



Garantiert ununterbrochener Betrieb



Plug&Play



Platzersparnis



Vorbeugende Leckkontrolle



Überwachung von elektrischen Parametern

Kommunikationssysteme

Industrieanlagen



Dienstleistungen

EDV-Anlagen, USV

Technische Merkmale

Fehlerstromschutz	Typ	Typ A (IEC 60755) superresistent
	Messung	Echter Effektivwert (TRMS)
	Empfindlichkeit	Einstellbar, 0,03-0,1-0,3-0,5-1 A*
	Auslöseverzögerung	Einstellbar, Auslösekennlinie: INS, SEL Definierte Zeit: 0,1 - 0,2 - 0,3 - 0,4 - 0,5 - 0,6 - 0,8 - 1s
	Test und Reset	Mittels Taster T und R
Leitungsschutz	Verbindendes Sensorelement	Differenzialtransformator WGC (Ip.)
	Integrationselement	Motorisierter Leitungsschutzschalter
	Stromstärke	In 6-10-16-20-25-32-40-50-63 A
	Anzahl der Pole	2 / 4
	Nennspannung Un V AC	240 / 415
	Auslösekennlinien	C / D
Wiedereinschaltung Differenzial-Leitungsschutz	Ausschaltvermögen	6 kA
	Anzahl der erfolgten Wiedereinschaltungen	Programmierbar, 10 / 2 (Standard)
	Zeit zwischen Wiedereinschaltungen	Konfigurierbar, 3 Min. (Standard)
	RESET-Zeit	Gemäß eingestellter Sequenz, 30 Min. (Std)
Messkreis	Spannung	300 V AC f-n – 520 V AC f-f
	Frequenz	50...60 Hz
	Zu verbindendes Sensorelement	MC1 (2-polig) oder MC3 (4-polig) (Ip.)
	Verhältnis Umwandlung des Sensorelements	75/0,25 A
	Genauigkeitsklasse	V, A, Leistung
Wirkleistung		$I < 0,1$ In (Klasse 1) $I > 0,1$ In (Klasse 0,5)
Blindleistung		Klasse 2
Kommunikation	Protokoll	Modbus/RTU (RS-485)
	Geschwindigkeit	9600, 19200
	Bit, Parität, Stopp	8,n,1
Externe Eingänge	EXT ON/OFF	Auslösung / Zurücksetzung, spannungsfreier Eingang
	EXT Locked	Externe Blockierung Wiedereinschaltung, freier Spannungseingang
Elektrische Merkmale	Kontakt Verriegelungsausgang	Potenzialfrei, 230 V AC, $I_{max}=100$ mA
	Zwangsgeführter Kontakt	Potenzialfrei, 230 V AC, $I_{max}=100$ mA
	Kontakt Leitungsschutzschalterstatus	Potenzialfrei, 230 V AC, $I_{max}=500$ mA
	Digitalausgänge	24 V DC – 50 mA
	Mechanische Merkmale	Betriebstemperatur
Befestigung		DIN-Schiene 46277 (EN 50022)
Abmessungen		2-polig: 5,5 Module / 4-polig: 7,5 Module
Gewicht		2-polig: 539 g / 4-polig: 790 g
Schutzart		Klemmen IP 20, eingebautes Relais IP 41
Normen	IEC 60898, IEC 60947-2, IEC 60755, IEC 61557-12	



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



C2P284-01

CIRCUTOR, SA behält sich das Recht vor, die Informationen in diesem Katalog jederzeit zu ändern.



Differenzialstromschutz und Überwachung

RECmax CVM

Leitungsschutz und rücksetzbarer Fehlerstromschutz, Messung inbegriffen



Schützt
Misst
Schaltet wieder ein

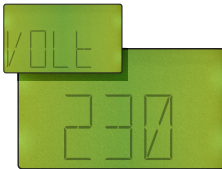
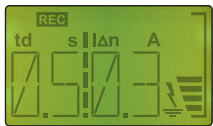
Technologie für Energieeffizienz



RECmax CVM

Leitungsschutz und rücksetzbarer Fehlerstromschutz, **Messung inbegriffen**

Die gesamte Kontrolle über Ihre Anlage in nur einem Gerät



Schutz

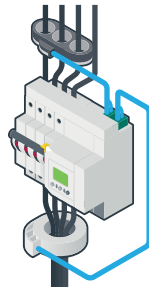
Superresistenter Leitungs- und Fehlerstromschutz.

Messung

Analysier-Funktion. Misst bis zu 250 elektrische Größen.

Wiedereinschaltung

Automatische Wiedereinschaltung bei Auslösung. Leichte Ausschaltung bei Bedarf.



Zeit- und Platzersparnis

- › Das System **Plug&Play** sorgt für eine einfache und intuitive Installation.
- › Sensoren mit Ausgang Kabel und Klemme, einfach anschließen und starten (inbegriffen).
- › Integrierte Spannungsversorgung (Selbstversorgung), vereinfacht die Installation.



Keine ungewollten Auslösungen

- › Fehlerstromschutz: Superresistenter Leitungs- und Fehlerstromschutz.
- › Vermeidet unnötige Auslösungen durch Oberwellen.
- › Behebt falsche Auslösungen durch Netzübergänge.
- › Garantiert die Betriebskontinuität bis zu Fehlerströmen über 80 %.



Energie sparen

- › Messung von über 250 elektrischen Größen.
- › Über die Anzeige oder die Kommunikationsschnittstellen RS485 erfahren Sie, wie, wann und wo Kosten entstehen.



Produktionsverluste vermeiden

- › Ihr System für die automatische Wiedereinschaltung mit Leitungs- und Fehlerstromschutz; garantiert die höchste Betriebskontinuität.

Informationen in Reichweite

Die Anzeige ermöglicht:

- › Vorbeugende Leckkontrolle.
- › Kontrolle der Einstellungen
- › Anzeige der elektrischen Parameter
- › Anzeige der Auslöseereignisse.

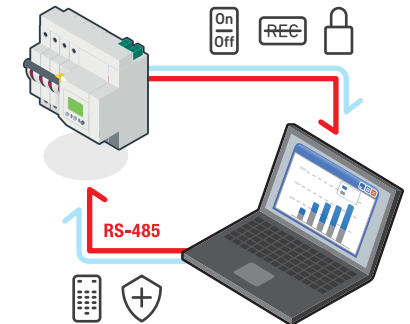
Fernüberwachung und -anzeige

Der **RECmax CVM** kann (mittels SCADA), dank des inbegriffenen Kommunikationsports RS-485/Modbus, aus der Ferne überwacht werden.

ÜBERWACHT ALLE PARAMETER DER INSTALLATION

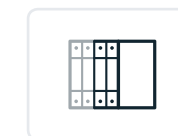


LESEN SIE DEN GERÄTESTATUS AB UND ÜBERWACHEN SIE IHN ZU JEDEM ZEITPUNKT:



- › Status (On/Off)
- › Fernbedienung
- › Externe Blockierung Wiedereinschaltung.
- › Ende automatische Wiedereinschaltung
- › Zwangsgeführter Kontakt.

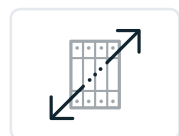
Breite Palette an Möglichkeiten



2- oder 4-polig



Kennlinie C oder D



6 bis 63 A