

DIR2

DIR2, Relé de reativa de 1 passo, Calha DIN

Código: R11211.

> Relé alarma: Não
> Alimentação (Vac): 400 Vca
> Nº Passos: 1
> Corrente entrada: .../250 mA
> Unidade manobra: Contactor

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:

- Em compensações individuais, para cargas de pequena, média ou grande potência.
- Compensação parcial para instalações que já disponham de um equipamento automático.
- Como regulador geral em instalações de baixa potência.
- Para desligar de forma instantânea e completa uma bateria de condensadores, caso a rede apresente uma elevada corrente capacitiva, independentemente da causa.
- 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

Circuito 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 ^{4} maniobras
Vida mecânica	

Data de criação: 23/11/2026 - CIRCUTOR, SAU reserva-se o direito de fazer alterações técnicas ou modificar o conteúdo/imagens deste documento sem aviso prévio, a fim de melhorar a sua fiabilidade, funcionalidade, desenho ou por outras razões.
Não aceita qualquer responsabilidade por quaisquer erros, inexactidões ou possível falta de informação neste documento.



DIR2

Código: R11211.

10x10 ^{6} manobras

DIR2
Relé de reativa de 1 passo. Calha DIN

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

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

Data de criação: 23/11/2026 - CIRCUTOR, SAU reserva-se o direito de fazer alterações técnicas ou modificar o conteúdo/imagens deste documento sem aviso prévio, a fim de melhorar a sua fiabilidade, funcionalidade, desenho ou por outras razões.
Não aceita qualquer responsabilidade por quaisquer erros, inexactidões ou possível falta de informação neste documento.



DIR2

Código: R11211.

Dimensões

