

Voltímetro o amperímetro digital (CA) Digital voltmeter or ammeter (AC)

Características - Features

Voltímetro o amperímetro para corriente alterna, disponible en formato cuadrado o rectangular para instalación en panel.

Es importante indicar en el pedido si se requiere un voltímetro o un amperímetro, ya que se trata de dos equipos diferentes.

El valor primario de la relación de corriente y tensión es programable.

Voltmeter or ammeter for alternating current, available in square or rectangular format for panel installation.

It is important to specify in the order whether a voltmeter or an ammeter is required, as these are two different devices.

The primary value of the current and voltage ratio is programmable.



Características técnicas - Technical features

Corriente - Current	Continua - Direct	
Tensión auxiliar Auxiliary voltage	45-275 V AC/DC Op: 380, 400V $\pm 10\%$ AC Op: 12, 24, 48 V $\pm 20\%$ DC	
Consumo propio Burden	<4 VA (AC); <2 W (DC)	45-275 V AC/DC
	<3VA	380, 400V AC
	<2W	12, 24, 48 V DC

Alcances - Range

Amperímetro - Ammeter	x/ 5 A y x/1 A ⁽¹⁾
Voltímetro - Voltmeter	x/ 100 V ó x/ 110 V ⁽¹⁾ 0 - 200 V / 0 - 500 V

(1) Para conexión a transformadores. For transformers connection.

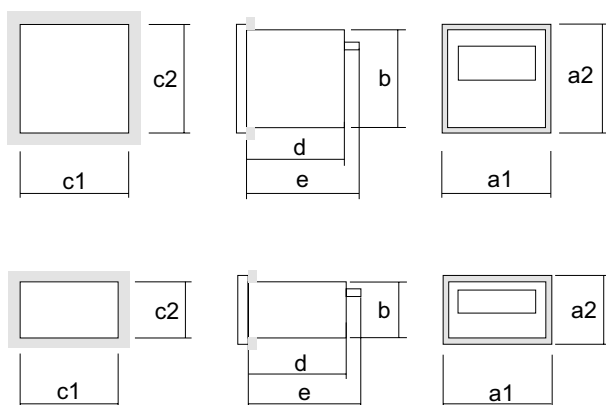
Características técnicas - Technical features

Altura del dígito Digit height	14,3 mm DH5EM, DP46EM: 10,2 mm
Nº dígitos - No. of digits	4
Precisión - Accuracy	0,5% del rango ± 1 dígito 0,5% of range ± 1 digit
Lectura max. - Max. reading	9999
Indicación de sobrerango Overrange indication	HHHH
Coefficiente de temperatura Temperature coefficient	0,01% / °C
Frecuencia - Frequency	50 - 60 Hz

Modelo Model	DH5EM	DH4EM	DH4EM-A ⁽²⁾	DH3EM	DP46EM	DP35EM
Dimensiones - Dimensions (mm)	48 x 48	72 x 72	72 x 72	96 x 96	72 x 36	96 x 48

(2) Equipo con contacto de mínima y máxima para programar alarmas. Solo tensión auxiliar universal. Device with minimum and maximum contacts for programming alarms. Universal auxiliary voltage only.

Dimensiones - Dimensions



Modelo Model	a1 x a2	b	c1 x c2	d	e
DH5EM	48x48	44,6x44,6	46x46	90	87
DH4EM	72x72	66x66	67 ^{+0,4} x 67 ^{+0,4}	77	87
DH3EM	96x96	90x90	91 ^{+0,4} x 91 ^{+0,4}	77	87
DP46EM	72x36	66x32	67 ^{+0,4} x 32 ^{+0,6}	78,5	88,5
DP35EM	96x48	90x43,7	91 ^{+0,4} x 45 ^{+0,1}	78,5	88,5

Voltímetro o amperímetro digital (CA)

Digital voltmeter or ammeter (AC)

Conexiones - Wiring

	Amperímetro (CA) - AC Ammeter	Voltímetro (CA) - AC Voltmeter
DH3EM - DP35EM		
DH4EM - DP46EM		
DH4EM-A		
DH5EM		

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 - 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 $\pm$ 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



S.A. DE CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES

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