

# RECmaxLPd-D4-50

RECmaxLPd-D4-50, Relé diferencial reconectador com magnetotérmico para funcionar com transformar o diferencial externo, 4 polos curva D

Código: P2A147.

> Polos: 4
> In (A): 50 A
> Elemento reconexão: incorporado
> Curva: D

## 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. | 115 x 110 x 83 (mm) |
| Envolvente | Plástico V0 |
| Fixação | calha DIN |
| Peso (kg) | 0,7 |

### 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 (IΔn), A | 0,03 (por defecto) / 0,1 - 0,3 - 0,5 - 1 A (programable) |
| Tempo de retardamento (tΔ) | Retardo ao disparo (IEC 60947-2-M) INS / SEL |

### Proteção magnetotérmica

| | |
|---|---|
| Curva de disparo tipo | D |
| Corrente nominal In (A) | 50 |



# RECmaxLPd-D4-50

Magnetotérmico diferencial com religação automática

Código: P2A147.

| | |
|---|---|
| Poder de corte nominal em curto-circuito (Icn) / poder de corte de serviço em curto-circuito (Ics) (IEC 60898) | 6 kA |
| Poder de corte de tensão (IEC 60898) | 230 / 400 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) | 415 V ~ |
| Tensão nominal | 240 / 415 V ~ |

**Tipo de reconexão**

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

**RECmaxLPD**

| CÓDIGO | MODELO | Polos | In (A) | Curva |
|---|---|---|---|---|
| **2 Polos, Curva C** | | | | |
| P2A110. | RECmaxLPd-C2-6 | 2 | 6 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 |
| P2A222. | RECmaxLPd-C4-16 | 4 | 16 A | C |
| P2A223. | RECmaxLPd-C4-20 | 4 | 20 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 |
| P2A235. | RECmaxLPd-D2-32 | 2 | 32 A | D |
| P2A236. | RECmaxLPd-D2-40 | 2 | 40 A | D |
| P2A138. | RECmaxLPd-D2-63 | 2 | 63 A | D |

Data de criação: 29/11/2026 - CIRCUTOR, SAU reserva-se o direito de fazer alterações técnicas ou modificar o conteúdo/imagens deste documento sem aviso prévio, a fim de melhorar a sua fiabilidade, funcionalidade, desenho ou por outras razões.
Não aceita qualquer responsabilidade por quaisquer erros, inexactidões ou possível falta de informação neste documento.



# RECmaxLPd-D4-50

Magnetotérmico diferencial com religação automática

Código: P2A147.

| CÓDIGO | MODELO | Polos | In (A) | Curva |
|---|---|---|---|---|
| **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 |

Data de criação: 29/11/2026 - CIRCUTOR, SAU reserva-se o direito de fazer alterações técnicas ou modificar o conteúdo/imagens deste documento sem aviso prévio, a fim de melhorar a sua fiabilidade, funcionalidade, desenho ou por outras razões.
Não aceita qualquer responsabilidade por quaisquer erros, inexactidões ou possível falta de informação neste documento.

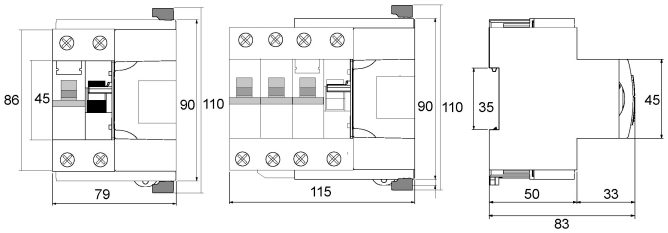


# RECmaxLPd-D4-50

Magnetotérmico diferencial com religação automática

Código: P2A147.

## Dimensões




## Conexões

