the accurate measurement of power factor in AC networks. Its main function is to monitor the phase shift between voltage and current.

Available in single-phase and balanced three-phase versions, the instruments are offered in square or rectangular formats, suitable for flush panel mounting.



	Monofásico - Single phase				Trifásico equilibrado - Balanced three-phase			
Modelo - Model	DH4S	DP46S	DH3S	DP35S	DH4SI	DP46SI	DH3SI	DP35SI
Dimensiones - Dimensions (mm)	72 x 72	72 x 36	96 x 96	96 x 48	72 x 72	72 x 36	96 x 96	96 x 48

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
Precisión - Accuracy	0,5% (90 grados eléctricos) 0,5% (90° electrical degrees)
Rango de medida Measurement range	CAP 0 - 1 - 0 IND
Coef. de temperatura Temperature coefficient	0,01% / °C

*Conexión a transformadores. Connection to transformers.

Características del display - Display features	
Nº dígitos - No. of digits	3 ½
Altura del dígito Digit height	14,3 mm
Lectura máxima Maximum reading	1.000
Inductiva - Inductive	Sin signo en el display Without sign on the display
Capacitiva - Capacitive	Signo negativo en el display With negative sign on the display

Indicaciones del display - Display indications	
LO.I	Corriente - Current <10% In
HI.I	Corriente - Current >120% In
HI.U	Tensión - Voltage >120% Vn

Normas - Standards

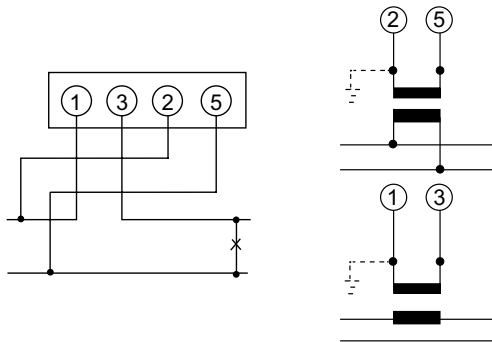
- EN 60051
- EN 60068
- EN 61010
- EN 60529
- EN 61000
- UL 94
- IEC 664
- IEC 255

Fasímetros digitales (CA)

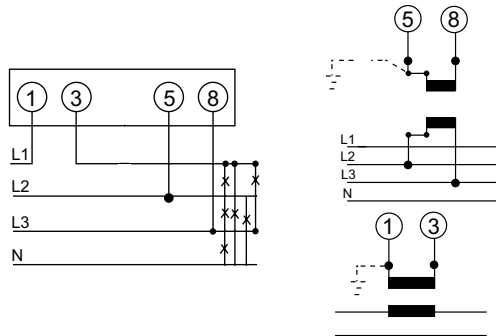
Digital phase angle meters (AC)

Conexiones - Wiring

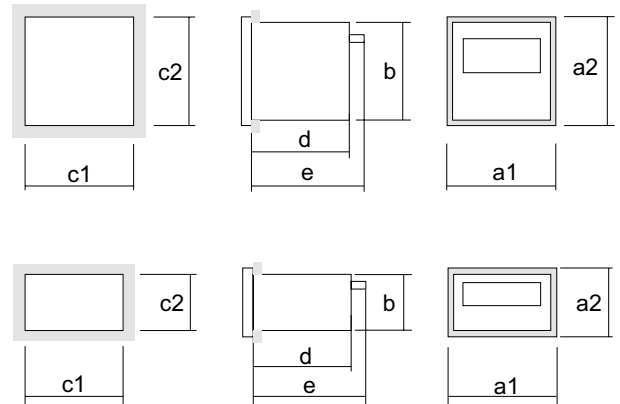
Monofásico - Single phase



Trifásico equilibrado - Balanced three-phase



Dimensiones - Dimensions



Modelo Model	a1 x a2	b	c1 x c2	d	e
DH4S_	72x72	66x66	67,5 ^{+0,7} x 67,5 ^{+0,7}	112	122
DH3S_	96x96	90x90	91,5 ^{+0,7} x 91,5 ^{+0,7}	112	122
DP46S_	72x36	66x32	68 ^{+0,7} x 32,5 ^{+0,7}	112	122
DP35S_	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/ Aragonés 15 · 28108 Alcobendas · Madrid · España
saci@saci.es · (+34) 91 519 02 45 · www.saci.es