

Indicadores de posición Position indicators



Características - Features

Instrumentos utilizados para conocer la posición del conmutador de regulación de tensión en los transformadores de potencia. Llevan incorporado un potenciómetro de ajuste fin de escala.

Instruments used to determine the position of the voltage regulation switch in power transformers.

They incorporate an end-of-scale adjustment potentiometer.



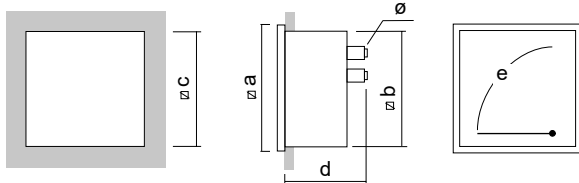
Principales características - General features

Escala - Scale	9 - 15 - 17 - 19 - 21 - 25 - 27 posiciones positions
Conmutador - Switch	5Ω x 9 a 27 posiciones (menos 1) 5Ω x 9 to 27 positions (1 less)
Frecuencia - Frequency	50 - 60 Hz



Modelo - Model		CC4V	CC3V
Dimensiones - Dimensions	mm	72x72	96x96
Tensión de entrada - Input voltage	V	110 - 230 - 400 V AC	

Dimensiones - Dimensions



Modelo Model	A	B	C	D	E	Ø
CC4V	72	66,5	68 ^{+0,7}	60	65	M.4
CC3V	96	89	92 ^{+0,8}	59	100	M.4

Dimensiones en mm - Dimensions in mm

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	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	$\square$

