



REC3-4P-40-300T

REC3-4P-40-300T

Code: P26223. DESCATALOGADO

- > Interrupteur différentiel à réarmement automatique
- > 2 pôles
- > In (A): 40 A
- > Mode reconnexion: Temps
- > Pôles: 4
- > Sensibilité: 300 mA

La description

La famille du **REC3** est constituée par des interrupteurs différentiels à 2 ou 4 pôles associés à un moteur intelligent de reconnexion, qui permet de pouvoir réaliser une reconnexion sûre de l'interrupteur différentiel auquel il est associé. La version **REC3C** a la possibilité de signaler la protection et la reconnexion à travers 2 sorties d'état.

Équipement compact, qui est installé comme interrupteur différentiel. Il n'y a pas besoin de réaliser des interconnexions entre le moteur et l'interrupteur différentiel. Pour la protection à haute sensibilité, le mode de reconnexion par isolement est utilisé, de telle sorte que l'équipement n'est reconnecté que lorsque le défaut qui a donné lieu au déclenchement a disparu.

Pour d'autres sensibilités moins exigeantes sur les installations électriquement complexes, le mode de reconnexion est adopté par temps pour garantir la continuité de l'alimentation électrique. L'équipement a un système de blocage qui détermine le fonctionnement en mode manuel ou automatique (reconnexion activée).

Application

Toutes ces installations électriques où une pleine continuité du service électrique est nécessaire devant des situations imprévues qui provoquent des déclenchements du différentiel pour des causes étrangères à l'isolement électrique.

- Secteur logements, réfrigérateurs, alarmes, portes de garage.
- Secteur services, climatisation, chambres frigorifiques, éclairage, SAI, etc.
- Secteur industrie, contrôle de processus productifs critiques.



REC3-4P-40-300T

Interrupteur différentiel reconnecteur automatique

Code: P26223.

Spécifications

Alimentation en courant alternatif

Catégorie d'installation	CAT III 300 V
Consommation	5 VA
Fréquence	50/60 Hz ($\pm 5\%$)
Tension nominale	230 V $\sim$ ($\pm 15\%$)

Caractéristiques mécaniques

Taille (mm) larg. x haut. x prof.	115 x 108 x 82 (mm)
Boîtier	Plastique V0 polycarbonate
Fixation	rail DIN
Poids (kg)	0,58

Caractéristiques environnementales

Degré de protection	IP 20
Humidité relative (sans condensation)	5 ... 95 %
Température de stockage	-35 ... +65 °C
Température de travail	-25 ... +55 °C

Circuit de mesure

Résistance aux pannes (Rd) / Réponse du différentiel	< 15 k Ω / Ne pas réarmer
Résistance minimale acceptée (Rd0) / Réponse du différentiel	> 5 k Ω / Self-reclosing

Règlementation

Sécurité électrique, Altitude maximale (m)	2000
Règlementation	UNE-EN 61008-1, UNE-EN 50557

Interface utilisateur

LED	2 LED : AUTO, couleur vert / REC, couleur rouge
-----	---

Interrupteur différentiel

Courant conditionnel de court-circuit attribué (I _{nc})	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 (I _m)	500 A
Résistance aux ondes de choc	Classe A, AC : 250A 8/20 μ s Classe S : 3000A 8/20 μ s
Tension nominale attribuée (U _n)	230 V $\sim$

Protection différentielle

Type	Type A
------	--------



REC3-4P-40-300T

Interrupteur différentiel reconnecteur automatique

Code: P26223.

Sensibilité (IΔn), A	0,3
Temps de retard (tΔ)	INS

Protection

Type d'élément de coupe	Interrupteur différentiel
-------------------------	---------------------------

Type de reconnexion

Nombre de reconnexions	3
Durée entre les reconnexions	3/20/180 s

3 reconnexions: 3, 20, 180 s.