



## RECmaxLPd-C4-40

RECmaxLPd-C4-40, Relé diferencial reconectador com magnetotérmico para funcionar com transformador o diferencial externo, 4 polos curva C

Código: P2A126.

- > Polos: 4
- > In (A): 40 A
- > Elemento reconexão: incorporado
- > Curva: C

### 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-C4-40

Magnetotérmico diferencial com religação automática

Código: P2A126.

### 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 VO         |
| Fixação                           | DIN rail            |
| Peso (kg)                         | 0,68                |

#### 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 ( $I_{\Delta n}$ ), A    | 0,03 (por defecto) / 0,1 - 0,3 - 0,5 - 1 A (programable) |
| Tempo de retardamento ( $t_{\Delta}$ ) | Retardo ao disparo (IEC 60947-2-M) INS / SEL             |

#### Proteção magnetotérmica

|                                                                                                                              |               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Curva de disparo tipo                                                                                                        | C             |
| Corrente nominal $I_n$ (A)                                                                                                   | 40            |
| 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 ( $I_{cu}$ ) em corrente alternada (IEC 60947 -2)                                    | 10 kA         |



## RECmaxLPd-C4-40

Magnetotérmico diferencial com religação automática

Código: P2A126.

|                                                   |                                                   |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Poder de corte de tensão alternada (IEC 60947 -2) | 415 V ~                                           |
| Tensão nominal                                    | 240 / 415 V ~                                     |
| <b>Tipo de reconexão</b>                          |                                                   |
| 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

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

| CÓDIGO                  | MODELO          | Polos | In (A) | Curva |
|-------------------------|-----------------|-------|--------|-------|
| <b>2 Polos, Curva C</b> |                 |       |        |       |
| 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     |
| <b>4 Polos, Curva C</b> |                 |       |        |       |
| 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     |
| <b>2 Polos, Curva D</b> |                 |       |        |       |
| 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     |
| <b>4 Polos, Curva D</b> |                 |       |        |       |
| P2A140.                 | RECmaxLPd-D4-6  | 4     | 6 A    | D     |
| P2A141.                 | RECmaxLPd-D4-10 | 4     | 10 A   | D     |
| P2A242.                 | RECmaxLPd-D4-16 | 4     | 16 A   | D     |



# RECmaxLPd-C4-40

Magnetotérmico diferencial com religação automática

Código: P2A126.

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

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

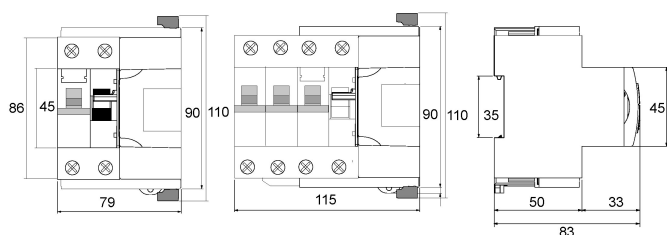


## RECmaxLPd-C4-40

Magnetotérmico diferencial com religação automática

Código: P2A126.

### Dimensões



### Conexões

