



## RECmaxLPd-C2-16

RECmaxLPd-C2-16, Relé diferencial reconectador con magnetotérmico para funcionar con transformador diferencial externo, 2 polos curva C

Código: P2A212.

- > Polos: 2
- > 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,  $I\Delta$ , 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-C2-16

Magnetotérmico diferencial con reconexión automática

Código: P2A212.

## Especificaciones

### Alimentación en alterna

|                 |              |
|-----------------|--------------|
| 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) |
| Peso Neto (kg)                   | 0,4                |

### 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)                | 240 V ~       |
| Tensión nominal                                 | 240 / 415 V ~ |

### RECmaxLPD

Interrupor 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     |
| P2A111. | RECmaxLPd-C2-10 | 2     | 10 A   | C     |
| P2A211. | RECmaxLPd-C2-10 | 2     | 10 A   | C     |
| P2A212. | RECmaxLPd-C2-16 | 2     | 16 A   | C     |
| P2A113. | RECmaxLPd-C2-20 | 2     | 20 A   | C     |



# RECmaxLPd-C2-16

Magnetotérmico diferencial con reconexión automática

Código: P2A212.

| CÓDIGO  | TIPO            | Polos | In (A) | Curva |
|---------|-----------------|-------|--------|-------|
| P2A213. | RECmaxLPd-C2-20 | 2     | 20 A   | C     |
| P2A214. | RECmaxLPd-C2-25 | 2     | 25 A   | C     |
| P2A115. | RECmaxLPd-C2-32 | 2     | 32 A   | C     |
| P2A215. | RECmaxLPd-C2-32 | 2     | 32 A   | C     |
| P2A116. | RECmaxLPd-C2-40 | 2     | 40 A   | C     |
| P2A216. | RECmaxLPd-C2-40 | 2     | 40 A   | C     |
| P2A117. | RECmaxLPd-C2-50 | 2     | 50 A   | C     |
| P2A217. | RECmaxLPd-C2-50 | 2     | 50 A   | C     |
| P2A118. | RECmaxLPd-C2-63 | 2     | 63 A   | C     |
| P2A218. | RECmaxLPd-C2-63 | 2     | 63 A   | C     |
| P2A120. | RECmaxLPd-C4-6  | 4     | 6 A    | C     |
| P2A221. | RECmaxLPd-C4-10 | 4     | 10 A   | C     |
| P2A121. | RECmaxLPd-C4-10 | 4     | 10 A   | C     |
| P2A222. | RECmaxLPd-C4-16 | 4     | 16 A   | C     |
| P2A223. | RECmaxLPd-C4-20 | 4     | 20 A   | C     |
| P2A224. | RECmaxLPd-C4-25 | 4     | 25 A   | C     |
| P2A124. | RECmaxLPd-C4-25 | 4     | 25 A   | C     |
| P2A225. | RECmaxLPd-C4-32 | 4     | 32 A   | C     |
| P2A125. | RECmaxLPd-C4-32 | 4     | 32 A   | C     |
| P2A226. | RECmaxLPd-C4-40 | 4     | 40 A   | C     |
| P2A126. | RECmaxLPd-C4-40 | 4     | 40 A   | C     |
| P2A227. | RECmaxLPd-C4-50 | 4     | 50 A   | C     |
| P2A127. | RECmaxLPd-C4-50 | 4     | 50 A   | C     |
| P2A228. | RECmaxLPd-C4-63 | 4     | 63 A   | C     |
| P2A231. | RECmaxLPd-D2-10 | 2     | 10 A   | D     |
| P2A232. | RECmaxLPd-D2-16 | 2     | 16 A   | D     |
| P2A233. | RECmaxLPd-D2-20 | 2     | 20 A   | D     |
| P2A130. | RECmaxLPd-D2-6  | 2     | 6 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     |
| P2A237. | RECmaxLPd-D2-50 | 2     | 50 A   | D     |
| P2A241. | RECmaxLPd-D4-10 | 4     | 10 A   | D     |
| P2A242. | RECmaxLPd-D4-16 | 4     | 16 A   | D     |
| P2A243. | RECmaxLPd-D4-20 | 4     | 20 A   | D     |
| P2A137. | RECmaxLPd-D2-50 | 2     | 50 A   | D     |
| P2A244. | RECmaxLPd-D4-25 | 4     | 25 A   | D     |
| P2A138. | RECmaxLPd-D2-63 | 2     | 63 A   | D     |
| P2A245. | RECmaxLPd-D4-32 | 4     | 32 A   | D     |



# RECmaxLPd-C2-16

Magnetotérmico diferencial con reconexión automática

Código: P2A212.

| CÓDIGO  | TIPO            | Polos | In (A) | Curva |
|---------|-----------------|-------|--------|-------|
| P2A140. | RECmaxLPd-D4-6  | 4     | 6 A    | D     |
| P2A246. | RECmaxLPd-D4-40 | 4     | 40 A   | D     |
| P2A141. | RECmaxLPd-D4-10 | 4     | 10 A   | D     |
| P2A247. | RECmaxLPd-D4-50 | 4     | 50 A   | D     |
| P2A143. | RECmaxLPd-D4-20 | 4     | 20 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