RECmax-CVM 4P D4-40

RECmax-CVM 4P D4-40, Relé diferencial reconectador con magnetotérmico, 4 polos curva D y analizador de redes con transformadores incluidos

Código: P2B146.

> Polos: 4
> In (A): 40 A
> Elemento reconexión: Incorporado
> Curva: D

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, $I_{\Delta n}$, 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 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
- Sistemas de TDT
- Sistemas informáticos, SAI

RECmax-CVM 4P D4-40

Magnetotérmico diferencial con reconexión automática y medida

Código: P2B146.

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	133 x 111.5 x 82 (mm)
Peso Neto (kg)	0,78

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	D
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 ~

Comunicación serie

Protocolo	Modbus/RTU

RECmax-CVM
Relé 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
P2B112.	RECmax-CVM 2P C2-16	2	16 A	C
P2B113.	RECmax-CVM 2P C2-20	2	20 A	C

RECmax-CVM 4P D4-40

Magnetotérmico diferencial con reconexión automática y medida

Código: P2B146.

CÓDIGO	TIPO	Polos	In (A)	Curva
P2B114.	RECmax-CVM 2P 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
P2B122.	RECmax-CVM 4P C4-16	4	16 A	C
P2B123.	RECmax-CVM 4P 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
P2B128.	RECmax-CVM 4P C4-63	4	63 A	C
P2B131.	RECmax-CVM 2P D2-10	2	10 A	D
P2B132.	RECmax-CVM 2P D2-16	2	16 A	D
P2B133.	RECmax-CVM 2P D2-20	2	20 A	D
P2B134.	RECmax-CVM 2P D2-25	2	25 A	D
P2B135.	RECmax-CVM 2P D2-32	2	32 A	D
P2B136.	RECmax-CVM 2P 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
P2B141.	RECmax-CVM 4P D4-10	4	10 A	D
P2B142.	RECmax-CVM 4P D4-16	4	16 A	D
P2B143.	RECmax-CVM 4P D4-20	4	20 A	D
P2B144.	RECmax-CVM 4P D4-25	4	25 A	D
P2B145.	RECmax-CVM 4P 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
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).

RECmax-CVM 4P D4-40

Magnetotérmico diferencial con reconexión automática y medida

Código: P2B146.

Dimensiones

Conexiones