



## REC3-4P-40-30M

REC3-4P-40-30M

Code: P26221. DESCATALOGADO

- > Interrupteur différentiel à réarmement automatique
- > 2 pôles
- > In (A): 40 A
- > Mode reconnexion: Isolement
- > Pôles: 4
- > Sensibilité: 30 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-40-30M

Interrupteur différentiel reconnecteur automatique

Code: P26221.

### 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 ~ ( $\pm 15\%$ )

#### Caractéristiques mécaniques

Taille (mm) larg. x haut. x prof.	115 x 108 x 82 (mm)
Boîtier	Plastique V0 polycarbonate
Fixation	rail DIN
Poids (kg)	0,61

#### 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 $\Omega$ / Ne pas réarmer
Résistance minimale acceptée (Rd0) / Réponse du différentiel	> 23 k $\Omega$ / 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 <sub>nc</sub> )	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 <sub>m</sub> )	500 A
Résistance aux ondes de choc	Classe A, AC : 250A 8/20 $\mu$ s Classe S : 3000A 8/20 $\mu$ s
Tension nominale attribuée (Un)	230 V ~

#### Protection différentielle

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



## REC3-4P-40-30M

Interrupteur différentiel reconnecteur automatique

Code: P26221.

Sensibilité ( $I_{\Delta n}$ ), A	0,03
-----------------------------------	------

Temps de retard ( $t_{\Delta}$ )	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.