

Relé de corriente o potencia Current o power relay

R2M



Características - Features

Equipo destinado a medir la corriente o la potencia en una red trifásica, activando los contactos de un relé de control de paso en caso de que se supere un determinado margen seleccionado en su mando frontal.

Dispone de una entrada de corriente x/5A, a la que debe conectarse el secundario de un transformador de intensidad, y una entrada de tensión que se puede conectar directamente a la red.

Tipos de configuración

R2M

- Relé de potencia activa
- Relé de potencia reactiva
- Relé de potencia inversa

R2Mc

- Relé de corriente

Equipment designed to measure the Current or power in a three-phase network, activating the contacts of a step control relay in the event that a certain margin selected on its front control is exceeded.

It has a current x/5A input, to which the secondary of a current transformer must be connected, and a voltage input which can be connected directly to the mains.

Configuration type

R2M

- Active power relay
- Reactive power relay
- Reverse power relay

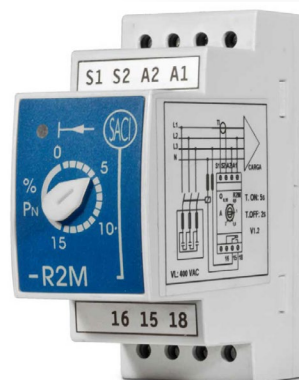
R2Mc

- Current relay

Entrada de tensión - Voltage Input	
Tensión nominal - Rated voltage (Un)	230 - 400 V AC
Consumo propio - Burden	<3VA, 2W
Frecuencia - Frequency	50 - 60 Hz
Tensión auxiliar - Auxiliary voltage	Autoalimentado - Self-powered

Entrada de corriente - Current Input	
Intensidad - Current (In)	x/5 A
Consumo propio - Burden	< 0,2 VA
Sobrecarga permanente - Permanent overload	1,2 In

Indicación de estado - Status indication	
Indicador Led verde - Green LED indicator	Alimentado - Supply
Indicador Led rojo - Red LED indicator	Relé conectado - connected relay



Relé de intensidad - Current relay Relé de potencia activa - Active power relay Relé de potencia inversa - Reverse power relay

Características técnicas - Technical features

Margen de ajuste de la variable - Range of the variable adjustment:	5 A, 0-100%
Retardo a la conexión t _{on} - t _{on} Connection delay	4s
Retardo a la desconexión t _{off} - t _{off} disconnection delay	4s

Relé de corriente reactiva - Reactive current relay

Características técnicas - Technical features

Margen de ajuste de la variable - Range of the variable adjustment:	0,15....2A
Retardo a la conexión t _{on} - t _{on} Connection delay	5s
Retardo a la desconexión t _{off} - t _{off} disconnection delay	2s

Relé de salida - Output relay

Características técnicas - Technical features

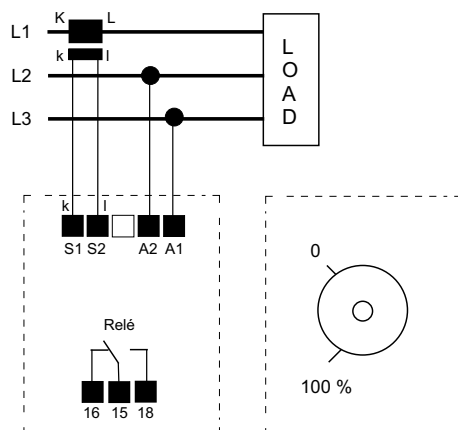
Tensión nominal de aislamiento - Insulation rated voltage (Ui)	250V AC
AC11 Ie/Ue DC11 Ie/Ue	4A/240V AC 1A/110V CC

Características generales - General features

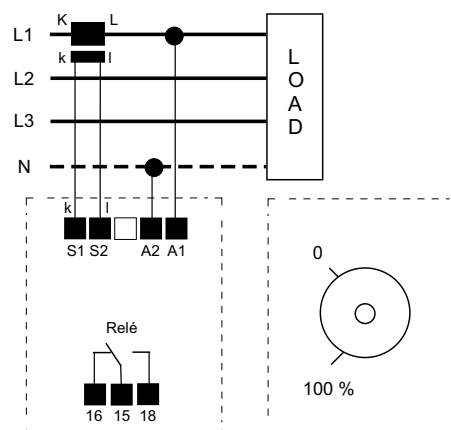
Material de la envolvente - Casing material	ABS, UL94 V0
Dimensiones - Dimensions	35mm
Conexión - Connection	Terminales con tornillo - Terminals with screw
Max. sección del hilo - Max. wire diameter	12mm ² (Entradas - inputs) 2,5mm ² (Salida de impulsos - Pulse output)
Montaje - Mounting	Carril DIN 35mm - DIN rail 35 mm

Conexiones - Wiring

Relé de corriente reactiva - Reactive power relay



Relé de intensidad - Current relay
Relé de potencia activa - Active power relay
Relé de potencia inversa - Reverse power relay



Posición de montaje - Mounting position

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

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, ± 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