



REC3C 2P-40-300T, Interrupteur différentiel à réarmement automatique avec contact de sortie, 4 pôles

Code: P26721. DESCATALOGADO

> Pôles: 2 > In (A): 40 A

Mode reconnexion: TempsSensibilité: 300 mA

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

#### 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 signaliser 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.

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







Interrupteur différentiel reconnecteur automatique

Code: P26721.

### Spécifications

| Alimentation en courant alternatif                           |  |
|--|--|
| Catégorie d'installation                                     | CAT III 300 V                                      |
| Consommation   | 5 VA   |
| Fréquence  | 50/60 Hz (± 5 %)                                   |
| Tension nominale   | 230 V ~ (± 15 %)                                   |
| Caractéristiques mécaniques                                  |  |
| Taille (mm) larg. x haut. x prof.                            | 79.5 x 120 x 82 (mm)                               |
| Boîtier  | Plastique V0 polycarbonate                         |
| Fixation   | rail DIN   |
| Poids (kg)   | 0,416  |
| 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 kΩ / Ne pas réarmer                           |
| Résistance minimale acceptée (Rd0) / Réponse du différentiel | $>$ 5 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 (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                                 | Classe A, AC : 250A 8/20µs Classe S : 3000A 8/20µs |
| Tension nominale attribuée (Un)                              | 230 V ~  |
| Sorties de relais numériques                                 |  |
| Туре   | 2 contacts inverseurs                              |
|  |  |







Interrupteur différentiel reconnecteur automatique

Code: P26721.

| Tension nominale              | 230 V ~                   |
|-------------------------------|---------------------------|
| Courant maximum               | 0,13 A                    |
| Protection différentielle     |                           |
| Туре                          | Туре А                    |
| Sensibilité (I∆n), A          | 0,3                       |
| 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.







Interrupteur différentiel reconnecteur automatique

Code: P26721.

### **Dimensions**





