



RECmax-CVM 4P C4-40, Relé diferencial reconectador con magnetotérmico, 4 polos curva C y analizador de redes con transformadores incluidos

Código: P2B126.

> Polos: 4

> In (A): 40 A

> Elemento reconexión: Incorporado

> Curva: C

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, $I_{\scriptscriptstyle \Delta n r}$ 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:

- o Parámetros protección/reconexión por diferencial y magnetotérmico.
- o Intensidad de corriente de disparo de la protección.
- O Número de reconexiones realizadas
- O Mensajes de estado de la protección.
- \circ 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
- o Sistemas de TDT
- O Sistemas informáticos, SAI







Magnetotérmico diferencial con reconexión automática y medida

Código: P2B126.

Especificaciones

Categoría de la instalación	CAT III 300 V
Consumo	7 VA
Frecuencia	50 / 60 Hz.
Tensión nominal	230V ~ ± 20% (L1-N)
Características mecánicas	
Tamaño (mm) ancho x alto x fondo	133 x 111.5 x 82 (mm)
Envolvente	Plástico VO
Fijación	Carril DIN
Peso Neto (kg)	0,78
aracterísticas ambientales	
Grado de protección	IP 20
Humedad relativa (sin condensación)	5 95 %
Temperatura de almacenamiento	-30 +70 °C
Temperatura de trabajo	-10 +55 °C
aracterísticas eléctricas	
Sistema de tierras	TT - TN
	TT - TN
Sistema de tierras	TT - TN CAT III 300 V~
Sistema de tierras Circuito de medida de corriente	
Sistema de tierras Circuito de medida de corriente Categoría de la instalación	CAT III 300 V~
Sistema de tierras Circuito de medida de corriente Categoría de la instalación Corriente nominal (In)	CAT III 300 V~ / 250 mA
Sistema de tierras Circuito de medida de corriente Categoría de la instalación Corriente nominal (In) Margen medida corriente de fase	CAT III 300 V~ / 250 mA 1 100 % In
Sistema de tierras Circuito de medida de corriente Categoría de la instalación Corriente nominal (In) Margen medida corriente de fase Corriente mínima de medida	CAT III 300 V~ / 250 mA 1 100 % In
Sistema de tierras Circuito de medida de corriente Categoría de la instalación Corriente nominal (In) Margen medida corriente de fase Corriente mínima de medida Circuito de medida de tensión	CAT III 300 V~ / 250 mA 1 100 % In 0,2 % In
Sistema de tierras Circuito de medida de corriente Categoría de la instalación Corriente nominal (In) Margen medida corriente de fase Corriente mínima de medida Circuito de medida de tensión Categoría Instalación	CAT III 300 V~ / 250 mA 1 100 % In 0,2 % In CAT III 600 V
Sistema de tierras Circuito de medida de corriente Categoría de la instalación Corriente nominal (In) Margen medida corriente de fase Corriente mínima de medida Circuito de medida de tensión Categoría Instalación Frecuencia muestreo	CAT III 300 V~ / 250 mA 1 100 % In 0,2 % In CAT III 600 V 50/60 Hz
Sistema de tierras Circuito de medida de corriente Categoría de la instalación Corriente nominal (In) Margen medida corriente de fase Corriente mínima de medida Circuito de medida de tensión Categoría Instalación Frecuencia muestreo Impedancia entrada	CAT III 300 V~ / 250 mA 1 100 % In 0,2 % In CAT III 600 V 50/60 Hz 400 kΩ
Sistema de tierras Circuito de medida de corriente Categoría de la instalación Corriente nominal (In) Margen medida corriente de fase Corriente mínima de medida Circuito de medida de tensión Categoría Instalación Frecuencia muestreo Impedancia entrada Margen medida frecuencia	CAT III 300 V~ / 250 mA 1 100 % In 0,2 % In CAT III 600 V 50/60 Hz 400 kΩ 50/60 Hz
Sistema de tierras Circuito de medida de corriente Categoría de la instalación Corriente nominal (In) Margen medida corriente de fase Corriente mínima de medida Circuito de medida de tensión Categoría Instalación Frecuencia muestreo Impedancia entrada Margen medida frecuencia Margen medida tensión	CAT III 300 V~ / 250 mA 1 100 % In 0,2 % In CAT III 600 V 50/60 Hz 400 kΩ 50/60 Hz 50/60 Hz
Sistema de tierras Circuito de medida de corriente Categoría de la instalación Corriente nominal (In) Margen medida corriente de fase Corriente mínima de medida Circuito de medida de tensión Categoría Instalación Frecuencia muestreo Impedancia entrada Margen medida frecuencia Margen medida tensión Tensión nominal	CAT III 300 V~ / 250 mA 1 100 % In 0,2 % In CAT III 600 V 50/60 Hz 400 kΩ 50/60 Hz 50/60 Hz







Magnetotérmico diferencial con reconexión automática y medida

Código: P2B126.

61000-6-4, IEC 62053-21, IEC 62053-23, IEC 61557-12

	61000-6-4, IEU 62053-21, IEU 62053-23, IEU 6155/-12			
nterface usuario				
LED	2 LED			
Teclado	3 teclas			
Tipo display	LCD			
recisión de medidas				
Medida de corriente de fase	5~% (para IN $>$ $10%$ F.E.), valor calculado de la suma vectorial medida en las corrientes de fase.			
Medida de corriente de neutro	5~% (para IN $>10%$ F.E.), valor calculado de la suma vectorial medida en las corrientes de fase.			
Medida de energía reactiva (kvarh)	2%			
Medida de potencia reactiva (kvar)	2 % ±2 dígitos			
Medida de energía activa (kWh)	1%			
Medida de potencia activa (kW)	1 % ±2 dígitos			
Medida de tensión de fase	0,5 % ± 1 dígito			
rotección diferencial Sensibilidad (ΙΔη), A	0,03 - 0,1 - 0,3 - 0,5 - 1 A (programable)			
Tiempo de retardo ($t\Delta$)	Retardo al disparo (IEC 60947-2-M) programable			
Transformador	Externo, serie WGC-30SC			
rotección magnetotérmica				
Curva de disparo	С			
Corriente nominal In (A)	40			
Poder de corte Icn / Ics (IEC 60898)	6 kA			
Poder de corte V (IEC 60898)	230 / 400 V ~			
Poder de corte alterna, (Icu) (IEC 60947-2)	10 kA			
Poder de corte V ~ (IEC 60947-2)	415 V ~			
Tensión nominal	240 / 415 V ~			
omunicación serie				
Protocolo	Modbus/RTU			
Tecnología / Tipo	RS-485			

RECmax-CVM

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







Magnetotérmico diferencial con reconexión automática y medida

Código: P2B126.

CÓDIGO	TIPO	Polos	In (A)	Curva
2 Polos, Curva C				
P2B111.	RECmax-CVM 2P C2-10	2	10 A	С
P2B112.	RECmax-CVM 2P C2-16	2	16 A	С
P2B113.	RECmax-CVM 2P C2-20	2	20 A	С
P2B114.	RECmax-CVM 2P C2-25	2	25 A	С
P2B115.	RECmax-CVM 2P C2-32	2	32 A	С
P2B116.	RECmax-CVM 2P C2-40	2	40 A	С
P2B117.	RECmax-CVM 2P C2-50	2	50 A	С
P2B118.	RECmax-CVM 2P C2-63	2	63 A	С
4 Polos, Curva C				
P2B121.	RECmax-CVM 4P C4-10	4	10 A	С
P2B122.	RECmax-CVM 4P C4-16	4	16 A	С
P2B123.	RECmax-CVM 4P C4-20	4	20 A	С
P2B124.	RECmax-CVM 4P C4-25	4	25 A	С
P2B125.	RECmax-CVM 4P C4-32	4	32 A	С
P2B126.	RECmax-CVM 4P C4-40	4	40 A	С
P2B127.	RECmax-CVM 4P C4-50	4	50 A	С
P2B128.	RECmax-CVM 4P C4-63	4	63 A	С
2 Polos, Curva D				
P2B137.	RECmax-CVM 2P D2-50	2	50 A	D
P2B138.	RECmax-CVM 2P D2-63	2	63 A	D
4 Polos, Curva D				
P2B141.	RECmax-CVM 4P D4-10	4	10 A	D
P2B144.	RECmax-CVM 4P D4-25	4	25 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
P2B124. P2B125. P2B126. P2B127. P2B128. 2 Polos, Curva D P2B137. P2B138. 4 Polos, Curva D P2B141. P2B144. P2B146. P2B147.	RECmax-CVM 4P C4-25 RECmax-CVM 4P C4-32 RECmax-CVM 4P C4-40 RECmax-CVM 4P C4-50 RECmax-CVM 4P C4-63 RECmax-CVM 2P D2-50 RECmax-CVM 2P D2-63 RECmax-CVM 4P D4-10 RECmax-CVM 4P D4-25 RECmax-CVM 4P D4-25 RECmax-CVM 4P D4-50	4 4 4 4 4 2 2 2 4 4 4	25 A 32 A 40 A 50 A 63 A 50 A 63 A 63 A 10 A 25 A 40 A	C C C C D D D D D D D D D D D D D D D 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).







Magnetotérmico diferencial con reconexión automática y medida

Código: P2B126.

Dimensiones Conexiones





