



RECmax-CVM 2P C2-63, Relé diferencial reconectador com magnetotérmico, 2 polos curva C e analisador de redes com transformadores incluídos

Código: P2B118.

> Polos: 2

> In (A): 63 A

> Elemento reconexão: incorporado

> Curva: C

Descrição

Dispositivo de corte, auto-rearmável, com proteção magnetotérmica e diferencial ultra-imunizada e analisador de redes incluído. Equipamento programável com monitor, que mede as correntes de fuga (protecção diferencial) e ordena a desactivação ou religação do magnetotérmico (protecção magnetotérmica) através de um motor que o controla mecanicamente. A medição de corrente de fugas, $I_{\Delta n}$, necessita de transformador diferencial externo **WGC**, que é fornecido separadamente.

Para além disso, incorpora um analisador de redes que permite a monitorização, quer seja por display ou através das comunicações incorporadas, de até 19 parâmetros elétricos, com medição de tensão incorporada no próprio equipamento e medição de corrente mediante transformador de corrente externo tipo MC1 (para 2 pólos) ou MC3 (para 4 pólos), incluído no kit. O conjunto é habitualmente utilizado em instalações eléctricas, monofásicas e trifásicas, que necessitem de uma continuidade elevada do fornecimento eléctrico. Possui entradas/saídas que permitem dispor de informação e controlo do estado da instalação eléctrica onde estiver a trabalhar. Visualização LED e monitor (LCD) retroiluminado:

- $\circ\;$ Parâmetros de protecção/reconexão por diferencial e magnetotérmico.
- o Intensidade de corrente de disparo da proteção.
- O Número de religações realizadas
- Mensagens de estado da proteção.
- \circ Medição de valores elétricos (tensão, corrente, potência ativa, cos ϕ) (resto de valores por comunicações).

Aplicativo

O kit **RECmaxCVM** assegura uma proteção diferencial e magnetotérmica com reconexão automática depois de um disparo por defeito diferencial, sobrecarga ou curto circuito, bem como a medição dos parâmetros elétricos do circuito que protege. É uma solução bastante adequada para as infra-estruturas que, pela sua localização, são de controlo e vigilância difíceis em quadros eléctricos de:

- O Sistemas de Telefonía
- o Sistemas de TDT
- O Sistemas informáticos, SAI







Magnetotérmico diferencial com reconexão automática e medição

Código: P2B118.

Especificações

Categoria da instalação	CAT III 300 V			
Consumo	7 VA			
Frequência	50 / 60 Hz.			
Tensão nominal	230V ~ ± 20% (L1-N)			
aracterísticas mecânicas				
Tamanho (mm) larg. x alt. x prof.	97 x 111.5 x 82 (mm)			
Envolvente	Plástico VO			
Fixação	calha DIN			
Peso (kg)	0,698			
aracterísticas ambientais				
Grau de proteção	IP 20			
Humidade relativa (sem condensação)	5 95 %			
Temperatura de armazenamento	-30 +70 °C			
Temperatura de trabalho	-10 +55 °C			
aracterísticas elétricas				
Sistema de terras	TT - TN			
Sistema de terras ircuito de medição de corrente	TT - TN			
	TT - TN KAT III 300 V~			
ircuito de medição de corrente				
ircuito de medição de corrente Categoria da instalação	KAT III 300 V~			
ircuito de medição de corrente Categoria da instalação Corrente nominal (In)	KAT III 300 V~ / 250 mA			
ircuito de medição de corrente Categoria da instalação Corrente nominal (In) Margem de medição de corrente de fase Corrente mínima de medição	KAT III 300 V~ / 250 mA 1 100 % In			
ircuito de medição de corrente Categoria da instalação Corrente nominal (In) Margem de medição de corrente de fase Corrente mínima de medição	KAT III 300 V~ / 250 mA 1 100 % In			
ircuito de medição de corrente Categoria da instalação Corrente nominal (In) Margem de medição de corrente de fase Corrente mínima de medição ircuito de medição de tensão	KAT III 300 V~ / 250 mA 1 100 % In 0,2 % In			
ircuito de medição de corrente Categoria da instalação Corrente nominal (In) Margem de medição de corrente de fase Corrente mínima de medição ircuito de medição de tensão Categoria da instalação	KAT III 300 V~ / 250 mA 1 100 % In 0,2 % In CAT III 600 V			
ircuito de medição de corrente Categoria da instalação Corrente nominal (In) Margem de medição de corrente de fase Corrente mínima de medição ircuito de medição de tensão Categoria da instalação Frequência de amostragem	KAT III 300 V~ / 250 mA 1 100 % In 0,2 % In CAT III 600 V 50/60 Hz			
ircuito de medição de corrente Categoria da instalação Corrente nominal (In) Margem de medição de corrente de fase Corrente mínima de medição ircuito de medição de tensão Categoria da instalação Frequência de amostragem Impedância de entrada	KAT III 300 V~ / 250 mA 1 100 % In 0,2 % In CAT III 600 V 50/60 Hz 400 kΩ			
ircuito de medição de corrente Categoria da instalação Corrente nominal (In) Margem de medição de corrente de fase Corrente mínima de medição ircuito de medição de tensão Categoria da instalação Frequência de amostragem Impedância de entrada Margem de medição de frequência	KAT III 300 V~ / 250 mA 1 100 % In 0,2 % In CAT III 600 V 50/60 Hz 400 kΩ 50/60 Hz			
ircuito de medição de corrente Categoria da instalação Corrente nominal (In) Margem de medição de corrente de fase Corrente mínima de medição ircuito de medição de tensão Categoria da instalação Frequência de amostragem Impedância de entrada Margem de medição de frequência Margem de medição de tensão	KAT 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			
ircuito de medição de corrente Categoria da instalação Corrente nominal (In) Margem de medição de corrente de fase Corrente mínima de medição ircuito de medição de tensão Categoria da instalação Frequência de amostragem Impedância de entrada Margem de medição de frequência Margem de medição de tensão Tensão nominal	KAT 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 com reconexão automática e medição

Código: P2B118.

61000-6-4 JEC 62053-21 JEC 62053-23 JEC 61557-12

	61000-6-4, IEC 62053-21, IEC 62053-23, IEC 61557-12
nterface do utilizador	
LED	2 LED
Teclado	3 chaves
Tipo de visor	LCD
recisão na medição	
Medição de corrente de fase	5 % (para IN $>$ 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% ±2 dígitos
Medição de energia ativa (kWh)	1%
Medição de potência ativa (kW)	1% ±2 dígitos
Medição de tensão de fase	0,5% ± 1 dígito
roteção diferencial	
Sensibilidade (IΔn), A	0,03 - 0,1 - 0,3 - 0,5 - 1 A (programable)
Tempo de retardamento ($t\Delta$)	Retardo ao disparo (IEC 60947-2-M) programável
roteção magnetotérmica	
Curva de disparo tipo	С
Corrente nominal In (A)	63
Poder de corte último em curto-circuito (lcu) / poder de corte de serviço em curto-circuito (lcs), em contínuo (IEC 60947 -2)	30 kA
Poder de corte de tensão contínua (IEC 60947 -2)	< 125 V
Poder de corte último em curto-circuito (Icu) em corrente alternada (IEC 60947 -2)	20 kA
Poder de corte de tensão alternada (IEC 60947 -2)	240 V ~
Tensão nominal	240 / 415 V ~
Proteção diferencial	
Transformador	Externo, série WGC-20SC
Comunicação em série	
Protocolo	Modbus/RTU
T	25.405

RECmax-CVM

Tecnologia / Tipo

Relé diferencial religador com magnetotérmico e analisador de redes com transformadores incluídos



RS-485





Magnetotérmico diferencial com reconexão automática e medição

Código: P2B118.

CÓDIGO	MODELO	Polos	In (A)	Curva		
2 Pólos, 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 Pólos, 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 Pólos, Curva D						
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		
4 Pólos, Curva 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 os modelos incluem transformação diferencial WGC20/30-SC e transformador de medição MC-3 ou MC-1 com terminal ligado. Magnetotérmico de curva C/D com poder de corte de 6 kA (IEC 60898).







Magnetotérmico diferencial com reconexão automática e medição

Código: P2B118.

Dimensões Conexões







