



## RECmaxLPd-C2-25

RECmaxLPd-C2-25, Relé diferencial reconectador con magnetotérmico para funcionar con transformador diferencial externo, 2 polos curva C

Código: P2A114.

- > Polos: 2
- > In (A): 25 A
- > Elemento reconexión: Incorporado
- > Curva: C

### Descripción

Dispositivo de corte, autorearmable, con protección magnetotérmica y diferencial ultraimunizada. Equipo programable con display, que mide las corrientes de fuga (protección diferencial), y ordena la desconexión o reconexión del magnetotérmico (protección magnetotérmica) mediante un motor que lo gobierna mecánicamente. La medida de corriente de fugas,  $I_{\Delta}$ , necesita de transformador diferencial externo, que se suministra a parte. El conjunto es de uso habitual en instalaciones eléctricas, monofásicas y trifásicas, que requieran una continuidad elevada del suministro eléctrico. Tiene entradas/salidas que permiten tener información y control del estado de la instalación eléctrica donde está trabajando. Visualización LED y display (LCD) retroiluminado:

- Parámetros protección/reconexión por diferencial.
- Intensidad de corriente de disparo de la protección.
- Número de reconexiones realizadas
- Mensajes de estado de la protección, etc.

### Aplicación

El **RECmax LPd** asociado a los toroidales **WGC** asegura una protección diferencial y magnetotérmica con reconexión automática después de un disparo por defecto diferencial, sobrecarga o cortocircuito. Es una solución muy adecuada para aquellas infraestructuras que por su ubicación son de difícil control y vigilancia en cuadros eléctricos de:

- Sistemas de Telefonía
- Sistemas de TDT
- Sistemas informáticos, SAI



## RECmaxLPd-C2-25

Magnetotérmico diferencial con reconexión automática

Código: P2A114.

### Especificaciones

#### Alimentación en alterna

|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| Categoría de la instalación | CAT III 300 V |
| Consumo                     | 5 VA          |
| Frecuencia                  | 50/60 Hz      |
| Tensión nominal             | 230V ~ ± 30%  |

#### Características mecánicas

|                                  |                    |
|----------------------------------|--------------------|
| Tamaño (mm) ancho x alto x fondo | 79 x 110 x 83 (mm) |
| Envolvente                       | Plástico V0        |
| Fijación                         | Carril DIN         |
| Peso Neto (kg)                   | 0,43               |

#### Características ambientales

|                                     |                           |
|-------------------------------------|---------------------------|
| Grado de protección                 | IP 20, IP 41 (trascuadro) |
| Humedad relativa (sin condensación) | 5 ... 95 %                |
| Temperatura de almacenamiento       | -40 ... +75 °C            |
| Temperatura de trabajo              | -20 ... +70 °C            |

#### Normas

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m) | 2000   |
| Normas                                | IEC TR 60755, IEC 60898-1, DIN EN 50022, IEC 60947-2-M |

#### Interface usuario

|              |          |
|--------------|----------|
| LED          | 2 LED    |
| Teclado      | 3 teclas |
| Tipo display | LCD      |

#### Protección diferencial

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

#### Protección magnetotérmica

|   |               |
|---|---------------|
| Curva de disparo  | C             |
| Corriente nominal $I_n$ (A)                               | 25            |
| Poder de corte continua $I_{cu}$ / $I_{cs}$ (IEC 60947-2) | 30 kA         |
| Poder de corte Vcc (IEC 60947-2)                          | < 125 V       |
| Poder de corte alterna, ( $I_{cu}$ ) (IEC 60947-2)        | 20 kA         |
| Poder de corte V ~ (IEC 60947-2)                          | 240 V ~       |
| Tensión nominal   | 240 / 415 V ~ |



## RECmaxLPd-C2-25

Magnetotérmico diferencial con reconexión automática

Código: P2A114.

### Tipo de reconexión

|                           |  |
|---------------------------|--|
| nº reconexiones           | Programable: Diferencial (10) / Magnetotérmica (2) |
| Tiempo de reset           | Programable: Diferencial / Magnetotérmico: 30 min  |
| Tiempo entre reconexiones | Programable: Diferencial / Magnetotérmico: 3 min   |

### RECmaxLPD

Relé diferencial reconectador con magnetotérmico para funcionar con transformador diferencial no incluido

| CÓDIGO                  | TIPO            | Polos | In (A) | Curva |
|-------------------------|-----------------|-------|--------|-------|
| <b>2 Polos, Curva C</b> |                 |       |        |       |
| 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     |
| <b>4 Polos, Curva C</b> |                 |       |        |       |
| 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     |
| <b>2 Polos, Curva D</b> |                 |       |        |       |
| 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     |
| P2A137.                 | RECmaxLPd-D2-50 | 2     | 50 A   | D     |
| P2A138.                 | RECmaxLPd-D2-63 | 2     | 63 A   | D     |



## RECmaxLPd-C2-25

Magnetotérmico diferencial con reconexión automática

Código: P2A114.

| CÓDIGO                  | TIPO            | Polos | In (A) | Curva |
|-------------------------|-----------------|-------|--------|-------|
| <b>4 Polos, Curva D</b> |                 |       |        |       |
| 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     |

Transformador diferencial, tipo WGS-20/30, WGC-25/35.

**Magnetotérmico de curva C/D con poder de corte de 6 kA (IEC 60898).** Curva 10 kA (IEC 60947-2) consultar.

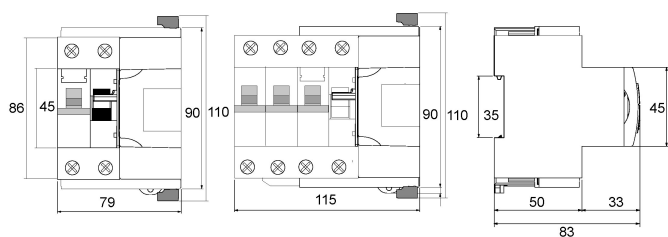


## RECmaxLPd-C2-25

Magnetotérmico diferencial con reconexión automática

Código: P2A114.

### Dimensiones



### Conexiones

