

Cajas de resistencias

Resistance boxes

Características - Features

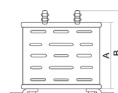
Equipos auxiliares para la conexión a instrumentos de medida.

Auxiliary equipment for connecting to measuring instruments.

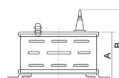
Principales características - General features

Precisión - Accuracy

0,5%



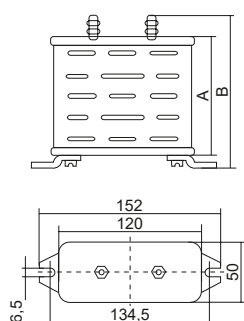
Modelo - Model		1.2.1	1.4.1	1.6.1	2.2.1	2.3.1	2.4.1	2.6.1	2.8.1
Terminales - Terminals		2	4	6	2	3	4	6	8
Peso - Weight	kg	0,23	0,24	0,25	0,31	0,31	0,31	0,32	0,60



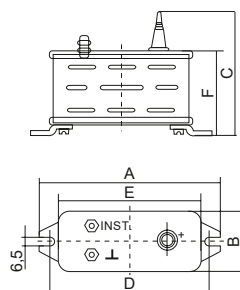
Modelo - Model		3.3.1	3.3.2	4.5.1
Terminales - Terminals		3	3	5
Peso - Weight	kg	0,27	0,70	1,00



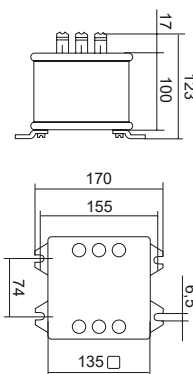
Dimensiones - Dimensions



Modelo	1...1	2...1
A	64	99
B	86	121



Modelo	3.3.1	3.3.2
A	155	270
B	50	100
C	101	148
D	135	235
E	120	220
F	69	102



Modelo
4.5.1

Dimensiones en mm - Dimensions in mm

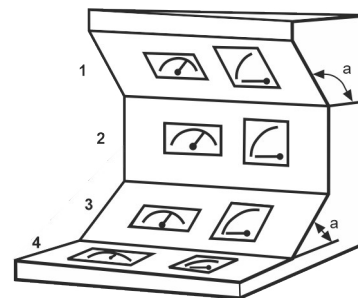
Instrumentos analógicos - Analogue instruments

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	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	$\square$



Normas - Standards

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