



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

Interrupctor 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 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 |
|-----|--|

Interrupctor diferencial

| | |
|---|---|
| Corrent condicional de curtcircuit assignat (Inc) | 10 kA to 230/400V with gB 80A fuse |
| Corrent nominal (In) | 40 A |
| Freqüència assignada (Hz) | 50/60 |
| Poder de tancament i tall assignat (Im) | 500 A |
| Resistència a ones de xoc | classe A , AC: 250A 8/20 μ s classe S: 3000A 8/20 μ s |
| Tensió assignada, nominal (Un) | 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.