



## RECmaxLPd-C2-16

RECmaxLPd-C2-16, Relé diferencial reconectador amb magnetotèrmic per funcionar amb transformador diferencial extern, 2 pols corba C

Code: P2A212.

- > Pols: 2
- > In (A): 16 A
- > Element reconexió: Incorporat
- > Corba: C

### 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 Telefonía
- Sistemes de TDT
- Sistemes informàtics, SAI



## RECmaxLPd-C2-16

Magnetotèrmic diferencial amb reconexió automàtica

Code: P2A212.

### 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 | 79 x 110 x 83 (mm) |
| Envoltant                                | Plàstic V0         |
| Fixació                                  | Carril DIN         |

#### 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)

|     |
|-----|
| 0,4 |
|-----|

#### 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                                | C             |
| Corrent nominal I <sub>n</sub> (A)             | 16            |
| Poder de tall (IEC 60898)                      | 6 kA          |
| Poder de tall (IEC 60898)                      | 230 / 400 V ~ |
| Poder de tall (IEC 60947-2) de tensió contínua | 60 V          |



# RECmaxLPd-C2-16

Magnetotèrmic diferencial amb reconexió automàtica

Code: P2A212.

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| Poder de tall (IEC 60947-2)~ | 10 kA         |
| Poder de tall (IEC 60947-2)~ | 240 V ~       |
| Tensió nominal               | 240 / 415 V ~ |

Protecció magnetotèrmica -Poder de tall (IEC 60947-2)dc

|           |       |
|-----------|-------|
| Icu / Ics | 10 kA |
|-----------|-------|

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

Interrupctor diferencial reconnectador amb magnetotèrmic per funcionar amb transformador diferencial no inclòs

| CODI             | TIPUS           | Pols | In (A) | Corba |
|------------------|-----------------|------|--------|-------|
| 2 Poles, C Curve |                 |      |        |       |
| P2A110.          | RECmaxLPd-C2-6  | 2    | 6 A    | C     |
| P2A111.          | RECmaxLPd-C2-10 | 2    | 10 A   | C     |
| 2 Poles, Corba C |                 |      |        |       |
| P2A211.          | RECmaxLPd-C2-10 | 2    | 10 A   | C     |
| P2A212.          | RECmaxLPd-C2-16 | 2    | 16 A   | C     |
| 2 Poles, C Curve |                 |      |        |       |
| P2A113.          | RECmaxLPd-C2-20 | 2    | 20 A   | C     |
| 2 Poles, Corba C |                 |      |        |       |
| P2A213.          | RECmaxLPd-C2-20 | 2    | 20 A   | C     |
| P2A214.          | RECmaxLPd-C2-25 | 2    | 25 A   | C     |
| 2 Poles, C Curve |                 |      |        |       |
| P2A115.          | RECmaxLPd-C2-32 | 2    | 32 A   | C     |
| 2 Poles, Corba C |                 |      |        |       |
| P2A215.          | RECmaxLPd-C2-32 | 2    | 32 A   | C     |
| 2 Poles, C Curve |                 |      |        |       |
| P2A116.          | RECmaxLPd-C2-40 | 2    | 40 A   | C     |
| 2 Poles, Corba C |                 |      |        |       |
| P2A216.          | RECmaxLPd-C2-40 | 2    | 40 A   | C     |
| 2 Poles, C Curve |                 |      |        |       |
| P2A117.          | RECmaxLPd-C2-50 | 2    | 50 A   | C     |
| 2 Poles, Corba C |                 |      |        |       |
| P2A217.          | RECmaxLPd-C2-50 | 2    | 50 A   | C     |
| 2 Poles, C Curve |                 |      |        |       |



# RECmaxLPd-C2-16

Magnetotèrmic diferencial amb reconexió automàtica

Code: P2A212.

| CODI            | TIPUS           | Pols | In (A) | Corba |
|-----------------|-----------------|------|--------|-------|
| P2A118.         | RECmaxLPd-C2-63 | 2    | 63 A   | C     |
| 2 Pols, Corba C |                 |      |        |       |
| P2A218.         | RECmaxLPd-C2-63 | 2    | 63 A   | C     |
| 4 Pols, C Curve |                 |      |        |       |
| P2A120.         | RECmaxLPd-C4-6  | 4    | 6 A    | C     |
| 4 Pols, Corba C |                 |      |        |       |
| P2A221.         | RECmaxLPd-C4-10 | 4    | 10 A   | C     |
| 4 Pols, C Curve |                 |      |        |       |
| P2A121.         | RECmaxLPd-C4-10 | 4    | 10 A   | C     |
| 4 Pols, Corba C |                 |      |        |       |
| P2A222.         | RECmaxLPd-C4-16 | 4    | 16 A   | C     |
| P2A223.         | RECmaxLPd-C4-20 | 4    | 20 A   | C     |
| P2A224.         | RECmaxLPd-C4-25 | 4    | 25 A   | C     |
| 4 Pols, C Curve |                 |      |        |       |
| P2A124.         | RECmaxLPd-C4-25 | 4    | 25 A   | C     |
| 4 Pols, Corba C |                 |      |        |       |
| P2A225.         | RECmaxLPd-C4-32 | 4    | 32 A   | C     |
| 4 Pols, C Curve |                 |      |        |       |
| P2A125.         | RECmaxLPd-C4-32 | 4    | 32 A   | C     |
| 4 Pols, Corba C |                 |      |        |       |
| P2A226.         | RECmaxLPd-C4-40 | 4    | 40 A   | C     |
| 4 Pols, C Curve |                 |      |        |       |
| P2A126.         | RECmaxLPd-C4-40 | 4    | 40 A   | C     |
| 4 Pols, Corba C |                 |      |        |       |
| P2A227.         | RECmaxLPd-C4-50 | 4    | 50 A   | C     |
| 4 Pols, C Curve |                 |      |        |       |
| P2A127.         | RECmaxLPd-C4-50 | 4    | 50 A   | C     |
| 4 Pols, Corba C |                 |      |        |       |
| P2A228.         | RECmaxLPd-C4-63 | 4    | 63 A   | C     |
| 2 Pols, Corba D |                 |      |        |       |
| P2A231.         | RECmaxLPd-D2-10 | 2    | 10 A   | D     |
| P2A232.         | RECmaxLPd-D2-16 | 2    | 16 A   | D     |
| P2A233.         | RECmaxLPd-D2-20 | 2    | 20 A   | D     |
| 2 Pols, D Curve |                 |      |        |       |
| P2A130.         | RECmaxLPd-D2-6  | 2    | 6 A    | D     |
| 2 Pols, Corba 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     |



# RECmaxLPd-C2-16

Magnetotèrmic diferencial amb reconexió automàtica

Code: P2A212.

| CODI             | TIPUS           | Pol.s | In (A) | Corba |
|------------------|-----------------|-------|--------|-------|
| P2A237.          | RECmaxLPd-D2-50 | 2     | 50 A   | D     |
| 4 Poles, Corba D |                 |       |        |       |
| P2A241.          | RECmaxLPd-D4-10 | 4     | 10 A   | D     |
| P2A242.          | RECmaxLPd-D4-16 | 4     | 16 A   | D     |
| P2A243.          | RECmaxLPd-D4-20 | 4     | 20 A   | D     |
| 2 Poles, D Curve |                 |       |        |       |
| P2A137.          | RECmaxLPd-D2-50 | 2     | 50 A   | D     |
| 4 Poles, Corba D |                 |       |        |       |
| P2A244.          | RECmaxLPd-D4-25 | 4     | 25 A   | D     |
| 2 Poles, D Curve |                 |       |        |       |
| P2A138.          | RECmaxLPd-D2-63 | 2     | 63 A   | D     |
| 4 Poles, Corba D |                 |       |        |       |
| P2A245.          | RECmaxLPd-D4-32 | 4     | 32 A   | D     |
| 4 Poles, D Curve |                 |       |        |       |
| P2A140.          | RECmaxLPd-D4-6  | 4     | 6 A    | D     |
| 4 Poles, Corba D |                 |       |        |       |
| P2A246.          | RECmaxLPd-D4-40 | 4     | 40 A   | D     |
| 4 Poles, D Curve |                 |       |        |       |
| P2A141.          | RECmaxLPd-D4-10 | 4     | 10 A   | D     |
| 4 Poles, Corba D |                 |       |        |       |
| P2A247.          | RECmaxLPd-D4-50 | 4     | 50 A   | D     |
| 4 Poles, D Curve |                 |       |        |       |
| P2A143.          | RECmaxLPd-D4-20 | 4     | 20 A   | D     |
| 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