

# REC3

## Fehlerstromschutzschalter mit automatischer Wiedereinschaltung



### Beschreibung

Die Familie **REC3** sind 2- oder 4-polige Fehlerstromschutzschalter verbunden mit einem intelligenten Wiedereinschaltmotor, der eine sichere Wiedereinschaltung des Schutzschalters ermöglicht. Bei der Version **REC3C** kann der Schutz und die Wiedereinschaltung über 2 Zustandsausgänge signalisiert werden.

Kompaktgerät, das wie ein Fehlerstromschutzschalter installiert wird. Motor und Fehlerstromschutzschalter müssen nicht mehr aneinander angeschlossen werden. Für den Schutz mit hoher Empfindlichkeit wird die Wiedereinschaltung bei Isolierung verwendet, sodass sich das Gerät nur dann wiedereinschaltet, wenn der Defekt, der zur Auslösung geführt hat, nicht mehr vorhanden ist.

Für weniger anspruchsvolle Empfindlichkeiten in komplexen Elektroinstallationen wird der Wiedereinschaltmodus nach Wartezeiten verwendet, um die Kontinuität der Stromversorgung sicherzustellen. Das Gerät hat ein Verriegelungssystem, das den manuellen oder automatischen Betriebsmodus festlegt (bei letzterem ist die Wiedereinschaltung aktiviert).

### Anwendungen

Alle Elektroinstallationen, bei denen eine volle Kontinuität der Stromversorgung erforderlich ist, wenn in unerwarteten Situationen der Fehlerstromschutzschalter aus Gründen auslöst, die nicht mit der elektrischen Isolierung zu tun haben.

- Haushaltssektor: Kühlschränke, Alarmanlagen, Garagentore
- Dienstleistungssektor: Klimaanlage, Kühlräume, Beleuchtung, USVs etc.
- Industriesektor: Steuerung von kritischen Produktionsprozessen

### Technische Merkmale

<b>Schutz</b>	Typ	Fehlerstromschutzschalter Klasse A
	Empfindlichkeit, $I_{\Delta n}$	30 oder 300 mA je nach Modell
	Auslöseverzögerung, $t_a$	Unverzögert
	Nennstromstärke $I_n$	40 oder 63 A, je nach Modell
	Anzahl der Pole	2- oder 4-polig, je nach Modell
	Test	Im Schutzschalter eingebauter Taster
	Reset	Mechanismus an der Vorderseite des Motors mit ON/OFF
	Zugehöriges Abschaltelement	Fehlerstromschutzschalter
	Zustandsausgang des FI-Schalters ( <b>REC3C</b> )	Wechselkontakt 230 V~ 130 mA
	<b>Wiedereinschaltung</b>	Anzahl der Wiedereinschaltungen
Zeit zwischen Wiedereinschaltungen		3, 20, 180 s
Zeit der Rückstellung des Wiedereinschaltzählers auf null		3, 20, 180 s
Ausgang Wiedereinschaltverriegelung ( <b>REC3C</b> )		Wechselkontakt 230 V~ 130 mA
Unterbrechung der Wiedereinschaltung		Mechanismus an der Vorderseite des Motors mit ON/OFF Verplombbar.
<b>Elektrische Merkmale</b>	Anzahl der Pole/Betriebsspannung	2-polig: 230 V ~ 4-polig: 230/400 V ~
	Hilfsversorgung	230 V~ ±20% 50/60Hz
	Ausgangskontakte der Relais ( <b>REC3C</b> )	230 V~ 130 mA
	Arbeitstemperatur	-25 ... +55 °C
	<b>Mechanische Merkmale</b>	Befestigung
Abmessungen		2-polig: 4,5 Module 4-polig: 6,5 Module
Gewicht		2-polig: 560 g 4-polig: 693 g
Schutzklasse		IP 40
<b>Normen</b>	<b>IEC 61008-1, UNE-EN 50557</b>	

# REC3

## Fehlerstromschutzschalter mit automatischer Wiedereinschaltung

### Artikelnummern

#### 2-POLIG

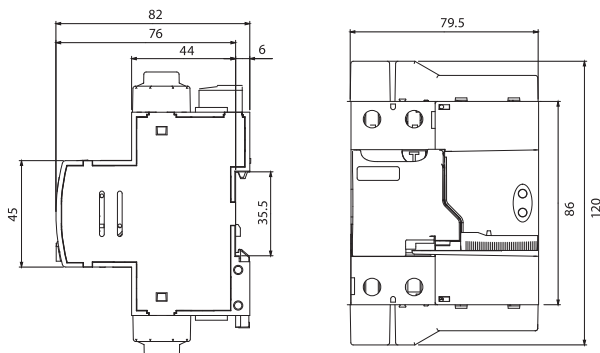
Typ	Code	Type (with contact)	Code	Wiedereinschaltmodus	$I_n$ (A)	Empfindlichkeit
REC3-2P-40-30M	P26121	REC3C 2P-40-30M	P26811	Isolation	40	30 mA
REC3-2P-63-30M	P26131	REC3C 2P-63-30M	P26814	Isolation	63	30 mA
REC3-2P-40-300T	P26123	REC3C 2P-40-300T	P26721	Zeit	40	300 mA
REC3-2P-63-300T	P26133	REC3C 2P-63-300T	P26724	Zeit	63	300 mA

#### 4-POLIG

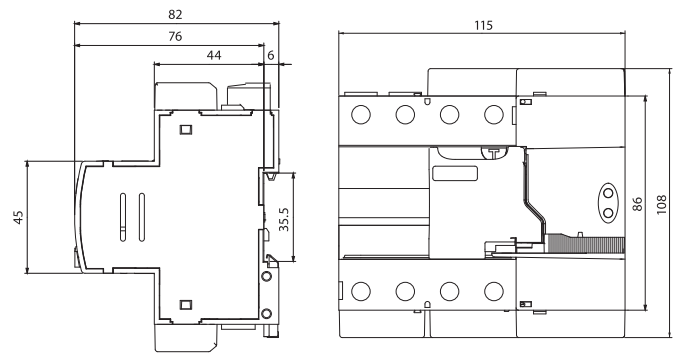
Typ	Code	Type (with contact)	Code	Wiedereinschaltmodus	$I_n$ (A)	Empfindlichkeit
REC3-4P-40-30M	P26221	REC3C 4P-40-30M	P26812	Isolation	40	30 mA
REC3-4P-63-30M	P26231	REC3C 4P-63-30M	P26815	Isolation	63	30 mA
REC3-4P-40-300T	P26223	REC3C 4P-40-300T	P26722	Zeit	40	300 mA
REC3-4P-63-300T	P26233	REC3C 4P-63-300T	P26725	Zeit	63	300 mA

### Abmessungen

#### 2-POLIG

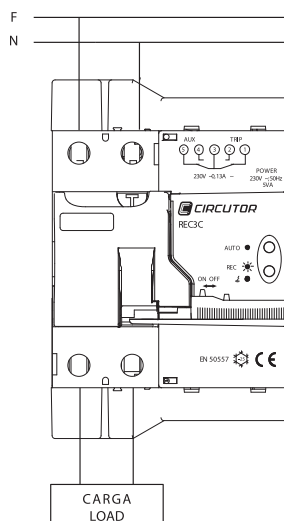


#### 4-POLIG



### Anschlüsse (REC3C)

#### 2-POLIG



#### 4-POLIG

