



## RECmaxLPd-D4-50

RECmaxLPd-D4-50, Relé diferencial reconnectador amb magnetotèrmic per funcionar amb transformador diferencial extern, 4 pols corba D

Code: P2A147.

- > Pols: 4
- > In (A): 50 A
- > Element reconexió: Incorporat
- > Corba: D

### Descripció

Self-resetting cut-off device with circuit breaker and ultraimmunised residual current protection. protecció) per mitjà dels motors que regulats és mechanicalment.Measuring the leakage current,  $I\Delta$ , requireixen an external residual current transformer, which is supplied separately. Electrònica supply.It has inputs/outputs que proveeixen informació i control de la electricitat instal·lació in which it is working.

- Residual current protection/reclosing parameters.
- Protection trip current intensity.
- Number of reclosures
- Protection status messages, etc.

### Aplicació

El **RECmax LPd** associat als toroïdals **WGC** assegura una protecció diferencial i magnetotèrmica amb reconexió automàtica després d'un tret per defecte diferencial, sobrecàrrega o curtcircuit. És una solució molt adequada per a aquelles infraestructures que per la seva ubicació són de difícil control i vigilància en quadres elèctrics de:

- Sistemes de Telefonia
- Sistemes de TDT
- Sistemes informàtics, SAI



## RECmaxLPd-D4-50

Magnetotèrmic diferencial amb reconexió automàtica

Code: P2A147.

### Especificacions

#### Alimentació en alterna

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| Categoria de la instal·lació | CAT III 300 V |
| Consum                       | 5 VA          |
| Freqüència                   | 50/60 Hz      |
| Tensió nominal               | 230V ~ ± 30%  |

#### Característiques mecàniques

|  |                     |
|--|---------------------|
| Mida (mm) amplada x alçada x profunditat | 115 x 110 x 83 (mm) |
| Envoltant                                | Plastic V0          |
| Fixació                                  | DIN rail            |

#### Característiques ambientals

|                                      |                           |
|--------------------------------------|---------------------------|
| Grau de protecció                    | IP 20, IP 41 (trasquadre) |
| Humitat relativa (sense condensació) | 5 ... 95 %                |
| Temperatura d'emmagatzematge         | -40 ... +75 °C            |
| Temperatura de treball               | -20 ... +70 °C            |

#### Normes

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Seguretat elèctrica, Altitud màx. (m) | 2000   |
| Normes                                | IEC TR 60755, IEC 60898-1, DIN EN 50022, IEC 60947-2-M |

#### Interfície d'usuari

|                   |        |
|-------------------|--------|
| LED               | 2 LED  |
| Teclat            | 3 keys |
| Tipus de pantalla | LCD    |

#### Pes net (kg)

|  |     |
|--|-----|
|  | 0,7 |
|--|-----|

#### Protecció diferencial

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Sensibilitat (I <sub>Δn</sub> ) A | 0,03 (por defecto) / 0,1 - 0,3 - 0,5 - 1 A (programable) |
| Temps de retard (t <sub>Δ</sub> ) | Retard al disparar (IEC 60947-2-M) INS / SEL             |

#### Protecció magnetotèrmica

|                                    |               |
|------------------------------------|---------------|
| Corba de dispar                    | D             |
| Corrent nominal I <sub>n</sub> (A) | 50            |
| Poder de tall (IEC 60898)          | 6 kA          |
| Poder de tall (IEC 60898)          | 230 / 400 V ~ |
| Poder de tall (IEC 60947-2)-       | 10 kA         |



## RECmaxLPd-D4-50

Magnetotèrmic diferencial amb reconexió automàtica

Code: P2A147.

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| Poder de tall (IEC 60947-2)- | 415 V ~       |
| Tensió nominal               | 240 / 415 V ~ |

### Tipus de reconexió

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Núm. reconexions        | Programable: Diferencial (10) / Magnetotèrmica (2) |
| Temps de reinici        | Programable: Diferencial / Magnetotèrmic: 30 min   |
| Temps entre reconexions | Programable: Diferencial / Magnetotèrmic: 3 min    |

### RECmaxLPD

Interrupitor diferencial reconectador amb magnetotèrmic per funcionar amb transformador diferencial no inclòs

| CODI                    | TIPUS           | Pols | In (A) | Corba |
|-------------------------|-----------------|------|--------|-------|
| <b>2 Poles, C Curve</b> |                 |      |        |       |
| P2A110.                 | RECmaxLPd-C2-6  | 2    | 6 A    | C     |
| <b>2 Pols, Corba C</b>  |                 |      |        |       |
| P2A212.                 | RECmaxLPd-C2-16 | 2    | 16 A   | C     |
| <b>2 Poles, C Curve</b> |                 |      |        |       |
| P2A113.                 | RECmaxLPd-C2-20 | 2    | 20 A   | C     |
| <b>2 Pols, Corba C</b>  |                 |      |        |       |
| P2A214.                 | RECmaxLPd-C2-25 | 2    | 25 A   | C     |
| <b>2 Poles, C Curve</b> |                 |      |        |       |
| P2A115.                 | RECmaxLPd-C2-32 | 2    | 32 A   | C     |
| P2A116.                 | RECmaxLPd-C2-40 | 2    | 40 A   | C     |
| P2A117.                 | RECmaxLPd-C2-50 | 2    | 50 A   | C     |
| P2A118.                 | RECmaxLPd-C2-63 | 2    | 63 A   | C     |
| <b>4 Poles, C Curve</b> |                 |      |        |       |
| P2A120.                 | RECmaxLPd-C4-6  | 4    | 6 A    | C     |
| <b>4 Pols, Corba C</b>  |                 |      |        |       |
| P2A222.                 | RECmaxLPd-C4-16 | 4    | 16 A   | C     |
| P2A223.                 | RECmaxLPd-C4-20 | 4    | 20 A   | C     |
| <b>4 Poles, C Curve</b> |                 |      |        |       |
| P2A125.                 | RECmaxLPd-C4-32 | 4    | 32 A   | C     |
| P2A126.                 | RECmaxLPd-C4-40 | 4    | 40 A   | C     |
| P2A127.                 | RECmaxLPd-C4-50 | 4    | 50 A   | C     |
| <b>4 Pols, Corba C</b>  |                 |      |        |       |
| P2A228.                 | RECmaxLPd-C4-63 | 4    | 63 A   | C     |
| <b>2 Poles, D Curve</b> |                 |      |        |       |
| P2A130.                 | RECmaxLPd-D2-6  | 2    | 6 A    | D     |
| <b>2 Pols, Corba D</b>  |                 |      |        |       |
| P2A232.                 | RECmaxLPd-D2-16 | 2    | 16 A   | D     |



## RECmaxLPd-D4-50

Magnetotèrmic diferencial amb reconexió automàtica

Code: P2A147.

| CODI                    | TIPUS           | Pols | In (A) | Corba |
|-------------------------|-----------------|------|--------|-------|
| P2A233.                 | RECmaxLPd-D2-20 | 2    | 20 A   | D     |
| P2A234.                 | RECmaxLPd-D2-25 | 2    | 25 A   | D     |
| P2A235.                 | RECmaxLPd-D2-32 | 2    | 32 A   | D     |
| P2A236.                 | RECmaxLPd-D2-40 | 2    | 40 A   | D     |
| <b>2 Poles, D Curve</b> |                 |      |        |       |
| P2A138.                 | RECmaxLPd-D2-63 | 2    | 63 A   | D     |
| <b>4 Poles, D Curve</b> |                 |      |        |       |
| P2A140.                 | RECmaxLPd-D4-6  | 4    | 6 A    | D     |
| P2A141.                 | RECmaxLPd-D4-10 | 4    | 10 A   | D     |
| <b>4 Pols, Corba D</b>  |                 |      |        |       |
| P2A242.                 | RECmaxLPd-D4-16 | 4    | 16 A   | D     |
| <b>4 Poles, D Curve</b> |                 |      |        |       |
| P2A143.                 | RECmaxLPd-D4-20 | 4    | 20 A   | D     |
| <b>4 Pols, Corba D</b>  |                 |      |        |       |
| P2A243.                 | RECmaxLPd-D4-20 | 4    | 20 A   | D     |
| P2A244.                 | RECmaxLPd-D4-25 | 4    | 25 A   | D     |
| P2A245.                 | RECmaxLPd-D4-32 | 4    | 32 A   | D     |
| <b>4 Poles, D Curve</b> |                 |      |        |       |
| P2A146.                 | RECmaxLPd-D4-40 | 4    | 40 A   | D     |
| P2A147.                 | RECmaxLPd-D4-50 | 4    | 50 A   | D     |
| P2A148.                 | RECmaxLPd-D4-63 | 4    | 63 A   | D     |

WGS-20/30 and WGC-25/35 residual current transformers. C/D curve circuit breaker with 6 kA cut off power (IEC 60898). Consult 10 kA



# RECmaxLPd-D4-50

Magnetotèrmic diferencial amb reconexió automàtica

Code: P2A147.

## Dimensions



## Conexions

