

Instrumentos dobles o triples (4 dígitos)

Double or triple instruments (4 digits)

Características - Features

Instrumentos dobles o triples de 4 dígitos donde se pueden combinar amperímetros, voltímetros y frecuencímetros.

El primario de la intensidad es programable por saltos.

Double or triple 4-digit instruments where ammeters, voltmeters and frequency meters can be combined.

The primary current can be programmed by steps.



Características técnicas - Technical features

Corriente - Current	AC/DC	
Tensión auxiliar Auxiliary voltage	45-275 V AC/DC Op: 380, 400V $\pm 10\%$ AC Op: 12, 24, 48 V $\pm 20\%$ DC	
Consumo propio Burden	<4 VA (AC); <2 W (DC)	45-275 V AC/DC
	<3VA	380, 400V AC
	<2W	12, 24, 48 V DC
Precisión - Accuracy	0,5% de la lectura ± 1 dígito 0,5% of reading ± 1 digit 0,05% de la lectura ± 1 dígito (Frec) 0,05% of reading ± 1 digit (Freq)	

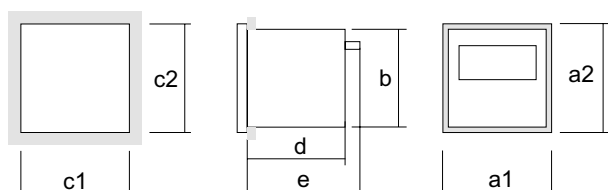
Características técnicas - Technical features

Altura del dígito Digit height	14,3 mm
Nº dígitos - No. of digits	4
Lectura max. - Max. reading	9999
Indicación de sobrerango Overrange indication	HHHH
Coefficiente de temperatura Temperature coefficient	0,01% / °C

Modelo - Model	Corriente alterna - Alternating current (AC)					DC
	DH4EM2	DH3EM3	DH3EM3	DH3EM3	DH3EM3	DH3C2M
Dimensiones Dimensions (mm)	72 x 72	96 x 96	96 x 96	96 x 96	96 x 96	96 x 96
Display 1	Voltímetro 0 - 500 V	Voltímetro 0 - 500 V (fase-fase)	Voltímetro 0 - 300 V (fase-neutro)	Amperímetro ../1A ó ../5A ⁽¹⁾	Voltímetro 0 - 500 V	Amperímetro x/60mV ⁽²⁾
Display 2	Amperímetro x/1A ó x/5A ⁽¹⁾	Voltímetro 0 - 500 V (fase-fase)	Voltímetro 0 - 300 V (fase-neutro)	Amperímetro ../1A ó ../5A ⁽¹⁾	Amperímetro ../1A ó ../5A ⁽¹⁾	Voltímetro 0 - 500V
Display 3	—	Voltímetro 0 - 500 V (fase-fase)	Voltímetro 0 - 300 V (fase-neutro)	Amperímetro ../1A ó ../5A ⁽¹⁾	Frecuencímetro 0 - 999 Hz	—
Alcances - Range	V - A	V ₁₂ - V ₁₃ - V ₂₃	V ₁ - V ₂ - V ₃	A ₁ - A ₂ - A ₃	V - A - Hz	V - A

(1) Para conexión a transformadores. For transformers connection. (2) Para conexión a shunt. For shunt connection.

Dimensiones - Dimensions



Modelo Model	a1 x a2	b	c1 x c2	d	e
DH4EM2	72x72	66x66	67 ^{+0,4} x 67 ^{+0,4}	77	87
DH3EM3 DH3C2M	96x96	90x90	91 ^{+0,4} x 91 ^{+0,4}	77	87

Dimensiones en mm. Dimensions in mm.

Instrumentos dobles o triples (4 dígitos)

Double or triple instruments (4 digits)

Conexiones - Wiring

Amperímetro triple - Triple ammeter (A-A-A) - DH3EM3	Voltímetro triple (Fase/Neutro) Triple voltmeter (Line/Neutral) - DH3EM3	Voltímetro triple (Fase/Fase) Triple voltmeter (Line/Line) - DH3EM3
INPUT ENTRADAS	INPUT ENTRADAS	
Instrumento triple - Triple instrument (A-V-Hz) - DH3EM3	Instrumento doble - Double instrument (AC) (V-A) - DH4EM2	Instrumento doble - Double instrument (DC) (V-A) - DH3C2M
INPUT ENTRADAS (A) (V-Hz)	INPUT ENTRADAS (V) (A)	INPUT ENTRADAS (V) (A)

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



S.A. DE CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES

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