



## REC3-2P-40-30M

REC3-2P-40-30M

Code: P26121. (CONSULTAR DISPONIBILIDAD)

- > Interruptor diferencial autorearmable
- > 2 pols
- > In (A): 40 A
- > Mode reconexió: Aïllament
- > Pols: 2
- > Sensibilitat: 30 mA

### Descripció

La família del **REC3** són interruptors diferencials de 2 o 4 pols associats a un motor intel·ligent de reconexió, el qual permet poder realitzar una reconexió segura de l'interruptor diferencial a què s'associa. La versió **REC3C** té la possibilitat de senyalitzar la protecció i la reconexió mitjançant 2 sortides d'estat.

Equip compacte, que s'instal·la com a interruptor diferencial. No cal fer interconnexions entre el motor i l'interruptor diferencial. Per a protecció d'alta sensibilitat s'utilitza el mode de reconexió per aïllament, de manera que l'equip només reconecta quan el defecte que va originar el tret ha desaparegut.

Per altres sensibilitats menys exigents en instal·lacions elèctricament complexes es adopta el mode de reconexió per temps per garantir la continuïtat de subministrament elèctric. L'equip té un sistema de bloqueig que determina el funcionament en mode manual o automàtic (reconexió habilitada).

### Aplicació

Totes aquelles instal·lacions elèctriques on es necessiti una plena continuïtat del servei elèctric davant de situacions imprevistes que provoquen trets del diferencial per causes alienes a l'aïllament elèctric.

- Sector Habitatges, neveres, alarmes, portes de garatge
- Sector serveis, climatització, cambres frigorífiques, il·luminació, SAI, etc.
- Sector Indústria, control de processos productius crítics



## REC3-2P-40-30M

Interrupitor diferencial reconnectador automàtic

Code: P26121.

### Especificacions

#### Alimentació en alterna

Categoria de la instal·lació	CAT III 300 V
Consum	5 VA
Freqüència	50/60 Hz ( $\pm 5\%$ )
Tensió nominal	230 V $\sim$ ( $\pm 15\%$ )

#### Característiques mecàniques

Mida (mm) amplada x alçada x profunditat	79.5 x 120 x 82 (mm)
Envoltant	Plastic V0 polycarbonate
Fixació	DIN rail

#### Característiques ambientals

Grau de protecció	IP 20
Humitat relativa (sense condensació)	5 ... 95 %
Temperatura d'emmagatzematge	-35 ... +65 °C
Temperatura de treball	-25 ... +55 °C

#### Circuit de mesura

Resistència de defecte (Rd) / Resposta del diferencial	< 15 k $\Omega$ / Do not self-reclosing
Resistència mínima acceptada (Rd0) / Resposta del diferencial	> 23 k $\Omega$ / Self-reclosing

#### Normes

Seguretat elèctrica, Altitud màx. (m)	2000
Normes	UNE-EN 61008-1, UNE-EN 50557

#### Interfície d'usuari

LED	2 LED: AUTO, color verde / REC, color rojo
-----	--

#### Interrupitor diferencial

Corrent condicional de curtcircuit assignat (I <sub>nc</sub> )	10 kA to 230/400V with gB 80A fuse
Corrent nominal (I <sub>n</sub> )	40 A
Freqüència assignada (Hz)	50/60
Poder de tancament i tall assignat (I <sub>m</sub> )	500 A
Resistència a ones de xoc	classe A , AC: 250A 8/20 $\mu$ s classe S: 3000A 8/20 $\mu$ s
Tensió assignada, nominal (U <sub>n</sub> )	230 V $\sim$

#### Pes net (kg)

	0,42
--	------



## REC3-2P-40-30M

Interrupitor diferencial reconnectador automàtic

Code: P26121.

### Protecció diferencial

Tipus	Tipus A
Sensibilitat ( $I\Delta n$ ) A	0,03
Temps de retard ( $t\Delta$ )	INS

### Protecció

Tipus d'element de tall	Interrupitor diferencial
-------------------------	--------------------------

### Tipus de reconexió

Núm. reconexions	3
Temps entre reconexions	3/20/180 s

3 reconexions: 3, 20, 180 s.