

Frecuencímetros dobles (láminas) Double frequency meters (reeds)

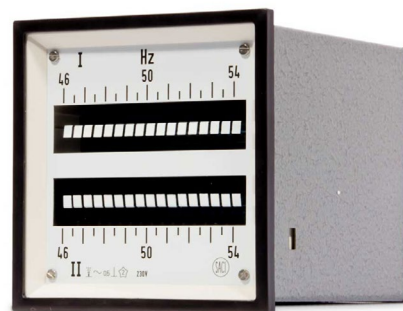
Características - Features

Medición simultánea de la frecuencia en dos redes distintas, permitiendo una comparación directa entre ambas.

Simultaneous frequency measurement in two different networks, allowing a direct comparison between the two networks.

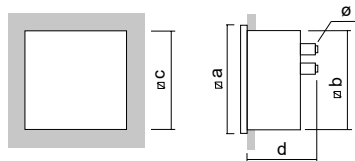
Principales características - General features

Margen de tensión Voltage range	$\pm 15\%V_n$
Tensión - Voltage (V_n)	100, 110, 230, 400, 440 V
Precisión - Accuracy	0,5%
Consumo propio - Burden	1,2..2,2 mA
Frecuencia - Frequency	50 - 60 Hz



Modelo - Model		FC3VII		FC2VII
Dimensiones - Dimensions	mm	96x96		144x144
Peso - Weight	kg	0,87		1,25
Láminas - Reeds		13	17	21
Escalas - Scales	Hz	47..53	46..54 ó 56..64	45...55 ó 55..65

Dimensiones - Dimensions



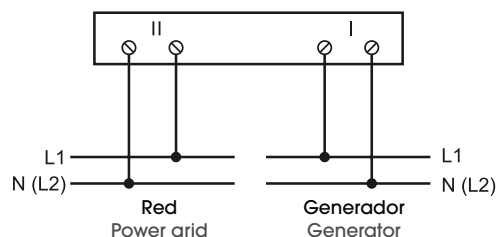
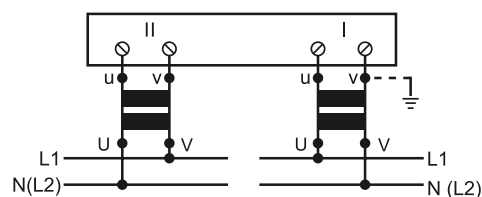
Modelo Model	A	B	C	D	Ø
FC3VII	96	89	92 ^{+0,8}	124	M.4
FC2VII	144	135	138 ⁺¹	88	M.4

Dimensiones en mm - Dimensions in mm

Normas - Standards

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

Conexiones - Wiring



Frecuencímetros dobles (láminas)

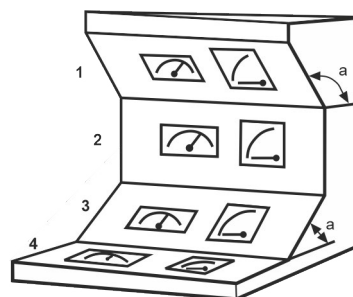
Double frequency meters (reeds)

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	$\square$



S.A. DE CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES

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