# RECmax-CVM 2P D2-16

RECmax-CVM 2P D2-16, Relé diferencial reconectador con magnetotérmico, 2 polos curva D y analizador de redes con transformadores incluidos

Código: P2B132.

> Polos: 2
> In (A): 16 A
> Elemento reconexión: Incorporado
> Curva: D

## Descripción

Dispositivo de corte, autorrearmable, con protección magnetotérmica y diferencial ultrainmunizable y analizador de redes incluido. 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, $I_{\Delta n}$, necesita de transformador diferencial externo tipo **WGC**, suministrado en el kit.

Además, incorpora analizador de redes que permite monitoreo, ya sea por display o bien por las comunicaciones incorporadas, de hasta 19 parámetros eléctricos, con medida de tensión incorporada en el propio equipo, y medida de corriente mediante transformador de corriente externo tipo **MC1** (para 2 polos) o **MC3** (para 4 polos), incluido en el kit.
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 y magnetotérmico.
- Intensidad de corriente de disparo de la protección.
- Número de reconexiones realizadas
- Mensajes de estado de la protección.
- Medida de valores eléctricos (tensión, corriente, potencia activa, cos φ) (resto de valores por comunicaciones).

## Aplicación

El kit **RECmaxCVM** asegura una protección diferencial y magnetotérmica con reconexión automática después de un disparo por defecto diferencial, sobrecarga o cortocircuito, así como la medida de los parámetros eléctricos del circuito al que protege. 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

# RECmax-CVM 2P D2-16

Magnetotérmico diferencial con reconexión automática y medida

Código: P2B132.

## Especificaciones

### Alimentación en alterna

| | |
|---|---|
| Consumo | 7 VA |
| Frecuencia | 50 / 60 Hz. |
| Tensión nominal | 230V ~ ± 20% (L1-N) |

### Características mecánicas

| | |
|---|---|
| Tamaño (mm) ancho x alto x fondo | 97 x 111.5 x 82 (mm) |
| Peso Neto (kg) | 0,515 |

### Características ambientales

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

### Normas

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

### Protección diferencial

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

### Protección magnetotérmica

| | |
|---|---|
| Curva de disparo | D |
| Corriente nominal In (A) | 16 |
| Poder de corte contínua Icu / Ics (IEC 60947-2) | 30 kA |
| Poder de corte Vcc (IEC 60947-2) | < 125 V |
| Poder de corte alterna, (Icu) (IEC 60947-2) | 20 kA |
| Poder de corte V ~ (IEC 60947-2) | 240 V ~ |
| Tensión nominal | 240 / 415 V ~ |

### Comunicación serie

| | |
|---|---|
| Protocolo | Modbus/RTU |

**RECmax-CVM**

Relé diferencial reconectador con magnetotérmico y analizador de redes con transformadores incluidos

| CÓDIGO | TIPO | Polos | In (A) | Curva |
|---|---|---|---|---|
| P2B111. | RECmax-CVM 2P C2-10 | 2 | 10 A | C |
| P2B112. | RECmax-CVM 2P C2-16 | 2 | 16 A | C |
| P2B113. | RECmax-CVM 2P C2-20 | 2 | 20 A | C |

# RECmax-CVM 2P D2-16

Magnetotérmico diferencial con reconexión automática y medida

Código: P2B132.

| CÓDIGO | TIPO | Polos | In (A) | Curva |
|---|---|---|---|---|
| P2B114. | RECmax-CVM 2P C2-25 | 2 | 25 A | C |
| P2B115. | RECmax-CVM 2P C2-32 | 2 | 32 A | C |
| P2B116. | RECmax-CVM 2P C2-40 | 2 | 40 A | C |
| P2B117. | RECmax-CVM 2P C2-50 | 2 | 50 A | C |
| P2B118. | RECmax-CVM 2P C2-63 | 2 | 63 A | C |
| P2B121. | RECmax-CVM 4P C4-10 | 4 | 10 A | C |
| P2B122. | RECmax-CVM 4P C4-16 | 4 | 16 A | C |
| P2B123. | RECmax-CVM 4P C4-20 | 4 | 20 A | C |
| P2B124. | RECmax-CVM 4P C4-25 | 4 | 25 A | C |
| P2B125. | RECmax-CVM 4P C4-32 | 4 | 32 A | C |
| P2B126. | RECmax-CVM 4P C4-40 | 4 | 40 A | C |
| P2B127. | RECmax-CVM 4P C4-50 | 4 | 50 A | C |
| P2B128. | RECmax-CVM 4P C4-63 | 4 | 63 A | C |
| P2B131. | RECmax-CVM 2P D2-10 | 2 | 10 A | D |
| P2B132. | RECmax-CVM 2P D2-16 | 2 | 16 A | D |
| P2B133. | RECmax-CVM 2P D2-20 | 2 | 20 A | D |
| P2B134. | RECmax-CVM 2P D2-25 | 2 | 25 A | D |
| P2B135. | RECmax-CVM 2P D2-32 | 2 | 32 A | D |
| P2B136. | RECmax-CVM 2P D2-40 | 2 | 40 A | D |
| P2B137. | RECmax-CVM 2P D2-50 | 2 | 50 A | D |
| P2B138. | RECmax-CVM 2P D2-63 | 2 | 63 A | D |
| P2B141. | RECmax-CVM 4P D4-10 | 4 | 10 A | D |
| P2B142. | RECmax-CVM 4P D4-16 | 4 | 16 A | D |
| P2B143. | RECmax-CVM 4P D4-20 | 4 | 20 A | D |
| P2B144. | RECmax-CVM 4P D4-25 | 4 | 25 A | D |
| P2B145. | RECmax-CVM 4P D4-32 | 4 | 32 A | D |
| P2B146. | RECmax-CVM 4P D4-40 | 4 | 40 A | D |
| P2B147. | RECmax-CVM 4P D4-50 | 4 | 50 A | D |
| P2B148. | RECmax-CVM 4P D4-63 | 4 | 63 A | D |

Todos los modelos incluyen transformación diferencial WGC20/30-SC y transformador de medida MC-3 o MC-1 con terminal conectado. Magnetotérmico de curva C/D con poder de corte de 6 kA (IEC 60898).

# RECmax-CVM 2P D2-16

Magnetotérmico diferencial con reconexión automática y medida

Código: P2B132.

## Dimensiones

## Conexiones