

Amperímetros directos - CA
Direct ammeters - AC

SACI
CLOSE TO THE FUTURE

Características - Features

Principales características - General features	
Escala - Scale	90°
Corriente - Current	Alterna - Alternating
Precisión - Accuracy	1,5%
Consumo propio - Burden	0,3 ... 1 VA
Frecuencia - Frequency	15 ... 100 Hz



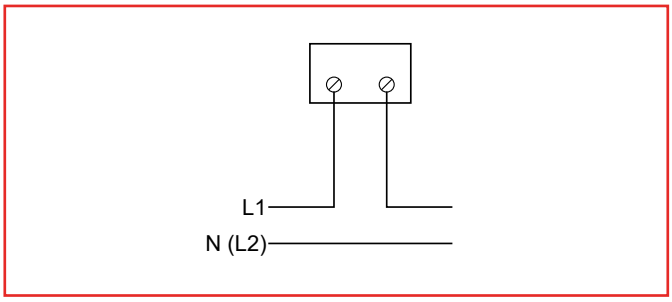




Modelo - Model		EC5VR*	EC5V**	EC4V	EC3V	EC2V	ECb7**	ECb3**	ECb8**
Dimensiones - Dimensions	mm	45x52,2	48x48	72x72	96x96	144x144	80x64	105x80	130x100
Peso - Weight	kg	0,15	0,14	0,20	0,25	0,50	0,14	0,18	0,25
Rango de medida Measurement range	In	1 - 1,5 - 2,5 - 4 - 5 - 6 - 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40 - 50 - 60 - 75 - 100 A							
	2xIn	1..2 - 1,5..3 - 2..4 - 2,5..5 - 3..6 - 4..8 - 5..10 - 6..12 - 10..20 - 15..30 - 20..40 - 25..50 - 30..60 - 40..80 - 50..100 - 60..120 - 75..100 - 100..200 A							
	5xIn	1..5 - 1,5..7,5 - 2..10 - 2,5..7.5 - 3..15 - 4..20 - 5..25 - 6..30 - 10..50 - 15..75 - 20..100 - 25..125 - 30..150 - 40..200 - 50..250 - 60..300 - 75..375 - 100..500A							

* Rango de medida máximo: 40A; 40-80A; 40-200A. Maximum measuring range: 40A; 40-80A; 40-200A.
**Rango de medida máximo: 50A; 50-100A; 50-250A. Maximum measuring range: 50A; 50-100A; 50-250A.

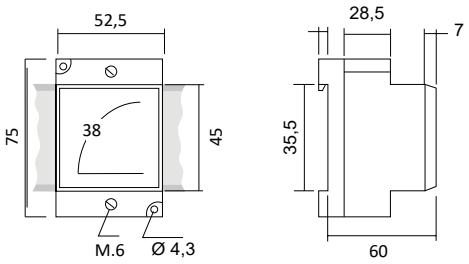
Conexiones - Wiring



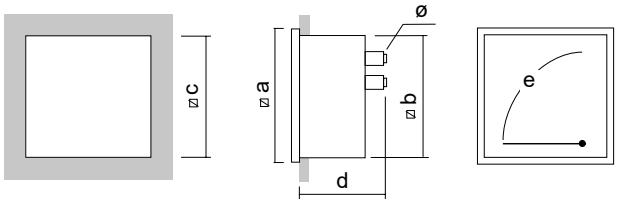
Dimensiones - Dimensions

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

Modelo - Model
EC5VR

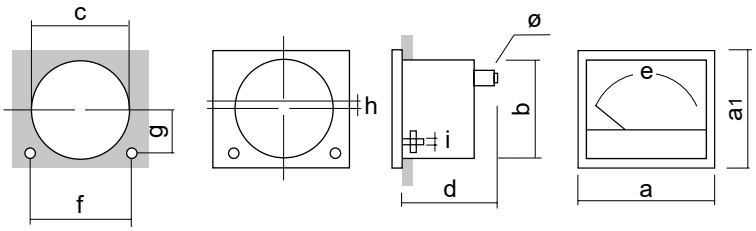


Escala lateral 90° - Panel
90° Lateral Scale - Panel



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
EC2V	>15..100A	144	135	138^{+1}	61	140	M.6
	<15A				59		M.4

Escala central 90° - Panel
90° Central Scale - Panel



Modelo Model	Rango Range	AxA1	Ø B	Ø C	D	E	F	G	H	I	Ø
ECb7	>15..50A	80x64	57,6	$58,6^{+0,6}$	63	57	63	12,5	1,5	M.3	M.6
	<15A				55						M.4
ECb3	>15..<50A	105x80	66	$67^{+0,7}$	63	75	81	13	4,5	M.3	M.6
	<15A				55						M.4
ECb8	>15..<50A	130x100	66	$67^{+0,8}$	63	100	100	13	13	M.4	M.6
	<15A				55						M.4

Dimensiones en mm - Dimensions in mm

SACI
S.A. DE CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES
C/ Aragoneses 15 · 28108 Alcobendas · Madrid · España
saci@saci.es · (+34) 91 519 02 45 · www.saci.es

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, ± 0,25 mm, 50 Hz
Resistencia al choque - Shock resistance	VDE 0410, parrafo 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	Envolventes IP52 (IP54, IP65 bajo demanda) Casings IP52 (IP54, IP65 on request) Terminales IP00 (IP20 bajo demanda) Terminals IP00 (IP20 on request)
Envolventes - 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

Normas - Standards

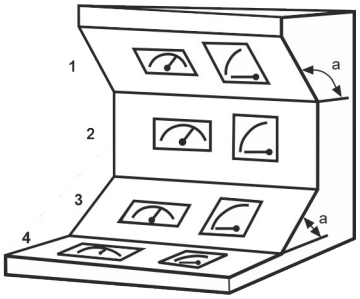
- EN 60051
- BS 89
- EN 50082
- VDE 0410
- EN 50081
- EN 61010

Certificaciones - Certificates

- ISO 9001: 2015
- DER NORSKE VERITAS

Posición de montaje - Mounting position

Opciones de montaje - Mounting options	
1	a > 90°
2	⊥
3	a < 90°
4	⊓



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