



RECmaxLPd-D2-16

RECmaxLPd-D2-16, Relé diferencial reconectador com magnetotérmico para funcionar com transformador o diferencial externo, 2 polos curva D

Código: P2A232.

- > Polos: 2
- > In (A): 16 A
- > Elemento reconexão: incorporado
- > Curva: D

Descrição

Dispositivo de corte, auto-rearmável, com protecção magnetotérmica e diferencial ultra-imunizada. Equipamento programável com monitor, que mede as correntes de fuga (protecção diferencial) e ordena a desactivação ou religação do magnetotérmico (protecção magnetotérmica) através de um motor que o controla mecanicamente. A medição de corrente de fugas, $I\Delta$, necessita de transformador diferencial externo, que é fornecido à parte. O conjunto é habitualmente utilizado em instalações eléctricas, monofásicas e trifásicas, que necessitem de uma continuidade elevada do fornecimento eléctrico. Possui entradas/saídas que permitem dispor de informação e controlo do estado da instalação eléctrica onde estiver a trabalhar. Visualização LED e monitor (LCD) retroiluminado:

- Parâmetros de protecção/relição por diferencial
- Intensidade de corrente de disparo da protecção.
- Número de religações realizadas
- Mensagens de estado da protecção, etc.

Aplicativo

O **RECmax LPd** associado aos toroidais **WGC** assegura uma protecção diferencial e magnetotérmica com religação automática após um disparo por defeito diferencial, sobrecarga ou curto-circuito. É uma solução bastante adequada para as infra-estruturas que, pela sua localização, são de controlo e vigilância difíceis em quadros eléctricos de:

- Sistemas de Telefonia
- Sistemas de TDT
- Sistemas informáticos, SAI



RECmaxLPd-D2-16

Magnetotérmico diferencial com religação automática

Código: P2A232.

Especificações

Alimentação em corrente alternada

| | |
|-------------------------|---------------|
| Categoria da instalação | CAT III 300 V |
| Consumo | 5 VA |
| Frequência | 50/60 Hz |
| Tensão nominal | 230V ~ ± 30% |

Características mecânicas

| | |
|-----------------------------------|--------------------|
| Tamanho (mm) larg. x alt. x prof. | 79 x 110 x 83 (mm) |
| Envolvente | Plástico VO |
| Fixação | calha DIN |
| Peso (kg) | 0,433 |

Características ambientais

| | |
|-------------------------------------|--------------------------------|
| Grau de proteção | IP 20, IP 41 (painel traseiro) |
| Humidade relativa (sem condensação) | 5 ... 95 % |
| Temperatura de armazenamento | -40 ... +75 °C |
| Temperatura de trabalho | -20 ... +70 °C |

Normas

| | |
|---|--|
| Segurança Elétrica, Altitude máxima (m) | 2000 |
| Normas | IEC TR 60755, IEC 60898-1, DIN EN 50022, IEC 60947-2-M |

Interface do utilizador

| | |
|---------------|----------|
| LED | 2 LED |
| Teclado | 3 chaves |
| Tipo de visor | LCD |

Proteção diferencial

| | |
|-------------------------------------|--|
| Sensibilidade (I Δ n), A | 0,03 (por defecto) / 0,1 - 0,3 - 0,5 - 1 A (programable) |
| Tempo de retardamento (t Δ) | Retardo ao disparo (IEC 60947-2-M) INS / SEL |

Proteção magnetotérmica

| | |
|---|---------------|
| Curva de disparo tipo | D |
| Corrente nominal I _n (A) | 16 |
| Poder de corte nominal em curto-circuito (I _{cn}) / poder de corte de serviço em curto-circuito (I _{cs}) (IEC 60898) | 6 kA |
| Poder de corte de tensão (IEC 60898) | 230 / 400 V ~ |
| Poder de corte último em curto-circuito (I _{cu}) / poder de corte de serviço em curto-circuito (I _{cs}), em contínuo (IEC 60947 -2) | 10 kA |



RECmaxLPd-D2-16

Magnetotérmico diferencial com religação automática

Código: P2A232.

| | |
|--|---------------|
| Poder de corte de tensão contínua (IEC 60947 -2) | 60 V |
| Poder de corte último em curto-circuito (Icu) em corrente alternada (IEC 60947 -2) | 10 kA |
| Poder de corte de tensão alternada (IEC 60947 -2) | 240 V ~ |
| Tensão nominal | 240 / 415 V ~ |

Tipo de reconexão

| | |
|----------------------|---|
| Número de ligações | Programável: Diferencial (10) / Disjuntor (2) |
| Tempo de reinício | Programável: Diferencial / Magnetotérmico: 30 min |
| Tempo entre ligações | Programável: Diferencial / Disjuntor: 3 min |

RECmaxLPD

Interruptor diferencial de reajuste com disjuntor para operar com transformador diferencial não incluído

| CÓDIGO | MODELO | Polos | In (A) | Curva |
|-------------------------|-----------------|-------|--------|-------|
| 2 Polos, Curva C | | | | |
| P2A110. | RECmaxLPd-C2-6 | 2 | 6 A | C |
| P2A111. | RECmaxLPd-C2-10 | 2 | 10 A | C |
| P2A212. | RECmaxLPd-C2-16 | 2 | 16 A | C |
| P2A113. | RECmaxLPd-C2-20 | 2 | 20 A | C |
| P2A214. | 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 Polos, Curva C | | | | |
| P2A120. | RECmaxLPd-C4-6 | 4 | 6 A | C |
| P2A121. | RECmaxLPd-C4-10 | 4 | 10 A | C |
| P2A222. | RECmaxLPd-C4-16 | 4 | 16 A | C |
| P2A223. | 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 |
| P2A228. | RECmaxLPd-C4-63 | 4 | 63 A | C |
| 2 Polos, Curva D | | | | |
| P2A130. | RECmaxLPd-D2-6 | 2 | 6 A | D |
| P2A232. | RECmaxLPd-D2-16 | 2 | 16 A | D |
| P2A233. | RECmaxLPd-D2-20 | 2 | 20 A | D |
| P2A234. | RECmaxLPd-D2-25 | 2 | 25 A | D |



RECmaxLPd-D2-16

Magnetotérmico diferencial com religação automática

Código: P2A232.

| CÓDIGO | MODELO | Polos | In (A) | Curva |
|-------------------------|-----------------|-------|--------|-------|
| P2A235. | RECmaxLPd-D2-32 | 2 | 32 A | D |
| P2A236. | RECmaxLPd-D2-40 | 2 | 40 A | D |
| P2A137. | RECmaxLPd-D2-50 | 2 | 50 A | D |
| P2A138. | RECmaxLPd-D2-63 | 2 | 63 A | D |
| 4 Polos, Curva D | | | | |
| P2A140. | RECmaxLPd-D4-6 | 4 | 6 A | D |
| P2A141. | RECmaxLPd-D4-10 | 4 | 10 A | D |
| P2A242. | RECmaxLPd-D4-16 | 4 | 16 A | D |
| P2A143. | RECmaxLPd-D4-20 | 4 | 20 A | D |
| P2A243. | RECmaxLPd-D4-20 | 4 | 20 A | D |
| P2A244. | RECmaxLPd-D4-25 | 4 | 25 A | D |
| P2A245. | 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 |

Transformador diferencial, tipo WGS-20/30, WGC-25/35. Magnetotérmico de curva C/D com poder de corte de 6 kA (IEC 60898).