



## RECmax-CVM C2-20

RECmax-CVM C2-20, Relé diferencial reconectador con magnetotérmico, 2 polos curva C y analizador de redes con transformadores incluidos

Código: P2B213.

- > Polos: 2
- > In (A): 20 A
- > Elemento reconexión: Incorporado
- > Curva: C

### Descripción

Dispositivo de corte, autorrearmable, con protección magnetotérmica y diferencial ultrainsensibilizable 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,  $\cos \varphi$ ) (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 C2-20

Magnetotérmico diferencial con reconexión automática y medida

Código: P2B213.

## 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)                       |
| 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                                | C                                          |
| Corriente nominal In (A)                        | 20                                         |
| 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 ~                              |
| Comunicación serie                              |                                            |
| Protocolo                                       | Modbus/RTU                                 |

### RECmax-CVM

Interruptor 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     |
| P2B211. | RECmax-CVM C2-10    | 2     | 10 A   | C     |



# RECmax-CVM C2-20

Magnetotérmico diferencial con reconexión automática y medida

Código: P2B213.

| CÓDIGO  | TIPO                | Polos | In (A) | Curva |
|---------|---------------------|-------|--------|-------|
| P2B113. | RECmax-CVM 2P C2-20 | 2     | 20 A   | C     |
| P2B212. | RECmax-CVM C2-16    | 2     | 16 A   | C     |
| P2B213. | RECmax-CVM C2-20    | 2     | 20 A   | C     |
| P2B115. | RECmax-CVM 2P C2-32 | 2     | 32 A   | C     |
| P2B214. | RECmax-CVM C2-25    | 2     | 25 A   | C     |
| P2B116. | RECmax-CVM 2P C2-40 | 2     | 40 A   | C     |
| P2B215. | RECmax-CVM C2-32    | 2     | 32 A   | C     |
| P2B117. | RECmax-CVM 2P C2-50 | 2     | 50 A   | C     |
| P2B216. | RECmax-CVM C2-40    | 2     | 40 A   | C     |
| P2B118. | RECmax-CVM 2P C2-63 | 2     | 63 A   | C     |
| P2B217. | RECmax-CVM C2-50    | 2     | 50 A   | C     |
| P2B121. | RECmax-CVM 4P C4-10 | 4     | 10 A   | C     |
| P2B218. | RECmax-CVM C2-63    | 2     | 63 A   | C     |
| P2B231. | RECmax-CVM D2-10    | 2     | 10 A   | D     |
| P2B232. | RECmax-CVM D2-16    | 2     | 16 A   | D     |
| P2B124. | RECmax-CVM 4P C4-25 | 4     | 25 A   | C     |
| P2B233. | RECmax-CVM D2-20    | 2     | 20 A   | D     |
| P2B125. | RECmax-CVM 4P C4-32 | 4     | 32 A   | C     |
| P2B234. | RECmax-CVM D2-25    | 2     | 25 A   | D     |
| P2B126. | RECmax-CVM 4P C4-40 | 4     | 40 A   | C     |
| P2B235. | RECmax-CVM D2-32    | 2     | 32 A   | D     |
| P2B127. | RECmax-CVM 4P C4-50 | 4     | 50 A   | C     |
| P2B236. | RECmax-CVM D2-40    | 2     | 40 A   | D     |
| P2B237. | RECmax-CVM D2-50    | 2     | 50 A   | D     |
| P2B131. | RECmax-CVM 2P D2-10 | 2     | 10 A   | D     |
| P2B221. | RECmax-CVM C4-10    | 4     | 10 A   | C     |
| P2B222. | RECmax-CVM C4-16    | 4     | 16 A   | C     |
| P2B223. | RECmax-CVM C4-20    | 4     | 20 A   | C     |
| P2B224. | RECmax-CVM C4-25    | 4     | 25 A   | C     |
| P2B225. | RECmax-CVM C4-32    | 4     | 32 A   | C     |
| P2B226. | RECmax-CVM C4-40    | 4     | 40 A   | C     |
| P2B137. | RECmax-CVM 2P D2-50 | 2     | 50 A   | D     |
| P2B227. | RECmax-CVM C4-50    | 4     | 50 A   | C     |
| P2B138. | RECmax-CVM 2P D2-63 | 2     | 63 A   | D     |
| P2B228. | RECmax-CVM C4-63    | 4     | 63 A   | C     |
| P2B141. | RECmax-CVM 4P D4-10 | 4     | 10 A   | D     |
| P2B241. | RECmax-CVM D4-10    | 4     | 10 A   | D     |
| P2B242. | RECmax-CVM D4-16    | 4     | 16 A   | D     |



## RECmax-CVM C2-20

Magnetotérmico diferencial con reconexión automática y medida

Código: P2B213.

| CÓDIGO  | TIPO                | Polos | In (A) | Curva |
|---------|---------------------|-------|--------|-------|
| P2B143. | RECmax-CVM 4P D4-20 | 4     | 20 A   | D     |
| P2B243. | RECmax-CVM D4-20    | 4     | 20 A   | D     |
| P2B244. | RECmax-CVM D4-25    | 4     | 25 A   | D     |
| P2B245. | RECmax-CVM D4-32    | 4     | 32 A   | D     |
| P2B146. | RECmax-CVM 4P D4-40 | 4     | 40 A   | D     |
| P2B246. | RECmax-CVM D4-40    | 4     | 40 A   | D     |
| P2B147. | RECmax-CVM 4P D4-50 | 4     | 50 A   | D     |
| P2B247. | RECmax-CVM 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). 10 kA consultar