



RECmaxLPd-C4-16

RECmaxLPd-C4-16, Relé diferencial reconectador con magnetotérmico para funcionar con transformador diferencial externo, 4 polos curva C

Código: P2A222.

- > Polos: 4
- > In (A): 16 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_{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-C4-16

Magnetotérmico diferencial con reconexión automática

Código: P2A222.

Especificaciones

Alimentación en alterna

| | |
|-----------------|--------------|
| Consumo | 5 VA |
| Frecuencia | 50/60 Hz |
| Tensión nominal | 230V ~ ± 30% |

Características mecánicas

| | |
|----------------------------------|---------------------|
| Tamaño (mm) ancho x alto x fondo | 115 x 110 x 83 (mm) |
| Peso Neto (kg) | 0,43 |

Características ambientales

| | |
|-------------------------------------|------------|
| Humedad relativa (sin condensación) | 5 ... 95 % |
|-------------------------------------|------------|

Normas

| | |
|---------------------------------------|------|
| Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m) | 2000 |
|---------------------------------------|------|

Protección diferencial

| | |
|-----------------------|--|
| Sensibilidad (IΔn), A | 0,03 (por defecto) / 0,1 - 0,3 - 0,5 - 1 A (programable) |
|-----------------------|--|

Protección magnetotérmica

| | |
|---|---------------|
| Curva de disparo | C |
| Corriente nominal In (A) | 16 |
| Poder de corte Icn / Ics (IEC 60898) | 6 kA |
| Poder de corte V (IEC 60898) | 230 / 400 V ~ |
| Poder de corte continua Icu / Ics (IEC 60947-2) | 10 kA |
| Poder de corte Vcc (IEC 60947-2) | 60 V |
| Poder de corte alterna, (Icu) (IEC 60947-2) | 10 kA |
| Poder de corte V ~ (IEC 60947-2) | 415 V ~ |
| Tensión nominal | 240 / 415 V ~ |

RECmaxLPD

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

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



RECmaxLPd-C4-16

Magnetotérmico diferencial con reconexión automática

Código: P2A222.

| CÓDIGO | TIPO | Polos | In (A) | Curva |
|---------|-----------------|-------|--------|-------|
| P2A116. | RECmaxLPd-C2-40 | 2 | 40 A | C |
| P2A117. | RECmaxLPd-C2-50 | 2 | 50 A | C |
| P2A118. | RECmaxLPd-C2-63 | 2 | 63 A | 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 con poder de corte de 6 kA (IEC 60898). 10 kA consultar