



## **REC4-C 2P 40 30**

REC4-C-2P-40-30, Interrupteur différentiel à réarmement automatique avec contact de sortie, 2 pôles

Code: P27A21.

> In (A): 40A

> Mode reconnexion: Temps

> Sensibilité: 30 mA

> Élément reconnexion: intégré> Type de protection: Type A

### La description

La famille du **REC4** est constituée d'interrupteurs différentiels à 2 ou 4 pôles associés à un moteur de reconnexion intelligent, qui permet une reconnexion en toute sécurité de l'interrupteur différentiel auquel il est associé. La version **REC4-C** a la possibilité de signaler le verrouillage des reconnexions par une sortie d'état lorsque le nombre maximal de reconnexions est atteint.

Équipement compact qui s'installe comme un interrupteur différentiel. Il n'y a pas besoin d'interconnecter le moteur et l'interrupteur différentiel.

Le système de reconnexion est réalisé par temps. L'équipement dispose d'un système de verrouillage qui détermine le fonctionnement en mode manuel ou automatique (reconnexion activée).

#### **Application**

Toutes les installations électriques dans lesquelles une continuité totale du service électrique est requise en cas d'imprévus provoquant des déclenchements du différentiel pour des raisons indépendantes de l'isolement électrique.

- O Secteur du logement, réfrigérateurs, alarmes, portes de garage
- o Secteur des services, climatisation, chambres froides, éclairage, ASI, etc.
- O Secteur industriel, contrôle des processus de production critiques







# **REC4-C 2P 40 30**

Interrupteur différentielà réarmement automatique type A

Code: P27A21.

## Spécifications

Alimentation en courant alternatif	
Catégorie d'installation	CAT III 300 V
Consommation	6 VA
Fréquence	50/60 Hz (± 5 %)
Tension nominale	230 V ~ (± 20 %)
Caractéristiques mécaniques	
Taille (mm) larg. x haut. x prof.	54.5 x 112 x 81 (mm)
Boîtier	Plastique V0 polycarbonate
Fixation	DIN rail
Poids (kg)	0,3
Caractéristiques environnementales	
Degré de protection	IP 20 / IK 08
Humidité relative (sans condensation)	5 95 %
Température de stockage	-35 +65 °C
Température de travail	Protection contre les fuites à la terre : -25 +55 °C Réenclenchement : -10 +55 °C $\rm ^{\circ}C$
Règlementation	
Sécurité électrique, Altitude maximale (m)	2000
Sécurité électrique, Catégorie d'installation	CAT III 300 V ~
Sécurité électrique, Degré de contamination	Degré de pollution 2
Règlementation	UNE-EN 61008-1, UNE-EN 63024
Interface utilisateur	
LED	2 LED : AUTO, couleur verte / REC, couleur rouge
Interrupteur différentiel	
Courant conditionnel de court-circuit attribué (Inc)	10 kA to 230/400V with gB 80A fuse
Courant nominal (en)	40 A
Fréquence attribuée (Hz)	50/60
Pouvoir de fermeture et de coupure attribué (Im)	500 A
Résistance aux ondes de choc	Class A, AC: 250A 8/20µs Class S: 3000A 8/20µs
Tension nominale attribuée (Un)	230 V ~
Protection différentielle	
Sensibilité (I∆n), A	0,03
Temps de retard (tΔ)	INS







Durée entre les reconnexions

# **REC4-C 2P 40 30**

Interrupteur différentielà réarmement automatique type A

Code: P27A21.

#### Protection

Relais de sécurité (classe)	Class A ( IEC 61008.1)	
Type d'élément de coupe	Classe A ( IEC 61008.1)	
Type de reconnexion		
Nombre de reconnexions	3	
Temps de réinitialisation	10/20/60 s	

3/20/180 s

# **REC4-C**Interrupteur différentiel à réarmement automatique, de type A avec sortie d'état

CODE	TYPE	Pôles	In (A)	Mode reconnexion	Sensibilité	Type de protection
P27A21.	REC4-C 2P 40 30	2	40A	Temps	30 mA	Туре А
P27A31.	REC4-C 2P 40 300	2	40A	Temps	300 mA	Туре А
P27A23.	REC4-C 2P 63 30	2	63 A	Temps	30 mA	Туре А
P27A33.	REC4-C 2P 63 300	2	63 A	Temps	300 mA	Туре А
P27F21.	REC4-C 4P 40 30	4	40A	Temps	30 mA	Туре А
P27F31.	REC4-C 4P 40 300	4	40A	Temps	300 mA	Туре А
P27F23.	REC4-C 4P 63 30	4	63 A	Temps	30 mA	Туре А
P27F33.	REC4-C 4P 63 300	4	63 A	Temps	300 mA	Туре А

3 reconnexions: 3, 20, 180 s. Consulter la référence pour les différents modes de fonctionnement de la sortie d'état.







# **REC4-C 2P 40 30**

Interrupteur différentielà réarmement automatique type A

Code: P27A21.

#### Dimensions

#### Connexions





