



## REC3-4P-63-30M

REC3-4P-63-30M

Code: P26231. DESCATALOGADO

- > Interrupteur différentiel à réarmement automatique
- > 2 pôles
- > In (A): 63 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-63-30M

Interrupteur différentiel reconnecteur automatique

Code: P26231.

### 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)                        | 0,64                       |

#### 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)                                              | 63 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 (U <sub>n</sub> )                      | 230 V $\sim$                                                   |

#### Protection différentielle

|      |        |
|------|--------|
| Type | Type A |
|------|--------|



# REC3-4P-63-30M

Interrupteur différentiel reconnecteur automatique

Code: P26231.

|                      |      |
|----------------------|------|
| Sensibilité (IΔn), A | 0,03 |
| 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.