

Fasímetros electrónicos Electronic Phase meters



Características - Features

Los fasímetros electrónicos con convertidor están diseñados para la medición precisa del factor de potencia en redes de corriente alterna, tanto en aplicaciones monofásicas como trifásicas.

Fabricados con tecnología electrónica, ofrecen una lectura clara del desfase entre tensión y corriente.

Debido a las dimensiones reducidas de ciertos equipos, algunos modelos incorporan un módulo adicional externo que aloja parte del sistema electrónico.

Electronic phase meters with converter are designed for the accurate measurement of power factor in alternating current (AC) networks, suitable for both single-phase and three-phase applications.

Manufactured with electronic technology, they provide a clear reading of the phase shift between voltage and current.

Due to the compact dimensions of certain models, some versions include an external auxiliary module that houses part of the electronic system.



Escala - Scale 90°							Escala - Scale 240°			
Modelo		Monofásico - Trifásico equilibrado					Single-phase - Balanced three-phase			
Dimensiones - Dimensions	mm	45x52,2	48x48	72x72	96x96	144x144	48x48	72x72	96x96	144x144
Peso - Weight	kg	0,48	0,48	0,48	0,73	0,73	0,48	0,48	0,73	0,73
Monofásico Single-phase	Cos ϕ	SC5VRE*	SC5VE*	SC4VE*	SC3VE	SC2VE	SC5CE	SC4CE	SC3CE	SC2CE
Trifásico 3 hilos Three-phase 3-wire	Cos ϕ	SC5VRIE*	SC5VIE*	SC4VIE*	SC3VIE	SC2VIE	SC5CIE	SC4CIE	SC3CIE	SC2CIE

(*) Módulo adicional incluido. Additional module included.

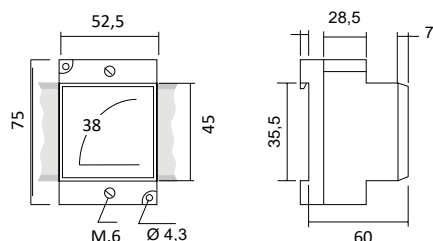
Principales características - General features	
Escala - Scale	90° - 240° CAP 0,5 - 1 - 0,5 IND
Corriente - Current	Alterna - Alternating
Precisión - Accuracy	1,5% (Escala - Scale 90°)
Frecuencia - Frequency	50 - 60 Hz
Tensión - Voltage (Vn)	100, 110, 230, 400, 440V
Margen de tensión - Voltage range	±15% Vn
Entrada de intensidad Current input (In)	5A, 1A
Margen de intensidad Current range	20 - 120%
Consumo propio (Circuitos de tensión) - Burden (Voltage circuits)	6,5 mA
Consumo propio (Circuitos de corriente) - Burden (Current circuits)	1 VA

Normas - Standards

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

Dimensiones - Dimensions

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

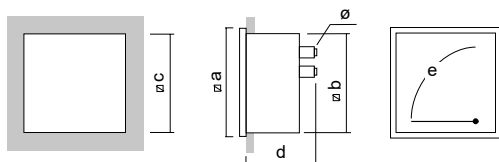


Modelo - Model

SC5VRE

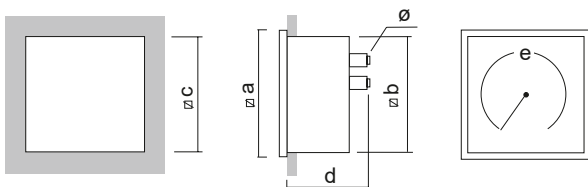
SC5VRIE

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



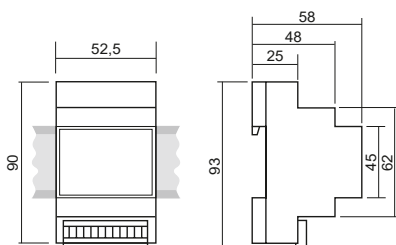
Modelo Model	A	B	C	D	E	Ø
SC5VE SC5VIE	48	44,5	45 ^{+0,6}	59	38	M.4
SC4VE SC4VIE	72	66,5	68 ^{+0,7}	60	65	M.4
SC3VE SC3VIE	96	89	92 ^{+0,8}	92	100	M.4
SC2VE SC2VIE	144	135	138 ⁺¹	92	140	M.4

Escala 240° - Panel
240° Scale - Panel



Modelo Model	A	B	C	D	E	Ø
SC5CE SC5CIE	48	44,5	45 ^{+0,6}	83	72	M.4
SC4CE SC4CIE	72	66,5	68 ^{+0,7}	88	101	M.4
SC3CE SC3CIE	96	89	92 ^{+0,8}	128	140	M.4
SC2CE SC2CIE	144	135	138 ⁺¹	92	220	M.4

Módulo MBPF para carril DIN
MBPF module for DIN rail



Modelo - Model	MBPF
Peso - Weight	0,12kg
Conectores - Connectors	Enchufables Plug in connectors

Dimensiones en mm - Dimensions in mm



S.A. DE CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES

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

Fasímetros electrónicos

Electronic Phase meters

Conexiones - Wiring

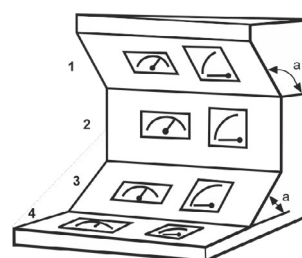
Conexión - Wiring		
Directa Direct	Transformador Intensidad Current transformers	Transformador Tensión Voltage transformers
Monofásico - Single-phase		
Trifásico equilibrado - Balanced three-phase		

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	Envoltorios IP52 (IP54, IP65 bajo demanda) Casings IP52 (IP54, IP65 on request)
	Terminales IP00 (IP20 bajo demanda) Terminals IP00 (IP20 on request)
Envoltorios - Casings	72 x 72 // 96 x 96 // 144 x 144
	Modular para carril DIN - Modular for DIN rail IEC 61554
Escala - 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