



## DIR2

DIR2, Relé de reativa de 1 passo, Calha DIN

Código: R11211.

- > Relé alarma: Não
- > Alimentação (Vac): 400 Vca
- > N° Passos: 1
- > Corrente entrada: .../250 mA
- > Unidade manobra: Contactora

## Descrição

O relé de corrente reactiva DIR2 actua sobre um circuito em função da corrente reactiva indutiva ou capacitiva que por ele circula. O relé DIR2 mede a corrente reactiva em mA da bobina secundária de um transformador de corrente .../250 mA tipo MC1 ou MC3. Na parte frontal do relé, dispõe de um comando em que se ajusta a corrente reactiva a que o relé deve actuar. Dispõe de uma luz LED que indica o estado do relé.

## Aplicativo

Graças à sua fácil instalação e programação, o relé **DIR2** é ideal para as seguintes aplicações:

- o Em compensações individuais, para cargas de pequena, média ou grande potência.
- o Compensação parcial para instalações que já disponham de um equipamento automático.
- o Como regulador geral em instalações de baixa potência.
- o Para desligar de forma instantânea e completa uma bateria de condensadores, caso a rede apresente uma elevada corrente capacitiva, independentemente da causa.
- o Controlo de correntes reactivas, tanto capacitivas como indutivas, podendo emitir um sinal de alarme em caso de correntes elevadas.



## DIR2

Código: R11211.

### Especificações

#### Alimentação em corrente alternada

Consumo	< 3 VA
Frequência	50-60 Hz
Tensão nominal	400 V ~ ±10%

#### Características mecânicas

Tamanho (mm) larg. x alt. x prof.	35 x 85 x 73 (mm)
Peso (kg)	0,1

#### Características ambientais

Grau de proteção	IP 40
Humidade relativa (sem condensação)	95%
Temperatura de trabalho	-10 ... +50 °C

#### Normas

Certificações	UL
Segurança Elétrica, Altitude máxima (m)	2000
Normas	EN 61010, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 50081-2, EN 50082-1, EN 50082-2, EN 61000-4-2, EN 61000-4-4, EN 61000-4-8, EN 61000-4-5, EN 61000-4-11, UL 94

#### Círculo de medição de corrente

Consumo	< 0,05 VA
Corrente nominal (In)	0,25 A ~
Sobrecarga admissível	1,2 In
Sobrecarga permanente	1,2 In

#### Segurança Elétrica

Classe de isolamento	Proteção contra choque eléctrico por isolamento duplo de Classe II (IEC 61010-1)
----------------------	--

#### Corrente reativa de disparo

Margem de ajuste do disparo C/K	0,15 ... 2
Atraso de ligação Tc	5 s
Atraso de desconexão Tr	2 s

#### Saídas digitais de relés

AC11 Ie/Ue	10 A / 250 V ~
DC11 Ie/Ue	0,3 A / 110 V cc
Corrente térmica (Ith)	10 A
Vida elétrica	10x10 <sup>4</sup> manobras
Vida mecânica	



## DIR2

Código: R11211.

10x10<sup>6</sup> manobras

### DIR2

Relé de reativa de 1 passo. Calha DIN

CÓDIGO	MODELO	Unidade manobra	Nº Passos	Corrente entrada
R11211.	DIR2	Contactora	1	.../250 mA

Precisa de transformadores MC, não incluídos. Ver ponto M - transformadores de medição e Shunts



## DIR2

Código: R11211.

### Dimensões

