

Frecuencímetros digitales (CA) Digital Frequency Meter (AC)



Características - Features

La gama de frecuencímetros digitales SACI está diseñada para la medición precisa de la frecuencia en sistemas de corriente alterna. Equipados con un display de 4 dígitos de alta visibilidad, permiten una lectura clara y rápida en todo momento.

Disponibles en formato cuadrado o rectangular para montaje empotrado en panel.

The SACI range of digital frequency meters is designed for accurate frequency measurement in alternating current systems. Equipped with a high-visibility 4-digit display, they provide clear and fast readings at all times.

Available in square or rectangular formats for flush panel mounting.

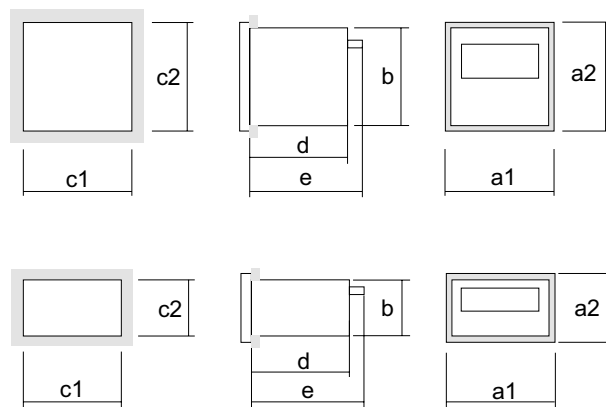


Modelo - Model	DH4F	DH3F	DP46F	DP35F
Dimensiones (mm)	72 x 72	96 x 96	72 x 36	96 x 48
Rango de medida Measurement range	0 - 999,9 Hz			

Características técnicas - Technical features	
Corriente - Current	Alterna - Alternating
Tensión auxiliar Auxiliary voltage	110, 230, 400* V $\pm 20\%$ AC
Consumo propio - Burden	<3VA
Precisión Accuracy	0,05% de la lectura ± 1 dígito 0,05% of reading ± 1 digit
Altura del dígito Digit height	14,3 mm
Nº dígitos - No. of digits	4
Lectura max. Max. reading	9999
Coef. de temperatura Temperature coefficient	0,005% / °C

*Consultar tamaño de 72x72mm ó 72x36mm para 400V.
Consult size 72x72mm or 72x36mm for 400V.

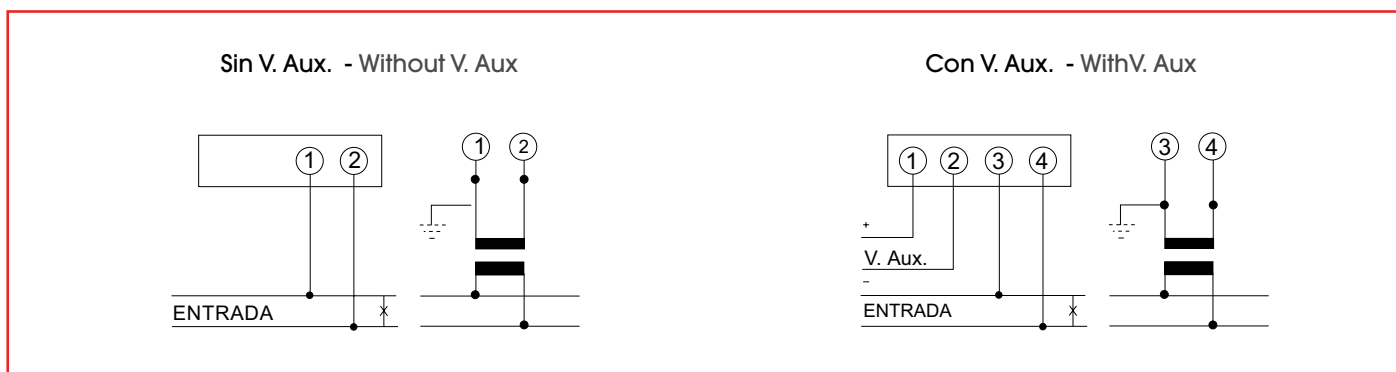
Dimensiones - Dimensions



Modelo Model	a1 x a2	b	c1 x c2	d	e
DH4F	72x72	66x66	67,5 ^{+0,7} x 67,5 ^{+0,7}	112	122
DH3F	96x96	90x90	91,5 ^{+0,7} x 91,5 ^{+0,7}	112	122
DP46F	72x36	66x32	68 ^{+0,7} x 32,5 ^{+0,7}	112	122
DP35F	96x48	90x42,6	91,5 ^{+0,7} x 43,5 ^{+0,7}	112	122

Dimensiones en mm. Dimensions in mm.

Conexiones - Wiring



Características generales - General features

Datos técnicos generales - General technical data	
Tensión de prueba - Test voltage	2 kV, 50 Hz, 1 min
Ensayo de impulso eléctrico - Electrical impulse test	5 kV, 1,2/50 μ s
Rango de medida - Measuring range	0 - 140 % (4 dígitos - digits) 0 - 120 % (3, 3 1/2 y 4 1/2 dígitos - digits)
Temperatura de funcionamiento - Operating temperature	- 10 °C / + 55 °C
Temperatura de referencia - Reference temperature	23 °C $\pm$ 1 °C
Temperatura de almacenamiento - Storage temperature	- 30 °C / + 70 °C
Grado de protección - Protection degree	Frontal - Front IP50. Trasera - Rear IP20
Sobrecargas admisibles (Entrada de corriente) Permissible overloads (Current input)	General: 1,2 In permanente - 1,2 In permanent. 2 In, 10s Arranque de motores - Motor starting: 2 In permanente - 2 In permanent. 5 In, 10s
Sobrecargas admisibles (Entrada de tensión) Permissible overloads (voltage input)	1,2 Vn permanente - 1,2 Vn permanent. 2 Vn, 10s

Normas - Standards

- EN 60051
- EN 60068
- EN 61010
- EN 60529
- EN 61000
- UL 94
- IEC 664
- IEC 255