

Relé de máxima intensidad Maximum current relay

RMC2



Características - Features

Relé de sobre intensidad electrónico que detecta el nivel de la intensidad de cada una de las fases en alternadores trifásicos.

Cuenta con indicadores luminosos para el control de tiempo de actuación. Para ajustar el límite de actuación, quitar el tornillo o el tapón de seguridad.

An electronic overcurrent relay that detects the current level in each phase of three-phase alternators.

It is equipped with indicator lights for controlling the actuation time. To adjust the actuation limit, remove either the screw or the safety cap.

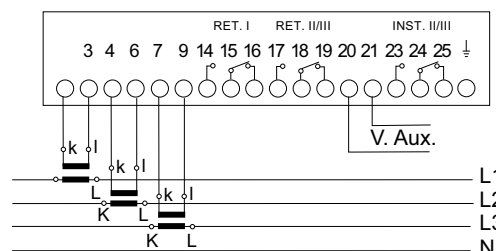


Modelo - Model		RMC2	RMC2A
Dimensiones - Dimensions	mm	144x144	
Alarma - Alarm		—	●
Peso - Weight	kg	1,33	1,33
Rango de medida - Measuring range	V	110, 230, 400, 440 V $\pm$ 30% CA	
	A	x/5	

Principales características - General features	
Frecuencia - Frequency	50 - 60 Hz
Margen - Range (Vaux)	$\pm$ 30%
Sobrecarga - Overload	10 In durante 1s 10 In for 1s
Histéresis - Hysteresis	<0,16A
Retardo en la señal de salida (Independiente de la sobrecarga) Delay for output signal (Independent of overload)	1 de 2 a 60s a las fases II y III 1 from 2 to 60s in phases II and III
Escala - Scale	Un x In $\sqrt{3}$ x cos ϕ (KW)

Principales características - General features	
Límite ajuste Adjustment limit	0,6 - 1,6 (de In independiente de cada fase) (of In independent of each phase)
Potencia de los contactos de salida Output contacts power	Max. 200 VA, 400V, 5A
Precisión (Tiempo) Time Accuracy	$\pm$ 3% $\pm$ 1s Del valor ajustado - Of set value
Precisión (Intensidad) Current Accuracy	$\pm$ 2,5% (Valor ajuste de disparo) (Trigger setting value)

Conexiones - Wiring



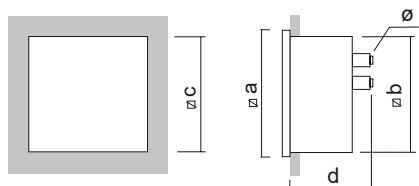
- Contactos de salida: Fase I, Relé I
- Conmutador normalmente abierto 15-14 y cerrado 15-16
- En sobrecarga: cierran 15-14 tras temporización
- Fases II/III: Relé II/III Conmutador normalmente abierto 18-17 y cerrado 18-19
- Al aplicar tensión auxiliar sin sobrecarga, cierran 18-17
- En sobrecarga: cierran 18-19 tras temporización
- Relé instantáneo.
- Conmutador, abierto 24-23, cerrado 24-25. En sobrecarga cierran 24-23
- En reposo, se halla abierto 18-17 y cerrado 18-19
- Al aplicar tensión auxiliar sin sobrecarga, permanecen cerrada 18-19
- En sobrecarga cierran 18-17, tras temporización
- RMC2A: Las mismas características que RMC2 salvo que el relé II/III se halla invertido

- Output contacts: Phase I, Relay I.
- Switch: normally open (15-14) and closed (15-16).
- In the event of an overload, the 15-14 connection closes after a time delay.
- Phase II/III: Relay II/III switch. Normally open: 18-17. Closed: 18-19.
- When auxiliary voltage is applied without overload, close 18-17.
- In the event of an overload, close 18-19 after a time delay.
- Instantaneous relay.
- Switch: open 24-23 and closed 24-25. In the event of an overload, they close 24-23.
- At rest, they are open at 18-17 and closed at 18-19.
- When auxiliary voltage is applied without overload, they remain closed (18-19).
- In the event of an overload, they close 18-17 after a delay.
- RMC2A: same characteristics as RMC2, except that relay II/III is inverted.

Relé de máxima intensidad Maximum current relay

RMC2

Dimensiones - Dimensions



Modelo - Model	A	B	C	D	Ø
RMC2(A)	144	135	138 ⁺¹	89	M.4

Dimensiones en mm - Dimensions in mm

Normas - Standards

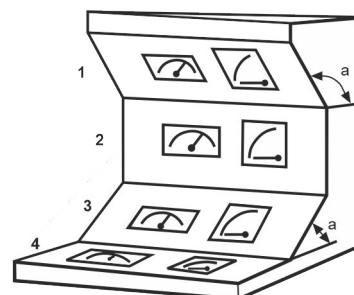
- EN 60051
- BS 89
- EN 50082
- VDE 0410
- EN 50081
- EN 61010
- ISO 9001: 2015
- DER NORSKE VERITAS

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, ± 0,25 mm, 50 Hz
Resistencia al choque - Shock resistance	VDE 0410, parrafo 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 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	$\square$



S.A. DE CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES

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