DIR2

DIR2, Relais de réactive à 1 passage Rail DIN

Code: R11211.

> Relais alarme: Non

> Tension alimentation (Vca): 400 Vca

> Nr passages: 1

> Courant entrada: .../250 mA

> Unité manoeuvre: Contactor

La description

Le relais de courant réactif DIR2 est capable d'agir sur un circuit en fonction du courant réactif inductif ou capacitif qui y circule. Le relais DIR2 mesure le courant réactif (en mA) du secondaire d'un transformateur de courant .../250 mA (modèle MC1 ou MC3). La commande située sur la façade du boîtier du relais permet de régler le courant réactif de déclenchement. Le statut du relais est indiqué par le biais d'une DEL.

Application

Grâce à son installation et à sa programmation aisées, le relais **DIR2** est idéal pour les applications suivantes :

- Compensation individuelle pour charges de petite, moyenne ou grande puissance
- Compensation partielle pour installations disposant déjà d'un équipement automatique
- Régulateur tout ou rien pour installations basse puissance
- Déconnexion instantanée et totale d'une batterie de condensateurs lorsque, quelle qu'en soit la raison, un courant capacitif élevé circule dans le réseau
- Contrôle des courants réactifs (capacitifs ou inductifs), avec possibilité de déclenchement d'un signal d'alarme en cas de courant élevé.

Date de création: 09/07/2025 - CIRCUTOR, SAU se réserve le droit d'effectuer des changements techniques ou de modifier le contenu/les images de ce document sans préavis, afin d'améliorer sa fiabilité, sa fonctionnalité, sa conception ou pour d'autres raisons.
Elle n'accepte aucune responsabilité pour les erreurs, les inexactitudes ou le manque éventuel d'informations dans ce document.

DIR2

Code: R11211.

Spécifications

Alimentation en courant alternatif

Consommation	< 3 VA
Fréquence	50-60 Hz
Tension nominale	400 V ~ ±10%

Caractéristiques mécaniques

Taille (mm) larg. x haut. x prof.	35 x 85 x 73 (mm)
Poids (kg)	0,1

Caractéristiques environnementales

Degré de protection	IP 40
Humidité relative (sans condensation)	95%
Température de travail	-10 ... +50 °C

Règlementation

Certifications	UL
Sécurité électrique, Altitude maximale (m)	2000
Règlementation	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

Circuit de mesure de courant

Consommation	< 0,05 VA
Courant nominal (In)	0,25 A ~
Surcharge admissible	1,2 In
Surcharge permanente	1,2 In

Sécurité électrique

Classe d'isolement	Protection face au choc électrique par double isolement classe II (IEC 61010-1)

Courant de déclenchement réactif

Plage de réglage du déclenchement C / K	0,15 ... 2
Retard de connexion Tc	5 s
Retard de déconnexion Tr	2 s

Sorties de relais numériques

AC11 Ie / Ue	10 A / 250 V ~
DC11 Ie / Ue	0,3 A / 110 V cc
Courant thermique (Ith)	10 A
Durée de vie électrique	$10x10^4$ maniobras
Durée de vie mécanique	

Date de création: 09/07/2025 - CIRCUTOR, SAU se réserve le droit d'effectuer des changements techniques ou de modifier le contenu/les images de ce document sans préavis, afin d'améliorer sa fiabilité, sa fonctionnalité, sa conception ou pour d'autres raisons.
Elle n'accepte aucune responsabilité pour les erreurs, les inexactitudes ou le manque éventuel d'informations dans ce document.

DIR2

Code: R11211.

$10x10^{6}$ manœuvres

DIR2
Relais de réactive à 1 passage Rail DIN

CODE	TYPE	Unité manoeuvre	Nr passages	Courant entrada
R11211.	DIR2	Contactor	1	.../250 mA

A besoin de transformateurs MC, non inclus. Voir paragraphe M - transformateurs de mesure et Shunts

Date de création: 09/07/2025 - CIRCUTOR, SAU se réserve le droit d'effectuer des changements techniques ou de modifier le contenu/les images de ce document sans préavis, afin d'améliorer sa fiabilité, sa fonctionnalité, sa conception ou pour d'autres raisons.
Elle n'accepte aucune responsabilité pour les erreurs, les inexactitudes ou le manque éventuel d'informations dans ce document.

DIR2

Code: R11211.

Dimensions