



Garantie de continuité de service



Plug & Play. Séquence fixe



Contrôle rapide d'état



Économie d'espace

## Application

Pour la protection et la continuité de service de :



Logements et résidences secondaires, frigidaires, alarmes, portes de garage, etc.



Secteur services, climatisation, chambres frigorifiques, éclairage, SAIS, etc.



Secteur industrie, contrôle de processus productifs critiques, etc.

## Caractéristiques techniques

|                                     |   |  |
|-------------------------------------|---|--|
| <b>Protection</b>                   | Type  | Classe A   |
|                                     | Sensibilité, $I_{\Delta n}$                         | 30 ou 300 mA, selon modèle   |
|                                     | Retard déclenchement, $t_{\Delta}$                  | Instantané   |
|                                     | Courant nominal, $I_n$                              | 40 ou 63 A, selon modèle   |
|                                     | Nombre de pôles                                     | 2 ou 4, selon modèle   |
|                                     | TEST  | Bouton poussoir intégré dans l'interrupteur  |
|                                     | RESET   | Mécanisme sur la façade du moteur qui permet ON/OFF  |
| <b>Reconnexion</b>                  | Élément de coupure associé                          | Interrupteur différentiel  |
|                                     | Sortie d'état de l'ID                               | Contact commuté<br>230 V <sub>c.a.</sub> 130 mA  |
|                                     | Nombre de reconnections                             | 3  |
|                                     | Temps entre reconnections                           | 3, 20, 180 s   |
|                                     | Temps de remise à zéro du compteur de reconnections | 3, 20, 180 s   |
|                                     | Sortie de blocage par reconnections                 | Contact commuté<br>230 V <sub>c.a.</sub> 130 mA  |
|                                     | Annulation de la reconnexion                        | Mécanisme sur la façade du moteur qui permet ON/OFF. Hermétique                            |
| <b>Caractéristiques électriques</b> | Nombre de pôles/Tension service                     | 2 pôles : 230 V <sub>c.a.</sub><br>4 pôles : 230 V <sub>c.a.</sub> / 400 V <sub>c.a.</sub> |
|                                     | Alimentation auxiliaire                             | 230 V <sub>c.a.</sub> ±20% 50/60 Hz  |
|                                     | Contacts de sortie des relais                       | 230 V <sub>c.a.</sub> 130 mA   |
|                                     | Température d'utilisation                           | -10 ... +50 °C   |
| <b>Caractéristiques mécaniques</b>  | Montage   | Rail DIN 46277 (EN 50022)  |
|                                     | Dimensions  | 2 pôles : 4,5 modules<br>4 pôles : 6,5 modules   |
|                                     | Degré de protection                                 | IP40   |
| <b>Normes</b>                       | <b>IEC 61008, EN 50557</b>                          |  |

[www.circuitor.es](http://www.circuitor.es)

CIRCUTOR, SA - Vial Sant Jordi, s/n  
08232 Viladecavalls (Barcelone) Espagne  
Tél. : (+34) 93 745 29 00 - Fax : (+34) 93 745 29 14  
central@circuitor.com



Protection et contrôle

# REC3C

Interrupteur différentiel  
reconnecteur automatique

*Continuité maximale*



**CIRCUTOR**

Technologie pour l'efficacité énergétique

## Interrupteur différentiel reconnecteur automatique

La famille **REC3C** est constituée par des interrupteurs différentiels de 2 ou 4 pôles associés à un moteur intelligent de reconnexion, ce qui permet de pouvoir réaliser une reconnexion sûre de l'interrupteur différentiel en 3 tentatives. Le **REC3C** a la possibilité de signaler la protection et la reconnexion à travers 2 sorties d'état.



### 2 sorties

L'équipement dispose de 2 sorties d'état

### Indicateur DEL

- Indications de :
- ON
  - Déclenché
  - En reconnexion

### Mécanisme multifonctions

Mécanisme sur la façade qui permet ON/OFF, reset du compteur de reconnections et blocage de l'équipement

## Compact et modulaire

Le **REC3C** est un équipement compact, qui est installé avec un interrupteur différentiel. Il n'est pas nécessaire de réaliser des interconnexions entre le moteur et l'interrupteur différentiel.

## Reconnexion automatique pour garantir la continuité du service

### Mode d'isolement

Pour la protection de haute sensibilité, le mode de reconnexion par isolement est utilisé, l'équipement mesure l'isolement en périodes de 3, 20 et 180 secondes : de telle sorte que l'équipement ne reconnecte que lorsque le défaut qui a causé le déclenchement a disparu. Pour des sensibilités de 30 mA.

### Mode par temporisation

Pour d'autres sensibilités moins exigeantes dans des installations électriquement complexes, le mode de reconnexion par temps est adopté. L'équipement réalise les reconnections après une temporisation établie de 3, 20 et 180 secondes. Pour sensibilités de 300 mA.

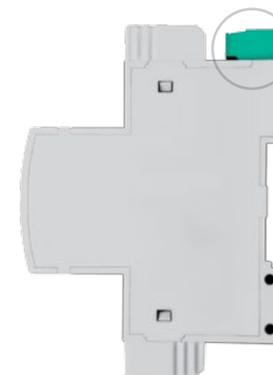


### 2 ou 4 pôles

Économise de l'espace dans tout type d'installations.

### Blocage et Sécurité

Possibilité d'annulation de la reconnexion du mécanisme avant du moteur qui permet l'ON/OFF. L'équipement a un système de blocage qui détermine le fonctionnement en mode manuel ou automatique (reconnexion activée). Hermétique.



### 2 sorties

Le **REC3C** dispose de 2 sorties pour la signalisation d'état. Ces sorties peuvent être utilisées pour :

- Alarmes de blocage
- État de la protection

## Facile et rapide installation



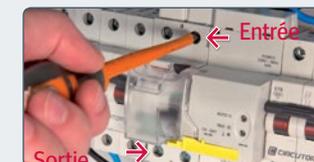
Déconnecter l'IGA. Ne pas manipuler des circuits de tension.



Démonter le couvercle de protection du tableau électrique.



Retirer des bornes l'interrupteur différentiel à remplacer.



Connecter les bornes entrée/sortie de l'interrupteur différentiel REC3C.



Connecter l'IGA. Vérifier le fonctionnement correct du REC3C, en appuyant sur la touche TEST.



Tableau électrique de service.