



Garantia de continuidade de serviço



Plug and Play



Poupança de espaço



Controlo preventivo de fuga



Controlo de parâmetros elétricos

Sistemas de comunicações

Indústria



Serviços

Sistemas informáticos, SAIs

Características técnicas

Proteção diferencial	Tipo	Tipo A (IEC 60755) Ultraimunizado
	Medição	Verdadeiro valor eficaz (TRMS)
	Sensibilidade	Ajustável, 0,03-0,1- 0,3 -0,5-1 A*
	Atraso no disparo	Ajustável, Curva de disparo: INS, SEL Tempo definido: 0,1 - 0,2 - 0,3 - 0,4 - 0,5 - 0,6 - 0,8 - 1s
	Teste e reinício	Mediante pulsadores T e R
Proteção magnetotérmica	Elemento sensor a associar	Transformador diferencial WGC (Inc.)
	Elemento integrado	Magnetotérmico motorizado
	Intensidade de corrente	In 6-10-16-20-25-32-40-50-63 A
	Número de pólos	2 / 4
	Tensão nominal, Un Vca	240 / 415
	Curvas de disparo	C / D
Religação diferencial / magnetotérmica	Poder de corte	6 kA
	N.º de religações	Programável 10 / 2 (por defeito)
	Tempo entre religações	Configurável, 3 min. (por defeito)
Circuito de medição	Tempo de REINICIALIZAÇÃO	De acordo com sequência configurada, 30 min (por defeito)
	Tensão	300 Vca f-n – 520 Vca f-f
	Frequência	50...60 Hz
	Elemento sensor a associar	MC1 (2 pólos) ou MC3 (4 pólos) (Inc.)
Classe de precisão	Relação do transformador do elemento do sensor	75/0,25 A
	V, A, Potência	0,50%
	Energia Ativa	< 0,1 In (Classe 1) > 0,1 In (Classe 0,5)
Comunicações	Energia Reativa	Classe 2
	Protocolo	Modbus/RTU (RS-485)
Entradas externas	Velocidade	9600, 19200
	Bit, paridade, paragem	8, n, 1
	EXT ON/OFF	Disparo / Rearramento, entrada livre de tensão
Características elétricas	EXT Locked	Bloqueio externo de reconexões, entrada livre de tensão
	Contacto da saída de encravamento	Livre de potencial, 230 Vac, I _{max} =100 mA
	Contacto de segurança positiva	Livre de potencial, 230 Vac, I _{max} =100 mA
	Contacto do estado magnetotérmico	Livre de potencial, 230 Vac, I _{max} =500 mA
	Saídas digitais	24 Vcc – 50 mA
Características mecânicas	Temperatura de utilização	-10 ... +55 °C
	Fixação	Calha DIN 46277 (EN 50022)
	Dimensões	2P: 5,5 módulos / 4P: 7,5 módulos
	Peso	2 pólos: 539 g / 4 pólos: 790 g
	Grau de protecção	Bornes IP 20, relé encastrado IP 41
Normas	IEC 60898, IEC 60947-2, IEC 60755, IEC 61557-12	



CIRCUTOR, SA - Vial Sant Jordi, s/n
08232 Viladecavalls (Barcelona) Espanha
Tel. (+34) 93 745 29 00 - Fax: (+34) 93 745 29 14
central@circuitor.com



C2P285-01

CIRCUTOR, SA reserva-se o direito de modificar qualquer informação contida neste catálogo.



Proteção e Controlo

RECmax CVM

Proteção magnetotérmica e diferencial rearmável, com medição incluída



Protege
Mede
Reconecta

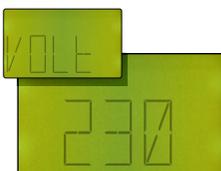
Tecnologia para a eficiência energética



RECmax CVM

Dispositivo de proteção magnetotérmica e diferencial rearmável com medição incluída

Todo o controlo da sua instalação num único dispositivo



Proteção

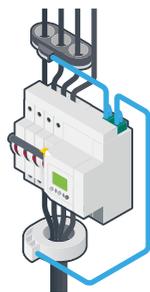
Proteção magnetotérmica e diferencial ultraimunizada.

Medição

Função de analisador. Mede até 250 variáveis elétricas.

Religação

Auto-reconecta em caso de disparo. Desativa-se facilmente se não houver necessidade.



Poupa Tempo e Espaço

- › O sistema **Plug&Play**, simplifica a instalação de forma fácil e intuitiva.
- › Sensores com saída de cabo e borne, basta conectar e pôr a funcionar (incluídos).
- › Alimentação por tensão integrada (auto-alimentado), simplificando a instalação.



Poupa disparos intempestivos

- › Proteção: magnetotérmica e diferencial ultraimunizada.
- › Evita disparos desnecessários por harmónicos.
- › Elimina falsos disparos por transitórios de rede.
- › Garante a continuidade de serviço até que o nível de fuga supere os 80%.



Poupa Energia

- › Medição de mais de 250 variáveis elétricas.
- › Através de display ou comunicações RS485, sabemos como, quando e onde se produzem os nossos custos energéticos.



Poupa Perdas de Produção

- › O seu sistema de reconexão automática, tanto magnetotérmica como diferencial; garante a máxima continuidade de serviço.

Informações ao seu Alcance

- O display permite:
- › Controlo preventivo da fuga.
 - › Controlos dos ajustes
 - › Visualização de parâmetros elétricos
 - › Visualização de eventos de disparo.

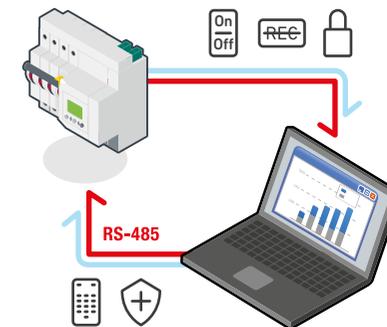
Controlo e Visualização Remota

O **RECmax CVM** pode ser monitorizado remotamente (mediante SCADA) graças à porta de comunicações RS-485/Modbus incluído.

CONTROLA
TODOS OS
PARÂMETROS
DA INSTALAÇÃO

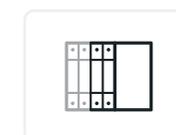
Power
Studio
compatible

CONHECE O
ESTADO DO
DISPOSITIVO E
CONTROLA-O
SEMPRE:



- › Estado (On/Off)
- › Controlo remoto
- › Bloqueio externo de reconexão.
- › Fim de reconexão automática
- › Segurança positiva.

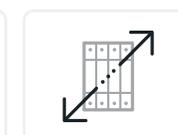
Ampla gama de possibilidades



2 ou 4 Pólos



Curva C ou D



De 6 a 63 A