

# REC3

## Interrupteur différentiel reconnecteur automatique



### 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).

### Applications

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.

### Caractéristiques techniques

<b>Protection</b>	Type	Interrupteur différentiel classe A
	Sensibilité, $I_{\Delta n}$	30 ou 300 mA, selon modèle
	Retard au déclenchement, $t_{\Delta}$	Instantané
	Courant nominal, $I_n$	40 ou 63 A, selon modèle
	Nombre de pôles	2 ou 4 pôles, selon modèle
	Test	Bouton poussoir intégré dans l'interrupteur
	Reset	Mécanisme sur la façade du moteur qui permet ON/OFF
	Élément de coupure associé	Interrupteur différentiel
	Sortie d'état de l'ID ( <b>REC3C</b> )	Contact commuté 230 V~ 130 mA
	<b>Reconnexion</b>	Nombre de reconnexions
Temps entre reconnexions		3, 20, 180 s
Temps de remise à zéro du compteur de reconnexions		3, 20, 180 s
Sortie de blocage par reconnexions ( <b>REC3C</b> )		Contact commuté 230 V~ 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 de service
	Alimentation auxiliaire	230 V~ ±20% 50/60Hz
	Contacts de sortie des relais ( <b>REC3C</b> )	230 V~ 130 mA
	Température d'utilisation	-25 ... +55 °C
	<b>Caractéristiques mécaniques</b>	Fixation
Dimensions		2 pôles : 4,5 modules 4 pôles : 6,5 modules
Poids		2 pôles : 560 g 4 pôles : 693 g
Degré de protection		IP 40
<b>Normes</b>		<b>IEC 61008-1, UNE-EN 50557</b>

# REC3

## Interrupteur différentiel reconnector automatique

### Références

#### 2 PÔLES

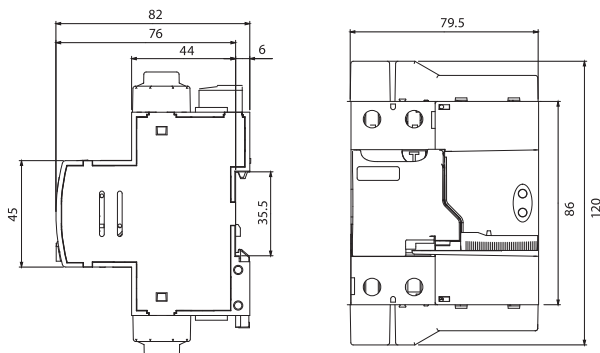
Type	Code	Type (avec contacts)	Code	Mode reconexion	$I_n$ (A)	Sensibilité
REC3-2P-40-30M	P26121	REC3C 2P-40-30M	P26811	Isolément	40	30 mA
REC3-2P-63-30M	P26131	REC3C 2P-63-30M	P26814	Isolément	63	30 mA
REC3-2P-40-300T	P26123	REC3C 2P-40-300T	P26721	Temps	40	300 mA
REC3-2P-63-300T	P26133	REC3C 2P-63-300T	P26724	Temps	63	300 mA

#### 4 PÔLES

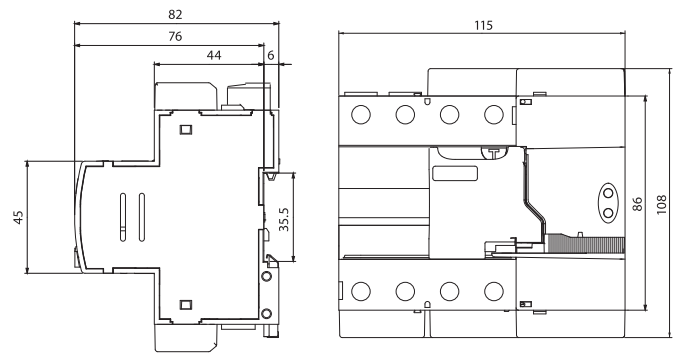
Type	Code	Type (avec contacts)	Code	Mode reconexion	$I_n$ (A)	Sensibilité
REC3-4P-40-30M	P26221	REC3C 4P-40-30M	P26812	Isolément	40	30 mA
REC3-4P-63-30M	P26231	REC3C 4P-63-30M	P26815	Isolément	63	30 mA
REC3-4P-40-300T	P26223	REC3C 4P-40-300T	P26722	Temps	40	300 mA
REC3-4P-63-300T	P26233	REC3C 4P-63-300T	P26725	Temps	63	300 mA

### Dimensions

#### 2 PÔLES

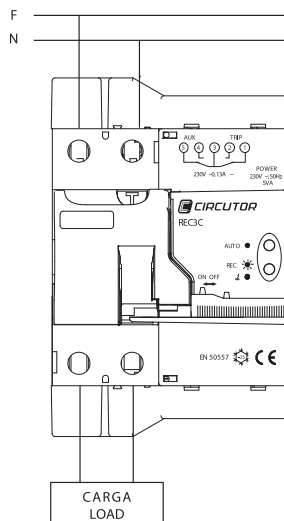


#### 4 PÔLES



### Connexions (REC3C)

#### 2 PÔLES



#### 4 PÔLES

