



RECmaxLPd-D4-40

RECmaxLPd-D4-40, Relé diferencial reconector amb magnetotèrmic per funcionar amb transformador diferencial extern, 4 pols corba D

Code: P2A146.

- > Pols: 4
- > In (A): 40 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-D4-40

Magnetotèrmic diferencial amb reconexió automàtica

Code: P2A146.

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)

| | |
|--|-------|
| | 0,433 |
|--|-------|

Protecció diferencial

| | |
|-----------------------------------|--|
| Sensibilitat (I _{Δn}) A | 0,03 (por defecto) / 0,1 - 0,3 - 0,5 - 1 A (programable) |
| Temps de retard (t _Δ) | Retard al disparar (IEC 60947-2-M) INS / SEL |

Protecció magnetotèrmica

| | |
|------------------------------------|---------------|
| Corba de dispar | D |
| Corrent nominal I _n (A) | 40 |
| Poder de tall (IEC 60898) | 6 kA |
| Poder de tall (IEC 60898) | 230 / 400 V ~ |
| Poder de tall (IEC 60947-2)- | 10 kA |



RECmaxLPd-D4-40

Magnetotèrmic diferencial amb reconexió automàtica

Code: P2A146.

| | |
|------------------------------|---------------|
| 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

Relé diferencial reconector 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 |
| P2A112. | RECmaxLPd-C2-16 | 2 | 16 A | C |
| P2A113. | RECmaxLPd-C2-20 | 2 | 20 A | C |
| P2A114. | RECmaxLPd-C2-25 | 2 | 25 A | C |
| 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 |
| 4 Poles, C Curve | | | | |
| P2A120. | RECmaxLPd-C4-6 | 4 | 6 A | C |
| P2A121. | RECmaxLPd-C4-10 | 4 | 10 A | C |
| P2A122. | RECmaxLPd-C4-16 | 4 | 16 A | C |
| P2A123. | RECmaxLPd-C4-20 | 4 | 20 A | C |
| P2A124. | RECmaxLPd-C4-25 | 4 | 25 A | C |
| P2A125. | RECmaxLPd-C4-32 | 4 | 32 A | C |
| P2A126. | RECmaxLPd-C4-40 | 4 | 40 A | C |
| P2A127. | RECmaxLPd-C4-50 | 4 | 50 A | C |
| P2A128. | RECmaxLPd-C4-63 | 4 | 63 A | C |
| 2 Poles, D Curve | | | | |
| P2A130. | RECmaxLPd-D2-6 | 2 | 6 A | D |
| P2A131. | RECmaxLPd-D2-10 | 2 | 10 A | D |
| P2A132. | RECmaxLPd-D2-16 | 2 | 16 A | D |
| P2A133. | RECmaxLPd-D2-20 | 2 | 20 A | D |
| P2A134. | RECmaxLPd-D2-25 | 2 | 25 A | D |
| P2A135. | RECmaxLPd-D2-32 | 2 | 32 A | D |
| P2A136. | RECmaxLPd-D2-40 | 2 | 40 A | D |



RECmaxLPd-D4-40

Magnetotèrmic diferencial amb reconexió automàtica

Code: P2A146.

| CODI | TIPUS | Pols | In (A) | Corba |
|-------------------------|-----------------|------|--------|-------|
| P2A137. | RECmaxLPd-D2-50 | 2 | 50 A | D |
| P2A138. | RECmaxLPd-D2-63 | 2 | 63 A | D |
| 4 Poles, D Curve | | | | |
| P2A140. | RECmaxLPd-D4-6 | 4 | 6 A | D |
| P2A141. | RECmaxLPd-D4-10 | 4 | 10 A | D |
| P2A142. | RECmaxLPd-D4-16 | 4 | 16 A | D |
| P2A143. | RECmaxLPd-D4-20 | 4 | 20 A | D |
| P2A144. | RECmaxLPd-D4-25 | 4 | 25 A | D |
| P2A145. | RECmaxLPd-D4-32 | 4 | 32 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).



RECmaxLPd-D4-40

Magnetotèrmic diferencial amb reconexió automàtica

Code: P2A146.

Dimensions



Conexions

