

Voltímetro o amperímetro 3 ½ y 4 ½ dígitos (CA) Voltmeter or ammeter 3 ½ y 4 ½ digits (AC)

Características - Features

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

Son equipos no programables, por lo que es necesario especificar si se requiere un voltímetro o un amperímetro, así como el modelo y la relación de medida entre primario y secundario.

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

These are non-programmable devices, so it is necessary to specify whether a voltmeter or an ammeter is required, as well as the model and the measurement ratio between primary and secondary.



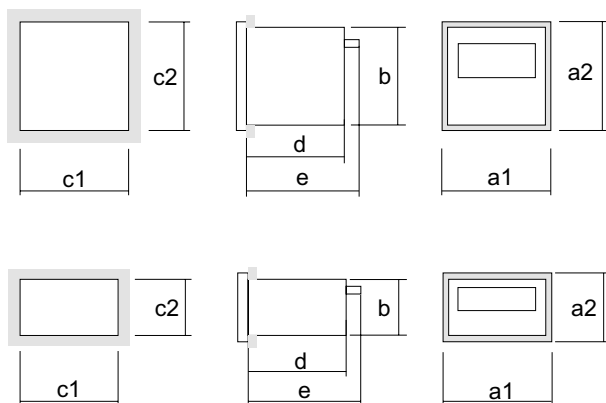
Características técnicas - Technical features	
Corriente - Current	Alterna - Alternating
Consumo propio Burden	<3VA
Precisión - Accuracy	0,5% de la lectura $\pm$ 1 dígito CA 0,5% of reading $\pm$ 1 digit AC 0,2% de la lectura $\pm$ 1 dígito CC 0,2% of reading $\pm$ 1 digit DC
Lectura max. - Max. reading	19999
Coefficiente de temperatura Temperature coefficient	0,007% / °C

Alcances - Range	
Amperímetro - Ammeter	199,9 ó 1999 mA 1,999 A x/ 5 A y x/1 A ⁽¹⁾
Voltímetro - Voltmeter	1,9999 - 19,99 - 199,9 ó 600 V x/ 100 ó 110 V ⁽¹⁾

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

Modelo Model	V aux.: 110 - 230 ó 400 V CA				T. aux.: 12, 24 ó 48 V CC		
	DQ4E	DQ3E	DQ46E	DQ35E	DP57E	DP47E	DP37E
Dimensiones - Dimensions (mm)	72 x 72	96 x 96	72 x 36	96 x 48	48 x 24	72 X 24	96 X 24
Nº dígitos - No. of digits	4 ½ dígitos (RMS)				3 ½ dígitos		
Indicador de sobrerango Overrange indication	0000 (parpadeante- blinking)				1 - - -		
Altura del dígito - Digit height	14,3 mm				10,2 mm		

Dimensiones - Dimensions

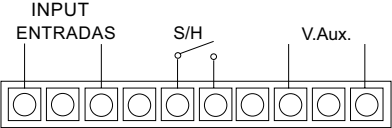
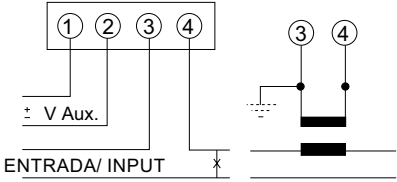
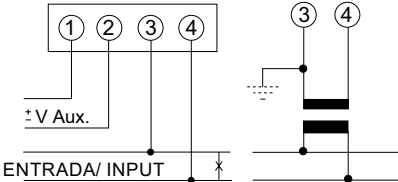


Modelo Model	a1 x a2	b	c1 x c2	d	e
DQ4E	72x72	66x66	67,5 ^{+0,7} x 67,5 ^{+0,7}	112	122
DQ3E	96x96	90x90	91,5 ^{+0,7} x 91,5 ^{+0,7}	112	122
DQ46E	72x36	66x32	68 ^{+0,7} x 32,5 ^{+0,7}	112	122
DQ35E	96x48	90x42,6	91,5 ^{+0,7} x 43,5 ^{+0,7}	112	122
DP57E	48x24	42,21	44 ^{+0,7} x 22 ^{+0,7}	78,5	88,5
DP47E	72x24	66x21	67,5 ^{+0,7} x 22 ^{+0,7}	78,5	88,5
DP37E	96x24	90x21	92 ^{+0,7} x 22 ^{+0,7}	78,5	87,5

Dimensiones en mm. Dimensions in mm.

Voltímetro o amperímetro 3 ½ y 4 ½ dígitos (CA) Voltmeter or ammeter 3 ½ y 4 ½ digits (AC)

Conexiones - Wiring

	Amperímetro (CA) - AC Ammeter	Voltímetro (CA) - AC Voltmeter
4 ½ dígitos 3 ½ digits		
3 ½ dígitos 3 ½ digits		

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



S.A. DE CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES

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