

# RECmax-CVM 2P D2-20

RECmax-CVM 2P D2-20, Relé diferencial reconnectador amb magnetotèrmic, 2 pols corba D i analitzador de xarxes amb transformadors inclosos

Code: P2B133. **CONSULTAR DISPONIBILIDAD**

> Pols: 2
> In (A): 20 A
> Element reconnexió: Incorporat
> Curba: D

## Descripció

Dispositiu de tall, autorearmable, amb protecció magnetotèrmica i diferencial ultraimmunitzable i analitzador de xarxes inclòs. Equip programable amb display, que mesura els corrents de fuga (protecció diferencial), i ordena la desconnexió o reconnexió del magnetotèrmic (protecció magnetotèrmica) mitjançant un motor que el governa mecànicament La mesura de corrent de fuites, $I_{\Delta n}$, necessita de transformador diferencial extern tipus **WGC**, subministrat al kit.

A més, incorpora analitzador de xarxes que permet monitoratge, ja sigui per display o bé per les comunicacions incorporades, de fins a 19 paràmetres elèctrics, amb mesura de tensió incorporada al propi equip, i mesura de corrent mitjançant transformador de corrent extern tipus **MC1** (per a 2 pols) o **MC3** (per a 4 pols), inclòs al kit.
El conjunt és d'ús habitual en instal·lacions elèctriques, monofàsiques i trifàsiques, que requereixin una continuïtat elevada del subministrament elèctric. Té entrades/sortides que permeten tenir informació i control de l'estat de la instal·lació elèctrica on treballa. Visualització LED i display (LCD) retroil·luminat:

- Paràmetres protecció/reconnexió per diferencial i magnetotèrmic.
- Intensitat de corrent de tret de la protecció.
- Nombre de reconnexions realitzades
- Missatges d'estat de la protecció.
- Mesura de valors elèctrics (tensió, corrent, potència activa, cos φ) (resta de valors per comunicacions).

## Aplicació

El kit **RECmaxCVM** assegura una protecció diferencial i magnetotèrmica amb reconnexió automàtica després d'un tret per defecte diferencial, sobrecàrrega o curtcircuit, així com la mida dels paràmetres elèctrics del circuit a què protegeix. És una solució molt adequada per a aquelles infraestructures que per la seva ubicació són de difícil control i vigilància en quadres elèctrics de:

- Sistemes de Telefonia
- Sistemes de TDT
- Sistemes informàtics, SAI



# RECmax-CVM 2P D2-20

Magnetotèrmic diferencial amb reconnexió automàtica i mesura

Code: P2B133.

## Especificacions

### Alimentació en alterna

| | |
|---|---|
| Categoria de la instal·lació | CAT III 300 V |
| Consum | 7 VA |
| Freqüència | 50 / 60 Hz. |
| Tensió nominal | 230V ~ ± 20% (L1-N) |

### Característiques mecàniques

| | |
|---|---|
| Mida (mm) amplada x alçada x profunditat | 97 x 111.5 x 82 (mm) |
| Envoltant | Plastic V0 |
| Fixació | DIN rail |

### Característiques ambientals

| | |
|---|---|
| Grau de protecció | IP 20 |
| Humitat relativa (sense condensació) | 5 ... 95 % |
| Temperatura d'emmagatzematge | -30 ... +70 °C |
| Temperatura de treball | -10 ... +55 °C |

### Característiques elèctriques

| | |
|---|---|
| Sistema de terres | TT - TN |

### Circuit de mesura de corrent

| | |
|---|---|
| Categoria de la instal·lació | CAT III 300 V~ |
| Corrent nominal (In) | ... / 250 mA |
| Marge mesura corrent de la fase | 1 ... 100 % In |
| Corrent mínima (Imin) | 0,2 % In |

### Circuit de mesura de tensió

| | |
|---|---|
| Categoria de la instal·lació | CAT III 600 V |
| Freqüència de mostreig | 50/60 Hz |
| Impedància d'entrada | 400 kΩ |
| Marge de mesura de freqüència | 50/60 Hz |
| Marge de mesura de tensió | 50/60 Hz |
| Tensió nominal | 230 V ~ ±20 % |

### Normes

| | |
|---|---|
| Seguretat elèctrica, Altitud màx. (m) | 2000 |
| Normes | IEC TR 60755, IEC 60898-1, DIN EN 50022, IEC 60947-2-M, IEC 61010-1-3ª Ed., IEC 61000-6-4, IEC 62053-21, IEC 62053-23, IEC 61557-12 |



# RECmax-CVM 2P D2-20

Magnetotèrmic diferencial amb reconnexió automàtica i mesura

Code: P2B133.

### Interfície d'usuari

| | |
|---|---|
| LED | 2 LED |
| Teclat | 3 keys |
| Tipus de pantalla | LCD |

### Precisió de mesures

| | |
|---|---|
| Mesura del corrent de fase | 23 % (per a IN > 10% F.E.), valor calculat de la suma vectorial mesurada en els corrents de fase. |
| Mesura d'energia reactiva (kvarh) | 2% |
| Mesura de potència reactiva (kvar) | 2 % ±2 dígits |
| Mesura d'energia activa (kWh) | 1% |
| Mesura de potència activa (kW) | 1 % ±2 Dígits |
| Mesura de tensió de fase | 0,5 % ± 1 dígit |

### Protecció diferencial

| | |
|---|---|
| Sensibilitat (IΔn) A | 0,03 - 0,1 - 0,3 - 0,5 - 1 A (programable) |
| Temps de retard (tΔ) | Retard al disparar (IEC 60947-2-M) programable |
| Transformador | Extern, sèrie WGC-20SC |

### Protecció magnetotèrmica

| | |
|---|---|
| Corba de dispar | D |
| Corrent nominal In (A) | 20 |
| Poder de tall (IEC 60947-2)de tensió contínua | < 125 V |
| Poder de tall (IEC 60947-2)~ | 20 kA |
| Poder de tall (IEC 60947-2)~ | 240 V ~ |
| Tensió nominal | 240 / 415 V ~ |

### Protecció magnetotèrmica -Poder de tall (IEC 60947-2)dc

| | |
|---|---|
| Icu / Ics | 30 kA |

### Comunicació sèrie

| | |
|---|---|
| Protocol | Modbus/RTU |
| Tecnologia / Tipus | RS-485 |

**RECmax-CVM**
Interruptor diferencial reconnectador amb magnetotèrmic i analitzador de xarxes amb transformadors inclosos

| CODI | TIPUS | Pols | In (A) | Corba |
|---|---|---|---|---|
| **2 Poles, C Curve** | | | | |
| P2B111. | RECmax-CVM 2P C2-10 | 2 | 10 A | C |


Data de creació: 01/11/2026 - CIRCUTOR, SAU es reserva el dret a realitzar canvis tècnics o modificar el contingut/imatges d'aquest document sense avís previ, per millorar-ne la fiabilitat, funcionalitat, disseny o per altres motius.
No accepta cap responsabilitat pels possibles errors, inexactitut o la possible manca d'informació.



# RECmax-CVM 2P D2-20

Magnetotèrmic diferencial amb reconnexió automàtica i mesura

Code: P2B133.

| CODI | TIPUS | Pols | In (A) | Corba |
|---|---|---|---|---|
| **2 Pols, Corba C** | | | | |
| P2B212. | RECmax-CVM C2-16 | 2 | 16 A | C |
| **2 Poles, C Curve** | | | | |
| P2B113. | RECmax-CVM 2P C2-20 | 2 | 20 A | C |
| **2 Pols, Corba C** | | | | |
| P2B214. | RECmax-CVM C2-25 | 2 | 25 A | C |
| **2 Poles, C Curve** | | | | |
| 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 |
| **4 Poles, C Curve** | | | | |
| P2B121. | RECmax-CVM 4P C4-10 | 4 | 10 A | C |
| **4 Pols, Corba 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 |
| **4 Poles, C Curve** | | | | |
| P2B126. | RECmax-CVM 4P C4-40 | 4 | 40 A | C |
| P2B127. | RECmax-CVM 4P C4-50 | 4 | 50 A | C |
| **4 Pols, Corba C** | | | | |
| P2B228. | RECmax-CVM C4-63 | 4 | 63 A | C |
| **2 Poles, D Curve** | | | | |
| P2B131. | RECmax-CVM 2P D2-10 | 2 | 10 A | D |
| **2 Pols, Corba D** | | | | |
| P2B231. | RECmax-CVM D2-10 | 2 | 10 A | D |
| P2B232. | RECmax-CVM D2-16 | 2 | 16 A | D |
| P2B233. | RECmax-CVM D2-20 | 2 | 20 A | D |
| P2B234. | RECmax-CVM D2-25 | 2 | 25 A | D |
| P2B235. | RECmax-CVM D2-32 | 2 | 32 A | D |
| P2B236. | RECmax-CVM D2-40 | 2 | 40 A | D |
| P2B237. | RECmax-CVM D2-50 | 2 | 50 A | D |
| **2 Poles, D Curve** | | | | |
| P2B138. | RECmax-CVM 2P D2-63 | 2 | 63 A | D |
| **4 Poles, D Curve** | | | | |
| P2B141. | RECmax-CVM 4P D4-10 | 4 | 10 A | D |
| **4 Pols, Corba D** | | | | |
| P2B242. | RECmax-CVM D4-16 | 4 | 16 A | D |


Data de creació: 01/11/2026 - CIRCUTOR, SAU es reserva el dret a realitzar canvis tècnics o modificar el contingut/imatges d'aquest document sense avís previ, per millorar-ne la fiabilitat, funcionalitat, disseny o per altres motius.
No accepta cap responsabilitat pels possibles errors, inexactitut o la possible manca d'informació.



# RECmax-CVM 2P D2-20

Magnetotèrmic diferencial amb reconnexió automàtica i mesura

Code: P2B133.

| CODI | TIPUS | Pols | In (A) | Corba |
|---|---|---|---|---|
| **4 Poles, D Curve** | | | | |
| P2B143. | RECmax-CVM 4P D4-20 | 4 | 20 A | D |
| **4 Pols, Corba D** | | | | |
| P2B244. | RECmax-CVM D4-25 | 4 | 25 A | D |
| P2B245. | RECmax-CVM D4-32 | 4 | 32 A | D |
| **4 Poles, D Curve** | | | | |
| P2B146. | RECmax-CVM 4P D4-40 | 4 | 40 A | D |
| P2B147. | RECmax-CVM 4P D4-50 | 4 | 50 A | D |
| **4 Pols, Corba D** | | | | |
| P2B247. | RECmax-CVM D4-50 | 4 | 50 A | D |

All models feature the WGC20/30-SC residual current transformer and MC-3 or MC-1 measuring transformer with connected terminal. C/D curve circuit breaker with 6 kA cut off power (IEC 60898).



Data de creació: 01/11/2026 - CIRCUTOR, SAU es reserva el dret a realitzar canvis tècnics o modificar el contingut/imatges d'aquest document sense avís previ, per millorar-ne la fiabilitat, funcionalitat, disseny o per altres motius.
No accepta cap responsabilitat pels possibles errors, inexactitut o la possible manca d'informació.

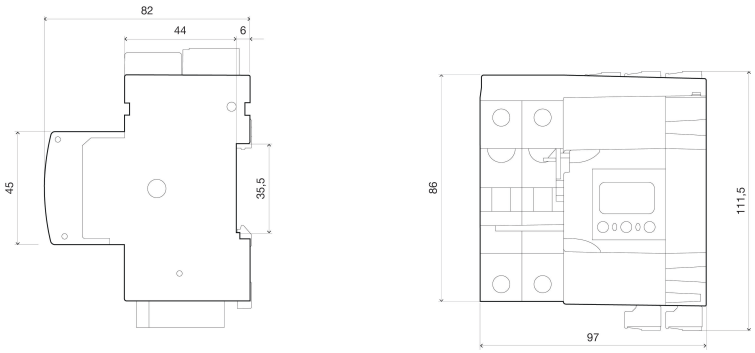


# RECmax-CVM 2P D2-20

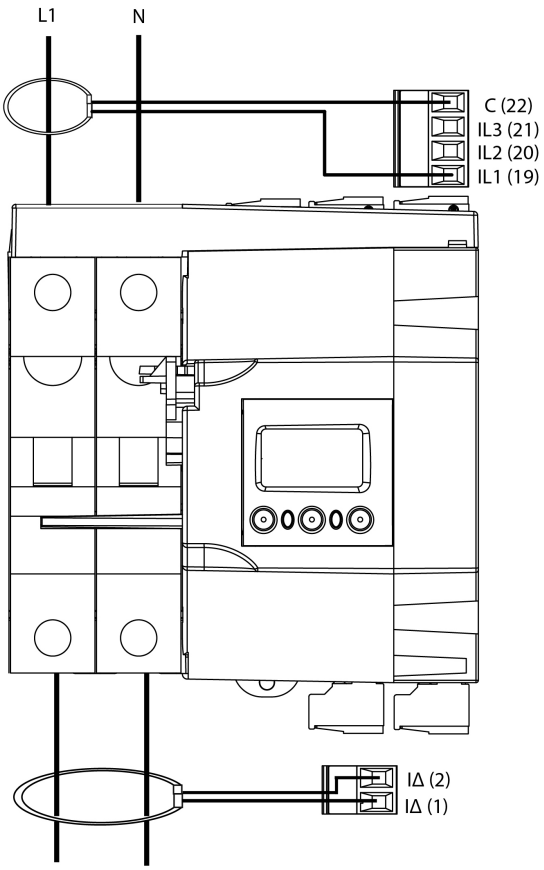
Magnetotèrmic diferencial amb reconnexió automàtica i mesura

Code: P2B133.

## Dimensions




## Conexions






Data de creació: 01/11/2026 - CIRCUTOR, SAU es reserva el dret a realitzar canvis tècnics o modificar el contingut/imatges d'aquest document sense avís previ, per millorar-ne la fiabilitat, funcionalitat, disseny o per altres motius.
No accepta cap responsabilitat pels possibles errors, inexactitut o la possible manca d'informació.