

Indicadores de unidades no eléctricas Non-electric unit indicators

Características - Features

Medida de magnitudes procedentes de convertidores, calibrados según sus curvas de función.

Measurement from transducers, calibrated according to their function curves.



Principales características - General features

Escala - Scale	90° - 240°
Corriente - Current	Continua - Direct
Precisión - Accuracy	1,5%



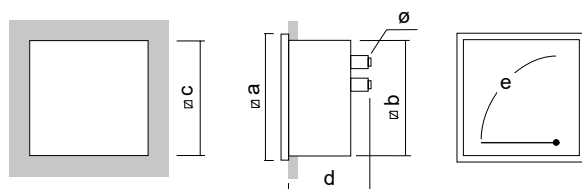
		Escala - Scale 90°			Escala - Scale 240°		
Modelo - Model		CC5V	CC4V	CC3V	CC5C	CC4C	CC3C
Dimensiones - Dimensions	mm	48x48	72x72	96x96	48x48	72x72	96x96
Peso - Weight	kg	0,10	0,21	0,28	0,20	0,32	0,38
Rango de medida - Measuring range	Vn	Voltímetros - Voltmeters (V) 0-1; 0-5; 0-10; 1-5; 2-10					
Rango de medida - Measuring range	In	Amperímetros - Ammeters (mA) 0-1; 0-5; 0-10; 1-5; 0-20; 4-20					

Ejemplos de unidades - Unit examples

mA - A - kA - N - mV - V - kV - kN - Hz - °φ - °C - °F - W - kW - MW - VA - var - kvar - Mvar - kVA - kW - MW - Ω - rpm - % - min⁻¹ - m - l/h - pH - m³/h - m³/min - mbar - bar - mm - kg - Kgcm - Kg/cm² - mm/sec - mmHg - mmH₂O - dB - kPa - MPa

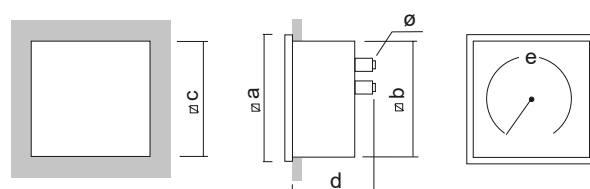
Dimensiones - Dimensions

Escala lateral 90° - Panel 90° Lateral Scale - Panel



Modelo Model	A	B	C	D	E	Ø
CC5V	48	44,5	45 ^{+0,6}	59	38	M.4
CC4V	72	66,5	68 ^{+0,7}	60	65	M.4
CC3V	96	89	92 ^{+0,8}	59	100	M.4

Escala 240° - Panel 240° Scale - Panel



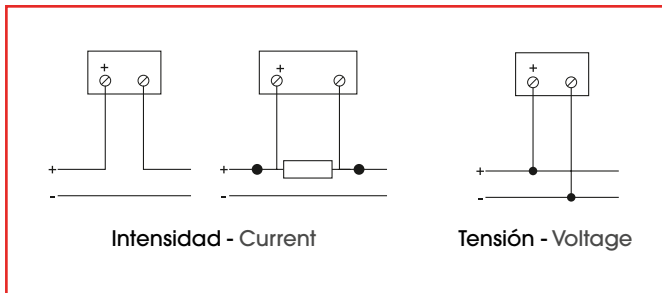
Modelo Model	Tipo Type	A	B	C	D	E	Ø
CC5C	V - mA	48	44,5	45 ^{+0,6}	83	72	M.4
CC4C	V - mA	72	66,5	68 ^{+0,7}	88	101	M.4
CC3C	V - mA	96	89	92 ^{+0,8}	74	140	M.4
	4 - 20 mA				92		

Dimensiones en mm - Dimensions in mm

Indicadores de unidades no eléctricas

Non-electric unit indicators

Conexiones - Wiring



Normas - Standards

- EN 60051
- BS 89
- EN 50082
- VDE 0410
- EN 50081
- EN 61010
- ISO 9001: 2015

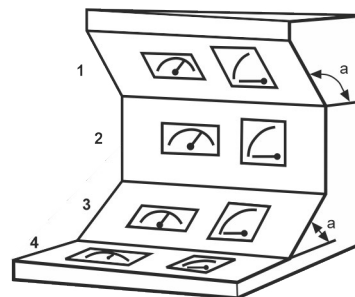
Instrumentos analógicos - Analogue instruments

Características generales - General features

Datos técnicos generales - General technical data	
Sobrecargas - Overloads	1,2 Vn permanente permanent, 2 Vn 5s 1,5 In permanente permanent, 5 In 30s, 10 In 5s, 40 In 1s
Resistencia a la vibración - Vibration resistance	VDE 0410, párrafo section 27: 2,5g, $\pm 0,25$ mm, 50 Hz
Resistencia al choque - Shock resistance	VDE 0410, párrafo section 28: 15g
Temperatura de funcionamiento - Operating temperature	-25°C / +40 °C
Temperatura de referencia - Reference temperature	+10°C / +30 °C (para la clase de precisión) (for accuracy class)
Tensión de prueba - Test voltage	2 kV, 50 Hz, 1 min
Tropicalización - Tropicalization	DIN 40040 (bajo demanda) (on request)
Protección - Protection	Envoltentes IP52 (IP54, IP65 bajo demanda) Casings IP52 (IP54, IP65 on request) Terminales IP00 (IP20 bajo demanda) Terminals IP00 (IP20 on request)
Envoltentes - Casings	72 x 72 // 96 x 96 // 144 x 144 Modular para carril DIN - Modular for DIN rail IEC 61554
Escalas - Scales	Valor final de la escala - Full scale value DIN 43701 Divisionado de escalas - Scale division DIN 438802
Agujas - Pointers	DIN 43802

Posición de montaje - Mounting position

Opciones de montaje - Mounting options	
1	$\alpha > 90^\circ$
2	$\perp$
3	$\alpha < 90^\circ$
4	$\square$



S.A. DE CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES

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