



## RECmax-CVM 4P C4-10

RECmax-CVM 4P C4-10, Relé diferencial reconectador com magnetotérmico, 4 polos curva C e analisador de redes com transformadores incluídos

Código: P2B121.

- > Polos: 4
- > In (A): 10 A
- > Elemento reconexão: incorporado
- > Curva: C

## Especificações

### Alimentação em corrente alternada

Categoria da instalação	CAT III 300 V
Consumo	7 VA
Frequência	50 / 60 Hz.
Tensão nominal	230V ~ ± 20% (L1-N)

### Características mecânicas

Tamanho (mm) larg. x alt. x prof.	133 x 111.5 x 82 (mm)
Envolvente	Plástico V0
Fixação	calha DIN

### Características ambientais

Grau de proteção	IP 20
Humidade relativa (sem condensação)	5 ... 95 %
Temperatura de armazenamento	-30 ... +70 °C
Temperatura de trabalho	-10 ... +55 °C

### Características elétricas

Sistema de terras	TT - TN
-------------------	---------

### Circuito de medição de corrente

Categoria da instalação	KAT III 300 V~
Corrente nominal (In)	... / 250 mA
Margem de medição de corrente de fase	1 ... 100 % In
Corrente mínima de medição	0,2 % In

### Circuito de medição de tensão

Categoria da instalação	CAT III 600 V
Frequência de amostragem	50/60 Hz
Impedância de entrada	400 kΩ
Margem de medição de frequência	50/60 Hz
Margem de medição de tensão	50/60 Hz
Tensão nominal	230 V ~ ±20 %



## RECmax-CVM 4P C4-10

Magnetotérmico diferencial com reconexão automática e medição

Código: P2B121.

### Normas

Segurança Elétrica, Altitude máxima (m)	2000
Normas	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

### Interface do utilizador

LED	2 LED
Teclado	3 chaves
Tipo de visor	LCD

### Precisão na medição

Medição de corrente de fase	5 % (para $I_N > 10\%$ F.E.), valor calculado a partir da soma vetorial medida nas correntes de fase.
Medição de energia reativa (kvarh)	2%
Medição de potência reativa (kvar)	2% $\pm 2$ dígitos
Medição de energia ativa (kWh)	1%
Medição de potência ativa (kW)	1% $\pm 2$ dígitos
Medição de tensão de fase	0,5% $\pm 1$ dígito

### Proteção diferencial

Sensibilidade ( $I_{\Delta n}$ ), A	0,03 - 0,1 - 0,3 - 0,5 - 1 A (programmable)
Tempo de retardamento ( $t_{\Delta}$ )	Retardo ao disparo (IEC 60947-2-M) programável

### Proteção magnetotérmica

Curva de disparo tipo	C
Corrente nominal $I_n$ (A)	10
Poder de corte nominal em curto-circuito ( $I_{cn}$ ) / poder de corte de serviço em curto-circuito ( $I_{cs}$ ) (IEC 60898)	6 kA
Poder de corte de tensão (IEC 60898)	230 / 400 V ~
Poder de corte último em curto-circuito ( $I_{cu}$ ) em corrente alternada (IEC 60947 -2)	10 kA
Poder de corte de tensão alternada (IEC 60947 -2)	415 V ~
Tensão nominal	240 / 415 V ~

### Proteção diferencial

Transformador	Externo, série WGC-30SC
---------------	-------------------------

### Comunicação em série

Protocolo	Modbus/RTU
Tecnologia / Tipo	RS-485



## RECmax-CVM 4P C4-10

Magnetotérmico diferencial com reconexão automática e medição

Código: P2B121.

### RECmax-CVM

CÓDIGO	MODELO	Polos	In (A)	Curva
<b>2 Pólos, Curva C</b>				
P2B111.	RECmax-CVM 2P C2-10	2	10 A	C
P2B212.	RECmax-CVM C2-16	2	16 A	C
P2B113.	RECmax-CVM 2P C2-20	2	20 A	C
P2B214.	RECmax-CVM 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
<b>4 Pólos, Curva C</b>				
P2B121.	RECmax-CVM 4P C4-10	4	10 A	C
P2B222.	RECmax-CVM C4-16	4	16 A	C
P2B223.	RECmax-CVM 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
P2B228.	RECmax-CVM C4-63	4	63 A	C
<b>2 Pólos, Curva D</b>				
P2B131.	RECmax-CVM 2P 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
P2B137.	RECmax-CVM 2P D2-50	2	50 A	D
P2B138.	RECmax-CVM 2P D2-63	2	63 A	D
<b>4 Pólos, Curva D</b>				
P2B141.	RECmax-CVM 4P D4-10	4	10 A	D
P2B242.	RECmax-CVM D4-16	4	16 A	D
P2B143.	RECmax-CVM 4P 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
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



## RECmax-CVM 4P C4-10

---

Magnetotérmico diferencial com reconexão automática e medição

Código: P2B121.

---

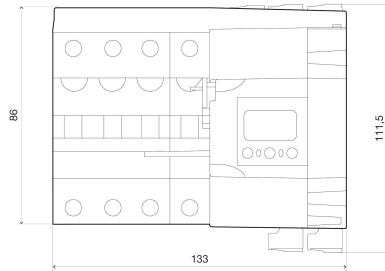
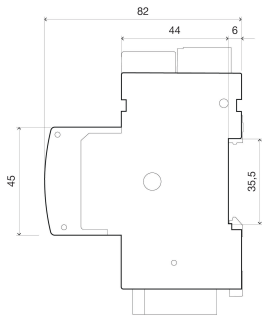


## RECmax-CVM 4P C4-10

Magnetotérmico diferencial com reconexão automática e medição

Código: P2B121.

### Dimensões



### Conexões

