



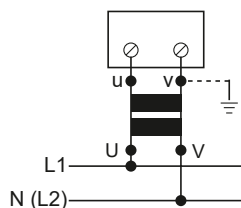
Características - Features

Principales características - General features	
Escala - Scale	90°
Corriente - Current	Alterna - Alternating
Precisión - Accuracy	1,5%
Consumo propio - Burden	1,5 ... 3 VA
Frecuencia - Frequency	45 ... 65 Hz
Rango de medida Measurement range	100V, 110V



Modelo - Model		EC5VR	EC5V	EC4V	EC3V
Dimensiones - Dimensions	mm	45x52,2	48x48	72x72	96x96
Peso - Weight	kg	0,15	0,14	0,20	0,25
Módulo - Module	Vn	1,2 x/100 V - 1,2 x/110 V			
Escala - Scale	Vn	1,2 veces el primario del transformador de tensión 1,2 times the primary of the voltage transformer			

Conexiones - Wiring

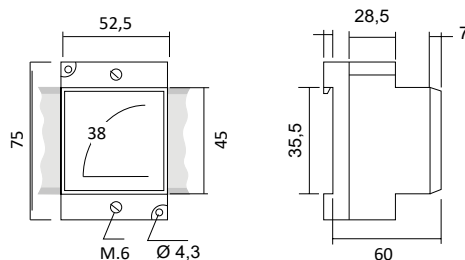


Dimensiones - Dimensions

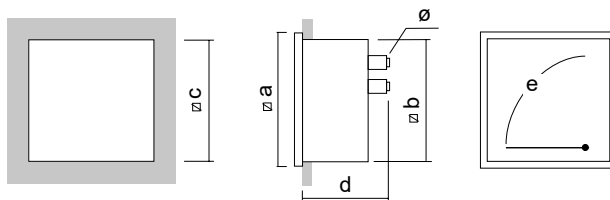
Escala 90° - Carril DIN
90° Scale - Din Rail

Modelo - Model

EC5VR



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



Modelo - Model	Rango - Range	A	B	C	D	E	Ø
EC5V	>15..40A	48	44,5	45 ^{+0,6}	62	38	M.6
	<15A				59		M.4
EC4V	>15..100A	72	66,5	68 ^{+0,7}	68	65	M.6
	<15A				60		M.4
EC3V	>15..100A	96	89	92 ^{+0,8}	61	100	M.6
	<15A				59		M.4

Dimensiones en mm - Dimensions in mm

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
Categoría de instalación - Installation category	III
Tensión de aislamiento - Insulation voltage rating	600 V

Normas - Standards

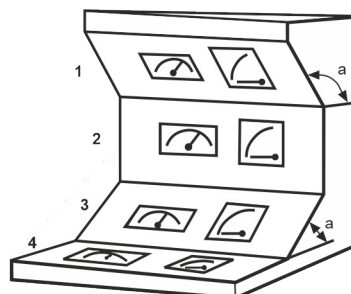
- EN 60051
- BS 89
- EN 50082
- VDE 0410
- EN 50081
- EN 61010

Certificaciones - Certificates

- ISO 9001: 2015

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