

Conmutadores rotativos Rotary switches

Características - Features

Los conmutadores rotativos están diseñados para su uso con voltímetros y amperímetros. Realizan la selección manual de circuitos eléctricos en cuadros eléctricos y paneles de instrumentación. Permiten visualizar distintas fases o rangos desde un único instrumento de forma sencilla y fiable.

Están disponibles en versiones de 4 y 7 posiciones, lo que los hace ideales para adaptarse a diversas configuraciones de red y esquemas de medida.

Rotary switches are designed for use with voltmeters and ammeters, they enable manual selection of electrical circuits in switchboards and instrument panels. They allow easy and reliable monitoring of different phases or measurement ranges from a single instrument.

Available in 4- and 7-position versions, they are ideal for adapting to various network configurations and measurement schemes.



Modelos - Model

Conmutadores de voltímetro - Voltmeter switches

4 posiciones (medida de fase - fase) - 4 positions (line - line measurement)

CTP-4

7 posiciones (medida de fase - fase y fase - neutro) - 7 positions (line - line and line - neutral measurement)

CTP-7

Conmutadores de amperímetro - Ammeter switches

4 posiciones - 4 positions

CCP-4

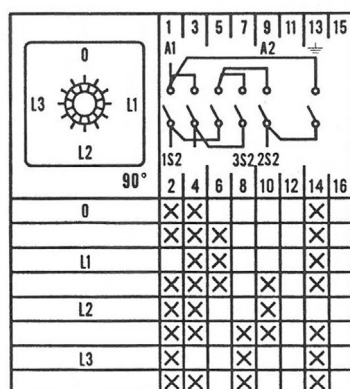
Principales características - General features

Diámetro - Diameter	Ø 22,3mm
Dimensiones panel frontal Front panel dimensions	48x48mm
Tensión de trabajo Working voltage (Ue)	24 - 110 - 240 - 440 V

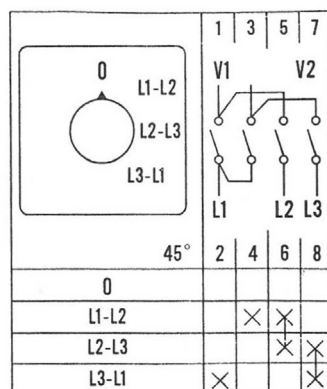
Principales características - General features

Número de polos - Number of poles	3P - 4P
Corriente térmica convencional Conventional thermal current (Ith)	20 A
Tensión nominal de aislamiento Operated insulation voltage (Ui)	690 V

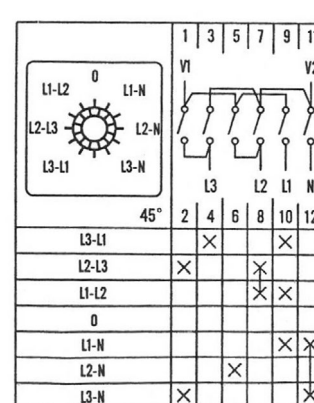
Conexiones - Wiring



CCP4



CTP4



CTP7

Conmutadores rotativos

Rotary switches

Normas - Standards

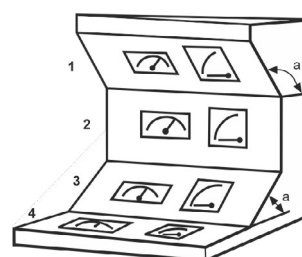
- EN 60051
- BS 89
- EN 50082
- VDE 0410
- EN 50081
- EN 61010
- ISO 9001: 2015

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
Escalas - Scales	Valor final de la escala - Full scale value DIN 43701
Agujas - Pointers	Divisionado de escalas - Scale division DIN 438802 DIN 43802

Posición de montaje - Mounting position

Opciones de montaje - Mounting options	
1	$\alpha > 90^\circ$
2	$\perp$
3	$\alpha < 90^\circ$
4	$\square$



S.A. DE CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES

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