



Garantiert ununterbrochener Betrieb



Plug&Play



Platzersparnis



Vorbeugende Leckkontrolle



Überwachung von elektrischen Parametern

Kommunikationssysteme

Industrieanlagen



Dienstleistungen

EDV-Anlagen, USV

### Technische Merkmale

<b>Fehlerstromschutz</b>	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
<b>Leitungsschutz</b>	Verbindendes Sensorelement	Differenzialtransformator <b>WGC</b> (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
<b>Wiedereinschaltung Differenzial-Leitungsschutz</b>	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)
<b>Messkreis</b>	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
<b>Genauigkeitsklasse</b>	V, A, Leistung	0,50 %
	Wirkleistung	$I < 0,1$ In (Klasse 1) $I > 0,1$ In (Klasse 0,5)
	Blindleistung	Klasse 2
<b>Kommunikation</b>	Protokoll	Modbus/RTU (RS-485)
	Geschwindigkeit	9600, 19200
	Bit, Parität, Stopp	8,n,1
<b>Externe Eingänge</b>	EXT ON/OFF	Auslösung / Zurücksetzung, spannungsfreier Eingang
	EXT Locked	Externe Blockierung Wiedereinschaltung, freier Spannungseingang
<b>Elektrische Merkmale</b>	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
	<b>Mechanische Merkmale</b>	Betriebstemperatur
<b>Normen</b>	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
<b>Normen</b>		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

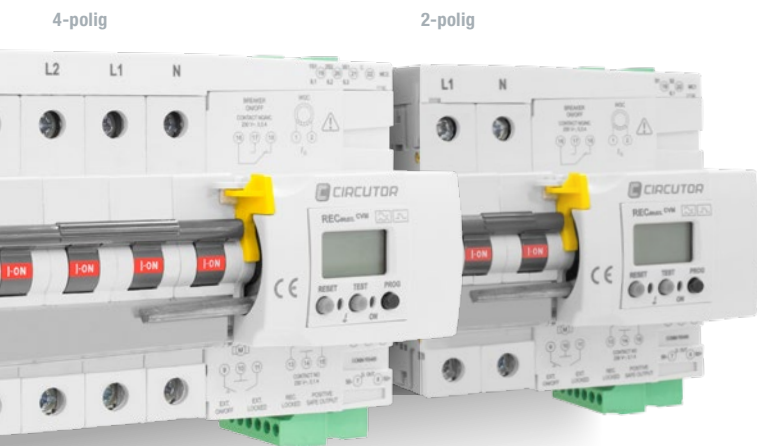
Technologie für Energieeffizienz



# RECmax CVM

Leitungsschutz und rücksetzbarer Fehlerstromschutz, **Messung inbegriffen**

## Die gesamte Kontrolle über Ihre Anlage in nur einem Gerät



### Schutz

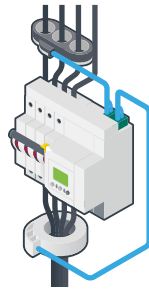
Superresistenter Leitungs- und Fehlerstromschutz.

### 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.

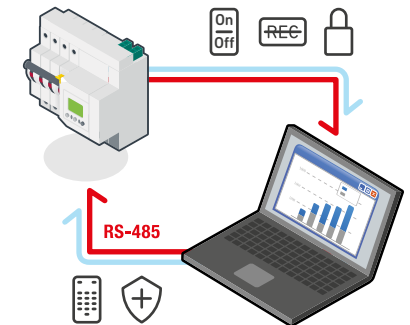
### Fernüberwachung und -anzeige

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

ÜBERWACHT ALLE PARAMETER DER INSTALLATION

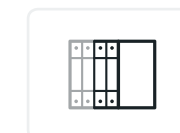


LESEN SIE DEN GERÄTESTATUS AB UND ÜBERWACHEN SIE IHN ZU JEDEM ZEITPUNKT:



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

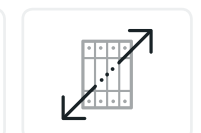
### Breite Palette an Möglichkeiten



2- oder 4-polig



Kennlinie C oder D



6 bis 63 A