



RECmaxLPd-D2-10

RECmaxLPd-D2-10, Relé diferencial reconectador con magnetotérmico para funcionar con transformador diferencial externo, 2 polos curva D

Código: P2A131.

- > Polos: 2
- > In (A): 10 A
- > Elemento reconexión: Incorporado
- > Curva: D

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_{Δ} , 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-D2-10

Magnetotérmico diferencial con reconexión automática

Código: P2A131.

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) | 0,433 |

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_{Δ}) | Retardo al disparo (IEC 60947-2-M) INS / SEL |

Protección magnetotérmica

| | |
|---|---------------|
| Curva de disparo | D |
| Corriente nominal I_n (A) | 10 |
| Poder de corte continua I_{cu} / I_{cs} (IEC 60947-2) | 30 kA |
| Poder de corte V_{cc} (IEC 60947-2) | < 125 V |
| Poder de corte alterna, (I_{cu}) (IEC 60947-2) | 20 kA |
| Poder de corte $V \sim$ (IEC 60947-2) | 240 V ~ |
| Tensión nominal | 240 / 415 V ~ |



RECmaxLPd-D2-10

Magnetotérmico diferencial con reconexión automática

Código: P2A131.

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 |
|-------------------------|-----------------|-------|--------|-------|
| 2 Polos, Curva C | | | | |
| 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 Polos, Curva C | | | | |
| 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 Polos, Curva D | | | | |
| 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-D2-10

Magnetotérmico diferencial con reconexión automática

Código: P2A131.

| CÓDIGO | TIPO | Polos | In (A) | Curva |
|-------------------------|-----------------|-------|--------|-------|
| 4 Polos, Curva D | | | | |
| 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).



RECmaxLPd-D2-10

Magnetotérmico diferencial con reconexión automática

Código: P2A131.

Dimensiones



Conexiones

