



RECmax-CVM 2P C2-40

RECmax-CVM 2P C2-40, Relé diferencial reconectador con magnetotérmico, 2 polos curva C y analizador de redes con transformadores incluidos

Código: P2B116.

- > Polos: 2
- > In (A): 40 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, $\cos \phi$) (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 C2-40

Magnetotérmico diferencial con reconexión automática y medida

Código: P2B116.

Especificaciones

AC power supply	
Installation category	CAT III 300 V
Consumption	7 VA
Frequency	50 / 60 Hz.
Nominal voltage	230V ~ ± 20% (L1-N)
Mechanical characteristics	
Size (mm) width x height x depth	97 x 111.5 x 82 (mm)
Envelope	Plástico V0
Fastening	Carril DIN
Weight (kg)	0,525
Environmental characteristics	
Protection class	IP 20
Relative humidity (without condensation)	5 ... 95 %
Storage temperature	-30 ... +70 °C
Working temperature	-10 ... +55 °C
Electrical characteristics	
Earthing system	TT - TN
Current measurement circuit	
Installation category	CAT III 300 V~
Nominal current (In)	... / 250 mA
Phase current measuring range	1 ... 100 % In
Minimum current measurement	0,2 % In
Voltage measurement circuit	
Installation category	CAT III 600 V
Input impedance	400 kΩ
Frequency measuring range	50/60 Hz
Voltage measuring range	50/60 Hz
Nominal voltage	230 V ~ ±20 %
Standards	
Electrical safety, Maximum height (m)	2000
Standards	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 C2-40

Magnetotérmico diferencial con reconexión automática y medida

Código: P2B116.

User interface

LED	2 LED
Keyboard	3 teclas
Display type	LCD

Measurement accuracy

Phase current measurement	5 % (para $I_N > 10\%$ F.E.), valor calculado de la suma vectorial medida en las corrientes de fase.
Neutral current measurement	5 % (para $I_N > 10\%$ F.E.), valor calculado de la suma vectorial medida en las corrientes de fase.
Reactive energy measurement (kvarh)	2%
Reactive power measurement (kvar)	2 % ± 2 dígitos
Active energy measurement (kWh)	1%
Active power measurement (kW)	1 % ± 2 dígitos
Phase voltage measurement	0,5 % ± 1 dígito

Differential protection

Sensitivity ($I_{\Delta n}$), A	0,03 - 0,1 - 0,3 - 0,5 - 1 A (programable)
Delay time (t_{Δ})	Retardo al disparo (IEC 60947-2-M) programable
Transformer	Externo, serie WGC-20SC

Thermal-magnetic protection

Trip curve, Type	C
Nominal current I_n (A)	40
Ultimate short-circuit breaking capacity (I_{cu}) / service short-circuit breaking capacity (I_{cs}), in DC (IEC 60947-2)	30 kA
DC voltage breaking capacity (IEC 60947-2)	< 125 V
AC ultimate short-circuit breaking capacity (I_{cu}) (IEC 60947-2)	20 kA
V~ Breaking capacity (IEC 60947-2)	240 V ~
Nominal voltage	240 / 415 V ~

Serial communication

Protocol	Modbus/RTU
Technology / Type	RS-485

RECmax-CVM

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

CÓDIGO	TIPO	Polos	I_n (A)	Curva
P2B111.	RECmax-CVM 2P C2-10	2	10 A	C



RECmax-CVM 2P C2-40

Magnetotrmico diferencial con reconexin automtica y medida

Cdigo: P2B116.

Cdigo	TIPO	Polos	In (A)	Curva
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
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
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
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
P2B138.	RECmax-CVM 2P D2-63	2	63 A	D
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

Todos los modelos incluyen transformacin diferencial WGC20/30-SC y transformador de medida MC-3 o MC-1 con terminal conectado. Magnetotrmico de curva C/D con poder de corte de 6 kA (IEC 60898). 10 kA consultar

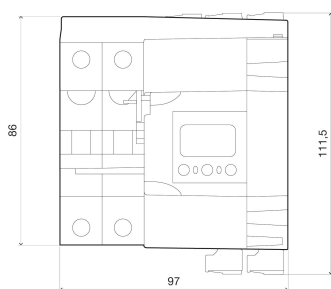
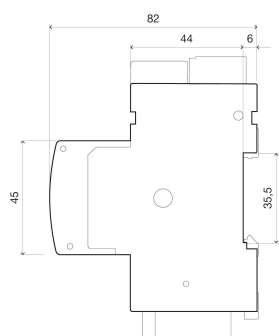


RECmax-CVM 2P C2-40

Magnetotérmico diferencial con reconexión automática y medida

Código: P2B116.

Dimensiones



Conexiones

