



## DIR2

DIR2, Relé de reactiva de 1 pas. Carril DIN

Code: R11211.

- > Relé d'alarma: No
- > Alimentació Vca: 400 Vca
- > N° Passos: 1
- > Corrent d'entrada: .../250 mA
- > Unitat maniobra: Contactor

### Descripció

El relé de corrent reactiu DIR2 és capaç d'actuar sobre un circuit en funció del corrent reactiu inductiu o capacitiu que hi circula. El relé DIR2 mesura corrent reactiva a mA del secundari d'un transformador de corrent .../250 mA tipus MC1 o MC3. A la part frontal del relé disposa d'un comandament on s'ajusta el corrent reactiu al qual volem que el relé actuï. Disposa d'un LED que indica l'estat del relé.

### Aplicació

El relé **DIR2**, gràcies a la seva fàcil instal·lació i programació, és ideal per a les aplicacions següents:

- Compensacions individuals per a càrregues de petita, mitjana o gran potència.
- Compensació parcial per a instal·lacions que ja disposen d'un equip automàtic.
- Com a regulador de tot o res en instal·lacions de baixa potència.
- Per desconnectar de forma instantània i total una bateria de condensadors, quan per qualsevol causa la xarxa presenta un elevat corrent capacitiu.
- Control de corrents reactius, tant capacitius com inductius, podent donar un senyal d'alarma en cas de corrents elevats.



## DIR2

Code: R11211.

### Especificacions

#### Alimentació en alterna

Consum	< 3 VA
Freqüència	50-60 Hz
Tensió nominal	400 V ~ ±10%

#### Característiques mecàniques

Mida (mm) amplada x alçada x profunditat	35 x 85 x 73 (mm)
--	-------------------

#### Característiques ambientals

Grau de protecció	IP 40
Humitat relativa (sense condensació)	95%
Temperatura de treball	-10 ... +50 °C

#### Normes

Certificacions	UL
Seguretat elèctrica, Altitud màx. (m)	2000
Seguretat elèctrica, Classe d'aïllament	Protecció contra descàrregues elèctriques per doble aïllament classe II (CEI 61010)
Normes	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

#### Current measurement circuit

Consumption	< 0,05 VA
-------------	-----------

#### Circuit de mesura de corrent

Corrent nominal (In)	0,25 A ~
Sobrecàrrega admissible	1,2 In
Sobrecàrrega permanent	1,2 In

#### Corrent reactiu de dispar

Marge d'ajust de dispar C/K	0,15 ... 2
Retard de connexió Tc	5 s
Retard de desconnexió Tr	2 s

#### Sortides digitals de relé

AC11 Ie/Ue	10 A / 250 V ~
DC11 Ie/Ue	0,3 A / 110 V cc
Corrent tèrmic (Ith)	10 A
Vida elèctrica	10x10 <sup>4</sup> maniobras
Vida mecànica	10x10 <sup>6</sup> maniobres



## DIR2

Code: R11211.

### Pes net (kg)

0,1

### DIR2

Relé de reactiva d'1 pas. Carril DIN

CODI	TIPUS	Unitat maniobra	Nº Passos	Corrent d'entrada
R11211.	DIR2	Contactador	1	.../250 mA

Requires the use of MC transformers (not included). See section M - Measuring current transformers and shunts



## DIR2

Code: R11211.

## Dimensions

