



REC3C 4P-40-30M

REC3C 4P-40-30M, Interruptor diferencial autorearmable amb contacte de sortida, 4 pols

Code: P26812.

- > Pols: 4
- > In (A): 40 A
- > Mode reconexió: Aïllament
- > Sensibilitat: 30 mA
- > Element reconexió: Incorporat
- > Tipus protecció: Tipus A

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



REC3C 4P-40-30M

Interrupidor diferencial reconnectador automàtic

Code: P26812.

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	115 x 108 x 82 (mm)
Envoltant	Plastic V0 polycarbonate
Secció de cable en borns d'alimentació	16-25 mm ²
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

Característiques mecàniques -Secció de cable en borns de tensió

	16-25 mm ²
--	-----------------------

Circuit de mesura

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

Interrupidor diferencial

Corrent condicional de curtcircuit assignat (I _{nc})	10 kA to 230/400V with gB 80A fuse
Corrent nominal (I _n)	40 A
Freqüència assignada (Hz)	50/60
Poder de tancament i tall assignat (I _m)	500 A
Resistència a ones de xoc	classe A , AC: 250A 8/20 μ s classe S: 3000A 8/20 μ s



REC3C 4P-40-30M

Interrupitor diferencial reconnectador automàtic

Code: P26812.

Tensió assignada, nominal (Un) 230 V ~

Sortides digitals de relé

Tipus	7 contactes commutats
Tensió nominal	230 V ~
Corrent màxima	0,13 A

Pes net (kg)

0,61

Protecció diferencial

Tipus	Tipus A
Sensibilitat ($I_{\Delta n}$) A	0,03
Temps de retard (t_{Δ})	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.



REC3C 4P-40-30M

Interrupidor diferencial reconnectador automàtic

Code: P26812.

Dimensions

