

Relé de min-máx. tensión y frecuencia Min.-Max. voltage and frequency relay

RUFC2



Características - Features

Instrumento para el control de la tensión y frecuencia en una red trifásica ó monofásica.

Indicadores luminosos de alarma instantánea y de actuación de relé.

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

Instrument for monitoring voltage and frequency in a three-phase or single-phase network.

Instantaneous alarm and relay trip indicator lights.

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



Principales características - General features

Frecuencia - Frequency	50 - 60 Hz
Precisión - Accuracy	± 2%
Margen - Range (Un)	-40 ÷ +20%
Margen - Range (Vaux)	± 30%

Modelo - Model		RMC2
Dimensiones - Dimensions	mm	144x144
Peso - Weight	kg	1,25
Rango de medida - Measuring range	Un	100, 110, 230, 400, 440 V
	Vaux	110, 230, 400 ± 30% AC

Regulación de mínima tensión - Minimum voltage setting

Margen Un: 60-100% (Precisión 1%)
Un range: 60-100% (Accuracy 1%)
Temporización: 0-5s (Precisión 2% ± 0,2s)
Timer: 0-5s (Accuracy 2% ± 0.2s)

Regulación de mínima frecuencia Minimum frequency setting

Margen: 45-55/ 55-65Hz (Precisión 1%)
Range: 45-55/ 55-65Hz (Accuracy 1%)
Temporización: 0-10s (Precisión 2% ± 0,2s)
Timer: 0-10s (Accuracy 2% ± 0.2s)

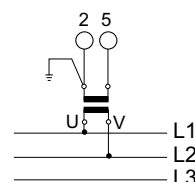
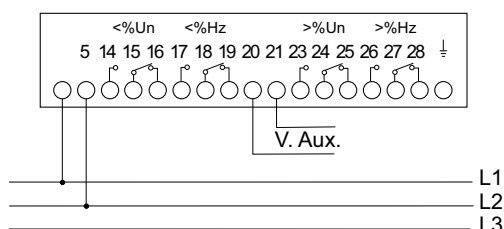
Regulación de máxima tensión - Maximum voltage setting

Margen Un: 80-120% (Precisión 1%)
Un range: 80-120% (Accuracy 1%)
Temporización: 0-5s (Precisión 2% ± 0,2s)
Timer: 0-5s (Accuracy 2% ± 0.2s)

Regulación de máxima frecuencia Maximum frequency setting

Margen: 45-55/ 55-65Hz (Precisión 1%)
Range: 45-55/ 55-65Hz (Accuracy 1%)
Temporización: 0-10s (Precisión 2% ± 0,2s)
Timer: 0-10s (Accuracy 2% ± 0.2s)

Conexiones - Wiring

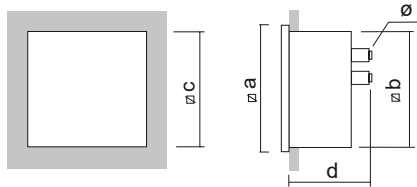


Relé de min-máx. tensión y frecuencia

Min.-Max. voltage and frequency relay

RUFC2

Dimensiones - Dimensions



Modelo - Model	A	B	C	D	Ø
RUFC2	144	135	138 ⁺¹	89	M.4

Dimensiones en mm - Dimensions in mm

Normas - Standards

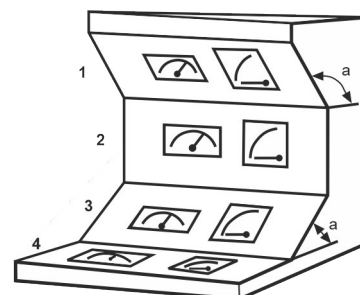
- EN 60051
- BS 89
- EN 50082
- VDE 0410
- EN 50081
- EN 61010
- ISO 9001: 2015
- DER NORSKE VERITAS

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	Envoltantes IP52 (IP54, IP65 bajo demanda) Casings IP52 (IP54, IP65 on request) Terminales IP00 (IP20 bajo demanda) Terminals IP00 (IP20 on request)
Envoltantes - 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