

Relé de inversión de potencia Reverse power relay

RIC2VI



Características - Features

Relé vatimétrico limitador de la potencia inversa (antimotorización) entre dos generadores de corriente alterna conectados en paralelo.

Wattmeter relay for reverse power limiting (anti-motorization) between two alternating current generators connected in parallel.



Principales características - General features

Frecuencia - Frequency	50 - 60 Hz
Ajuste - Setting	2 - 15 Pn (kW)
Precisión - Accuracy	1,5% (Pn)
Margen - Range (Un)	-40 ÷ +20%
Margen - Range (In)	20 ÷ 120%
Histéresis - Hysteresis	<1% (Pn)
Margen - Range (Vaux)	± 20%

Principales características - General features

Escala - Scale	$U_n \times I_n \times \sqrt{3} \times \cos \phi$ (KW)
Límite ajuste Adjustment limit	2-15% (de la Pn del alternador en KW) (of the alternator Pn in KW)
Retardo en la señal de salida Delay for output signal	5 ± 0,3seg. (Opcional sin retardo) (Optional without delay)
Potencia de los contactos de salida Output contacts power	Max. 200 VA, 400V, 5A

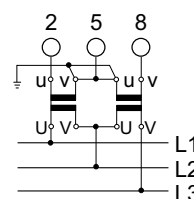
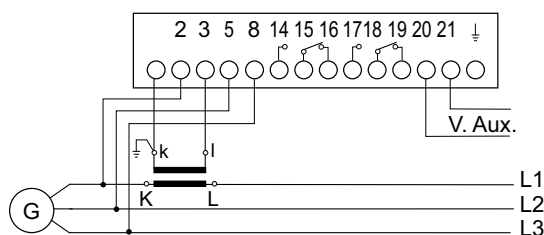
Modelo - Model

Modelo - Model	RIC2VI
Dimensiones - Dimensions	mm
	144x144
Rango de medida Measuring range	Vn
	100, 110, 230, 400 ó 440V
	In
	x/5 A
	V Aux
	100, 230 ó 400

Dos indicadores luminosos determinan el tiempo entre la sobrecarga y el cierre del relé de salida.
Para ajustar el límite de actuación, quitar el tornillo o tapón de seguridad.

Two lights indicators determine the period of time between overload and the closing of the output relay.
In order to adjust the actuation limit, first remove the locking screw or plug.

Conexiones - Wiring



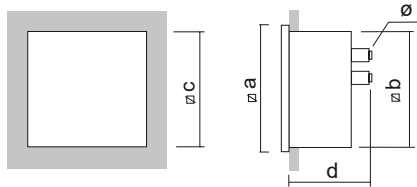
- Contactos de salida: Relé conmutador temporizado: común 15
- Sin tensión auxiliar: abierto 14, cerrado 16
- Con tensión auxiliar: cierran 15 y 14
- Con sobrecarga: cierran 15 y 16 tras temporización
- Relé instantáneo: común 18, abierto 17, cerrado 19
- Con sobrecarga: cierran 18 y 17

- Output contacts: timing switch relay: 15 common
- Without auxiliary voltage: 14 open, 16 closed
- With auxiliary voltage: 15 and 14 closed
- With overload: 15 and 16 closed after time-out
- Instant relay: 18 common, 17 open, 19 closed
- With overload: 18 and 17 closed

Relé de inversión de potencia Reverse power relay

RIC2VI

Dimensiones - Dimensions



Modelo - Model	A	B	C	D	Ø
RIC2VI	144	135	138 ⁺¹	89	M.4

Dimensiones en mm - Dimensions in mm

Normas - Standards

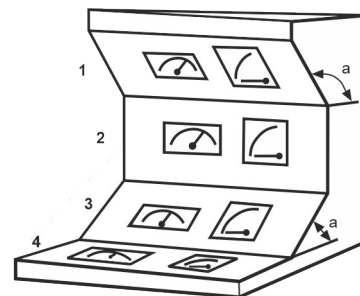
- EN 60051
- BS 89
- EN 50082
- VDE 0410
- EN 50081
- EN 61010
- ISO 9001: 2015
- DER NORSKE VERITAS

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	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
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