

Frecuencímetros diferenciales Differential frequency meters



Características - Features

Detección de la diferencia de frecuencia entre dos redes de corriente alterna (CA) con más sensibilidad que los frecuencímetros dobles.

Detection of the frequency difference between two alternating current networks with more sensitivity than double frequency meters.

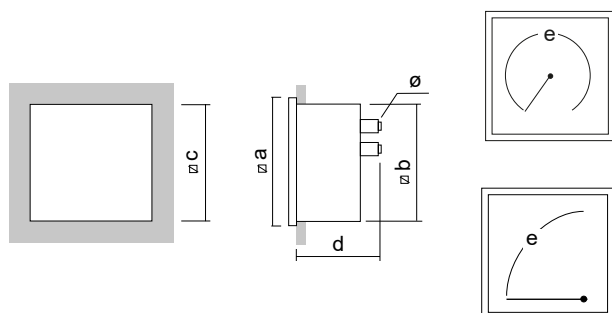
Principales características - General features

Escalas - Scales	90° - 240°
Margen de tensión Voltage range	$\pm 15\% V_n$
Tensión - Voltage (Vn)	100, 110, 230, 400, 440 V
Precisión - Accuracy	0,2%
Consumo propio - Burden	10 mA
Frecuencia - Frequency	50 - 60 Hz



Modelo - Model		FC3AD	FC2AD	FC3CD	FC2CD
Dimensiones - Dimensions	mm	96x96	144x144	96x96	144x144
Peso - Weight	kg	0,32	0,50	0,55	0,75
Escalas - Scales	%	10 - 0 - 10 % ΔHz			

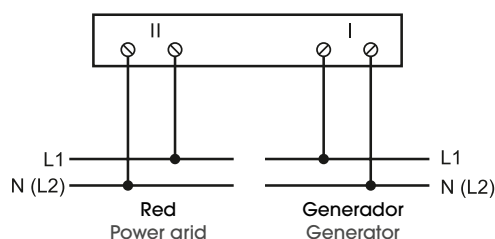
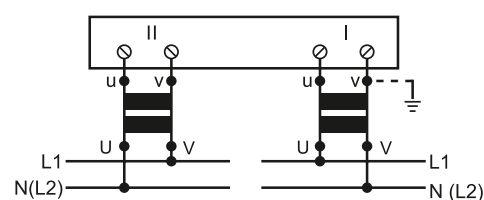
Dimensiones - Dimensions



Modelo Model	A	B	C	D	E	Ø
FC3AD	96	89	92 ^{+0,8}	124	100	M.4
FC2AD	144	135	138 ⁺¹	88	140	M.4
FC3CD	96	89	92 ^{+0,8}	128	140	M.4
FC3CD	144	135	138 ⁺¹	92	220	M.4

Dimensiones en mm - Dimensions in mm

Conexiones - Wiring



Frecuencímetros dobles (láminas)

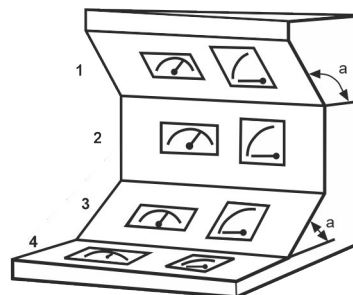
Double frequency meters (reeds)

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	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
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	$\square$



Normas - Standards

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



S.A. DE CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES

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