

Cuentahoras Elapsed time meter



Características - Features

Control de horas de funcionamiento de máquinas y equipos.

Control of operating time of machines and equipment.

Principales características - General features

Contador Meter	Mecánico, 7 dígitos Mechanical, 7 digits
Corriente - Current	Alterna - Alternating Continua - Direct
Margen de tensión Voltage range	$\pm 10\% V_n$
Consumo propio - Burden	10 mA
Frecuencia - Frequency	50 - 60 Hz



HC4, HC3

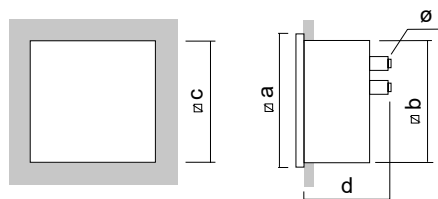


HC5

Modelo - Model		HC5	HC4	HC3
Dimensiones - Dimensions	mm	48x48	72x72	144x144
Peso - Weight	kg	0,06	0,14	0,175
Rango de medida Measurement range	Vn	115, 230, 400 V CA		
		24 V CC	24, 48 V CC	

Dimensiones - Dimensions

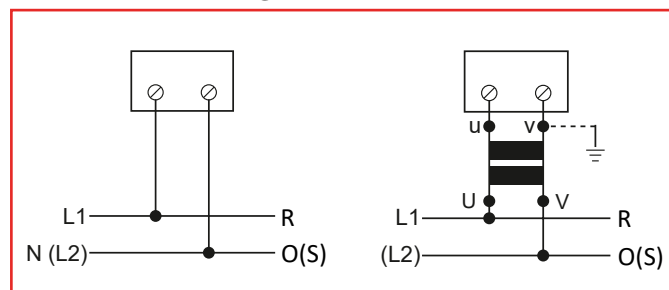
Escala lateral 90° - Panel - 90° Lateral Scale - Panel



Modelo - Model	A	B	C	D	Ø
HC5	48	44,5	45,2 ^{+0,6}	34	M.3
HC4	72	66,5	68 ^{+0,7}	60	M.3
HC3	96	89	92 ^{+0,8}	60	M.3

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

Instrumentos analógicos - Analogue instruments

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

