

Relé de sincronismo Synchronizing relay

RSC2



Características - Features

Relé electrónico para sincronización de dos generadores de corriente alterna comparando su tensión, fase y frecuencia.

Un control ajusta la diferencia de fase entre 5 y 40° eléctricos y otro el tiempo mínimo entre 0,2 y 2,5s que debe mantenerse esta diferencia. Cuando ambos parámetros entran en los límites fijados, el relé de salida acciona el interruptor de sincronismo y una señal luminosa indica que se puede efectuar el acoplamiento.

Para ajustar el límite de actuación quitar el tornillo o tapón de seguridad.

Electronic relay for synchronization of two alternating current generators by comparing their voltage, phase and frequency.

One control adjusts the phase difference between 5° and 40° electrical, while the other adjusts the minimum time that this difference must be maintained, between 0.2 and 2.5 seconds. When both parameters are within the set limits, the output relay activates the synchronisation switch, and a light indicates that coupling can take place.

To adjust the operating limit, remove the safety screw or plug.

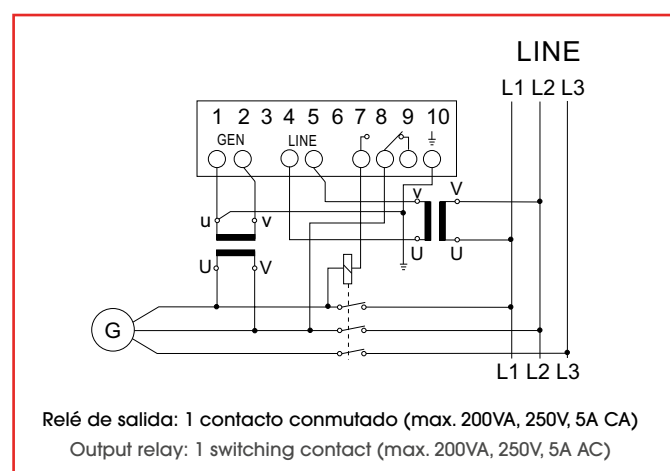


Principales características - General features

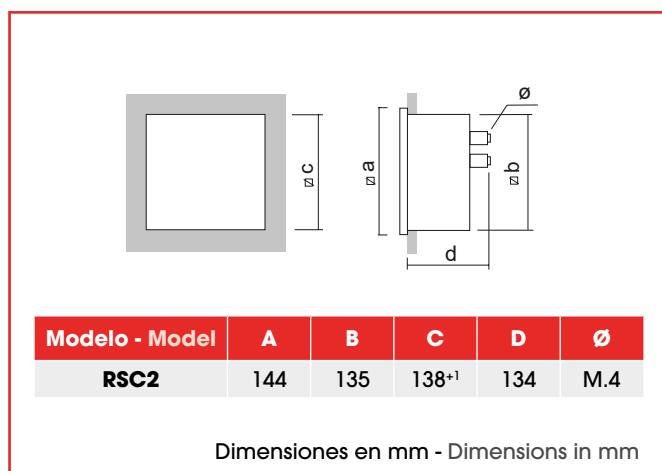
Precisión en fase - Input	± 2,5 %
Frecuencia - Frequency	50 - 60 Hz
Tiempo - Time	±0,5s
Margen de tensión - Voltage margin	±15%

Modelo - Model		RSC2
Rango de medida - Measuring range	V	2 x 110, 230, 400, 440
Peso - Weight	Kg	2
Dimensiones - Dimensions	mm	144 x 144

Conexiones - Wiring



Dimensiones - Dimensions



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	Envolveres IP52 (IP54, IP65 bajo demanda) Casings IP52 (IP54, IP65 on request) Terminales IP00 (IP20 bajo demanda) Terminals IP00 (IP20 on request)
Envolveres - 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	$\square$

