

Voltímetro o amperímetro 3 ½ y 4 ½ dígitos (CC) Voltmeter or ammeter 3 ½ y 4 ½ digits (DC)

Características - Features

Voltímetro o amperímetro para corriente continua, 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 direct 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.



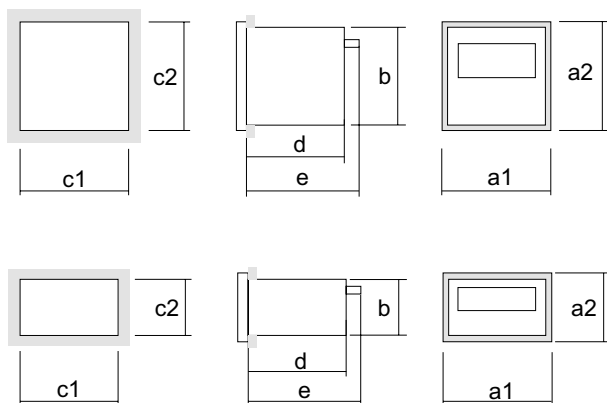
Características técnicas - Technical features	
Corriente - Current	Continua - Direct
Consumo propio Burden	<3VA
Precisión - Accuracy	0,5% de la lectura ± 1 dígito CA 0,5% of reading ± 1 digit AC 0,2% de la lectura ± 1 dígito CC 0,2% of reading ± 1 digit DC
Lectura max. - Max. reading	19999
Coefficiente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

Alcances - Range	
Amperímetro - Ammeter	199,9 µA 1,999 - 19,99 ó 199,9 mA 1,999 A x/60 ó x/150 mV ⁽²⁾
Voltímetro - Voltmeter	199,9mV 1,999 - 19,99 - 199,9 ó 600 V

(1) Para conexión a shunt. For shunt connection.

Modelo Model	V aux.: 110 - 230 ó 400 V CA				T. aux.: 12, 24 ó 48 V CC		
	DQ4C	DQ3C	DQ46C	DQ35C	DP57C	DP47C	DP37C
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

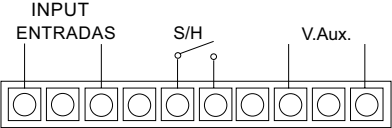
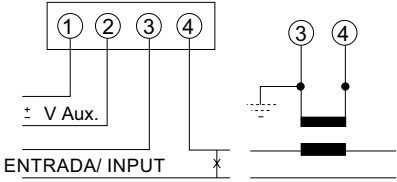
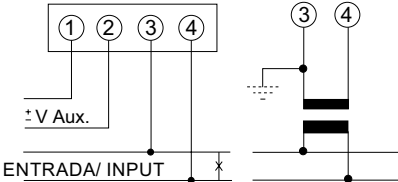


Modelo Model	a1 x a2	b	c1 x c2	d	e
DQ4C	72x72	66x66	67,5 ^{+0,7} x 67,5 ^{+0,7}	112	122
DQ3C	96x96	90x90	91,5 ^{+0,7} x 91,5 ^{+0,7}	112	122
DQ46C	72x36	66x32	68 ^{+0,7} x 32,5 ^{+0,7}	112	122
DQ35C	96x48	90x42,6	91,5 ^{+0,7} x 43,5 ^{+0,7}	112	122
DP57C	48x24	42,21	44 ^{+0,7} x 22 ^{+0,7}	78,5	88,5
DP47C	72x24	66x21	67,5 ^{+0,7} x 22 ^{+0,7}	78,5	88,5
DP37C	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 (CC) Voltmeter or ammeter 3 ½ y 4 ½ digits (DC)

Conexiones - Wiring

	Amperímetro (CC) - DC Ammeter	Voltímetro (CC) - DC 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