

Frecuencímetros de láminas - CA

Reed frequency meters - AC

Características - Features

Medida de la frecuencia de la red.

Measurement of network frequency.

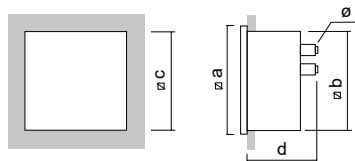
Principales características - General features

Margen de tensión Voltage range	$\pm 15\%V_n$
Tensión - Voltage (V_n)	100 $\sqrt{3}$, 110 $\sqrt{3}$, 100, 110, 230, 400, 440V
Precisión - Accuracy	0,5%
Consumo propio - Burden	FC_V: 1,2...2,2 VA FC_VI: 2x (1,2...2,2 VA)



Modelo		FC5V	FC4V	FC3V	FC2V	FC3VI	FC2VI
Dimensiones - Dimensions	mm	48x48	72x72	96x96	144x144	96x96	144x144
Peso - Weight	kg	0,23	0,39	0,47	0,88	0,84	1,5
Láminas - Reeds	V_n	7	13	13	17	21	2x21
Escala - Scales	50Hz	48,5..51,5	47..53	47..53	46..54	45..55	46..64
	60Hz	58,5..61,5	57..63	57..63	56..64	55..65	45..65

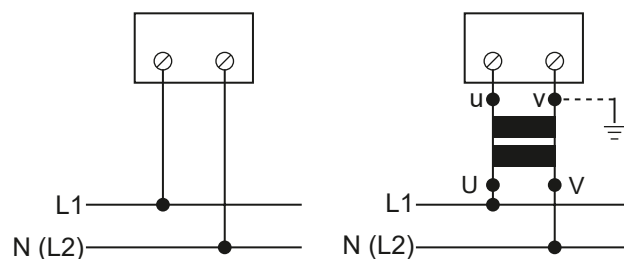
Dimensiones - Dimensions



Modelo Model	A	B	C	D	Ø
FC5V	48	44,5	45 ^{+0,6}	59	M.4
FC4V	72	66,5	68 ^{+0,7}	75	M.4
FC3V	96	89	92 ^{+0,8}	74	M.4
FC2V	144	135	138 ⁺¹	88	M.4
FC3VI	96	89	92 ^{+0,8}	124	M.4
FC2VI	144	135	138 ⁺¹	88	M.4

Dimensiones en mm - Dimensions in mm

Conexiones - Wiring



Normas - Standards

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

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
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	$\square$

