

RM und RMS

Sicherungstrennschalter

für Industriesicherungen und ultraflinke zylindrische Sicherungen bis 100 A



Funktion

RM und **RMS** sind modulare Sicherungslasttrennschalter für zylindrische Sicherungen. Sie gewährleisten die Sicherheitsabschaltung und den Schutz gegen Überlast und Kurzschlüsse in jedem elektrischen Niederspannungskreis.

- RM: Sicherungslasttrennschalter ohne Anzeige, für Sicherungen ohne Schlagbolzen.
- RMS: Sicherungslasttrennschalter mit voreilend öffnendem Hilfskontakt, der signalisiert, dass die Sicherung intakt oder durchgebrannt ist.

Vorteile

Verbesserte Sicherheit

- Allpolige und gleichzeitige Trennung.
- Hohe elektrische Durchschlagsfestigkeit. IP2X-Sicherung.

Hohes Ausschaltvermögen

Schutz gegen Überlast und Kurzschluss durch Sicherungen mit hohem Ausschaltvermögen (100 kA eff.).

Format und Sonderzubehör

- Modulare 45-mm-Bauform mit Aussparungen.
- Verriegelung möglich mit optionalem Zubehörteil.

Die Lösung für

- > Kleine Ausgänge

Wichtigste Merkmale

- > Verbesserte Sicherheit
- > Hohes Ausschaltvermögen
- > Format und Sonderzubehör
- > Etikettenhalter

Erweiterte Produktpalette

- > Verriegelungshalterung auf Anfrage

Normenkonformität

- > IEC 60269-2-1
- > IEC 60269-1
- > IEC 60269-2
- > NF EN 60269-1
- > NF C 63-210
- > NF C 63211
- > VDE 0636-10
- > DIN 43620
- > CSA 265615
- > UL E307648



Zulassungen und Zertifizierungen⁽¹⁾



(1) Teilenummern der betreffenden Produkte auf Anfrage.

Bestellnummern

RM – Gerät ohne Signalisierung

Grundgerät Bemessungsgröße der Sicherung	32 A ⁽¹⁾ 10 × 38		50 A ⁽²⁾ 14 × 51		100 A ⁽²⁾ 22 × 58	
Polzahl	Stückzahl je Bestelleinheit	Bestellnummer	Stückzahl je Bestelleinheit	Bestellnummer	Stückzahl je Bestelleinheit	Bestellnummer
1 P	12	5701 0015	6	5702 5001	6	5703 5001
1 P + N (1 Modul)	12	5701 5005				
1 P + N (2 Module)	6	5701 0017	3	5702 5005		
1 P LED- Signalisierung			6	5702 0011	6	5703 0011
2 P	6	5701 0020	3	5702 5002	3	5703 5002
3 P	4	5701 0018	2	5702 5003	2	5703 5003
3 P + N	3	5701 0019	1	5702 5004	1	5703 5004
4 P			1	5702 5006	1	5703 5006
N	12	5701 0016	6	5702 5000	6	5703 5000

(1) Die Geräte sind cURus und CSA-zertifiziert, außer 5701 5005.

(2) Geräte sind cURus-zertifiziert.

RMS – Gerät mit 1 Hilfskontakt (AC) für Anzeige ⁽¹⁾

Grundgerät Bemessungsgröße der Sicherung	50 A ⁽²⁾ 14 × 51		100 A ⁽²⁾ 22 × 58	
Polzahl	Stückzahl je Bestelleinheit	Bestellnummer	Stückzahl je Bestelleinheit	Bestellnummer
1 P	6	5702 5011	6	5703 5011
2 P	3	5702 5012	3	5703 5012
3 P	2	5702 5013	2	5703 5013
3 P + N	1	5702 5014	1	5703 5014
4 P	1	5702 5016	1	5703 5016

(1) Der signalgebende Hilfskontakt sorgt für die voreilende Öffnung, zeigt das Vorhandensein einer Sicherung an und meldet auch eine ausgelöste Sicherung.

(2) Geräte sind cURus-zertifiziert.

Interessante Informationen



Die mit 0,5-A-gG-Sicherungen ausgestatteten Sicherungslasttrennschalter RM 10 × 38 bieten effektiven Schutz für Spannungseingänge und Hilfsstromversorgungen bei allen unseren elektronischen Geräten (Diris, Countis, ISOM, Differenzialrelais Resys usw.)

RM und RMS

Sicherungslasttrennschalter

für Industriesicherungen und ultraflinke zylindrische Sicherungen bis 100 A

Zubehör

Hilfskontakt

Verwendung

1 oder 2 NO/NC-Hilfskontakte:

- Voreilende Öffnung, Signalisierung einer intakten oder durchgebrannten Sicherung für RMS 50 und RMS 100.
- Signalisierung durchgebrannter Sicherung für RM 50 und RM 100.

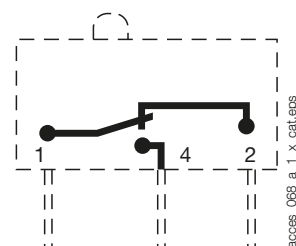
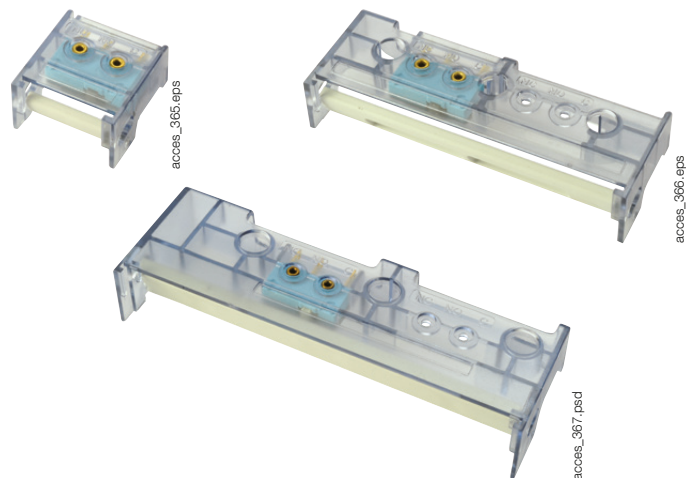
Anschluss

6,35-mm-Flachsteckanschluss.

Leiterbemessung		Betriebsstrom I_n (A)
		250 VAC
Bemessung (A)	Kontakttyp	DC-13
50 ... 100	Schließer/Öffner	2,5
50 ... 100	Zweistufiger Schließer/Öffner	0,1

Bestellnummern

Schließer/Öffner		
Bemessung (A)	Kontakt	Bestellnummer
50	1 Hilfskontakt mit 1 P	5702 9901
50	1 Hilfskontakt mit 3 P	5702 9903
50	2 Hilfskontakte mit 3 P	5702 9030
100	1 Hilfskontakt mit 1 P	5703 9901
100	1 Hilfskontakt mit 3 P	5703 9903
100	2 Hilfskontakte mit 3 P	5703 9030

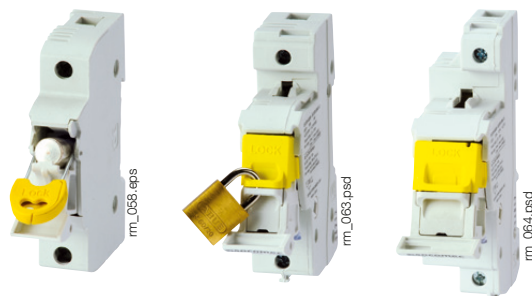


Sperrmechanismus

Verwendung

Verriegelung des Betriebs mit Vorhängeschloss (nicht im Lieferumfang).

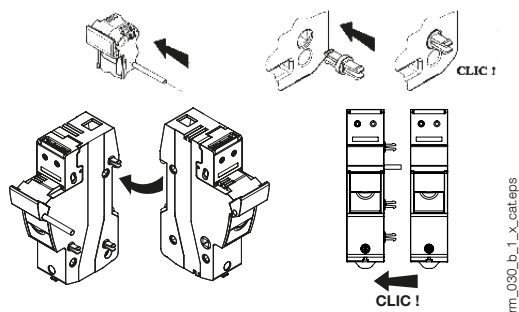
Für RM und RMS		
Bemessung (A)	Menge (Einheiten)	Bestellnummer
50	5	5702 9040



Kopplungssystem für RM

Für RM und RMS		
Bemessung (A)	Menge (Einheiten)	Bestellnummer
32	12	5704 0003 ⁽¹⁾
50 ... 100	12	5702 9020 ⁽¹⁾

(1) Eine Kopplung zum Anschließen von zwei RM/RMS.
Auch in Beuteln mit separaten Komponenten (Beutel mit 100 Teilen) zur Montage größerer Mengen erhältlich. Bitte anfragen.



RM und RMS

Sicherungslasttrennschalter

für Industriesicherungen und ultraflinke zylindrische Sicherungen bis 100 A

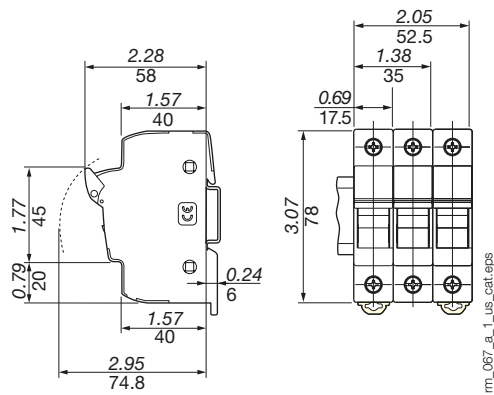
Eigenschaften nach IEC 60269-2

32 bis 100 A

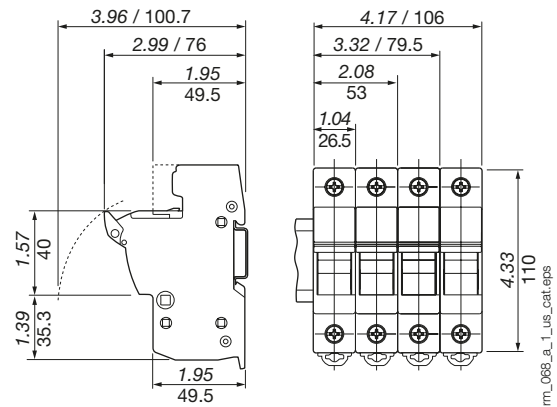
Thermischer Strom I_n (20 °C)	32 A	50 A	100 A
Bemessungsgröße der Sicherung	10 × 38	14 × 51	22 × 58
Bemessungsisolationsspannung U_i (V)	690	690	690
Nennverlustleistung (W/P)	3	5	9, 5 (max. 12 W)
Schutzart	IP20	IP20	IP20
Sicherungsgröße (A)			
bis 400 VAC	32	50	100
bis 500 VAC	32	50	100
bis 600 VAC		50	100
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom mit gG-Sicherungen			
	Nennspannung		
Voraussichtlicher Kurzschlussstrom (kA eff.)	690 VAC	100	100
Voraussichtlicher Kurzschlussstrom (kA eff.)	400/500 V AC	120	120
Leistungsminderungsfaktor des Betriebsstroms für N Pole nebeneinander			
N = 1 ... 3	1	1	1
N = 4 ... 6	0,8	0,8	0,8
N = 7 ... 9	0,7	0,7	0,7
N ≥ 10	0,6	0,6	0,6
Leistungsminderungsfaktor des Betriebsstroms für N Pole nebeneinander			
20 °C	1	1	1
30 °C	0,95	0,95	0,95
40 °C	0,90	0,90	0,90
50 °C	0,80	0,80	0,80
60 °C	0,70	0,70	0,70
70 °C	0,60	0,60	0,60
Anschluss			
Min. Querschnitt bei starren/flexiblen Cu-Kabeln	0,75 mm²	1,5 mm²	1,5 mm²
Max. Querschnitt bei starren Cu-Kabeln	16 mm²	35 mm²	50 mm²
Max. Querschnitt bei starren Cu-Kabeln bei RM32 1 P + N (1 Modul)	10 mm²		
Max. Querschnitt bei flexiblen Cu-Kabeln	16 mm²	25 mm²	35 mm²
Max. Querschnitt bei flexiblen Cu-Kabeln bei RM32 1 P + N (1 Modul)	6 mm²		
Anzugsdrehmoment	2,5 Nm	3 Nm	4 Nm
Anzugsdrehmoment bei RM32 1 P + N (1 Modul)	2 Nm		
Daten Abmessungen			
Gewicht 1 P + N (kg)	0,057 / 0,06	0,1	0,155
Gewicht 1 P + N (kg)	0,117	0,215	0,327
Gewicht 3 P + N (kg)	0,229	0,415	0,632

Abmessungen (Zoll/mm)

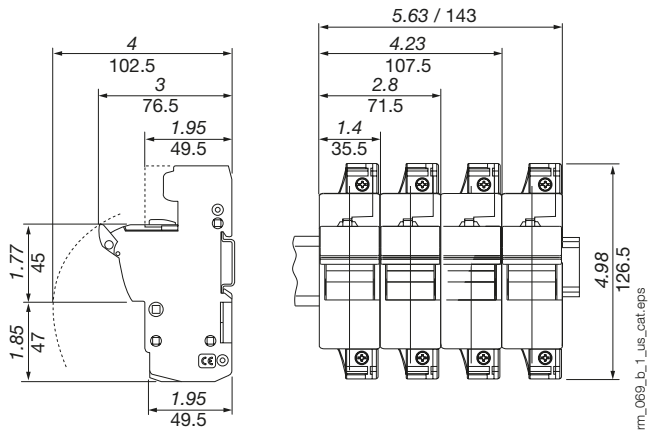
RM 32 A



RM / RMS 50 A einpolig und mehrpolig



RM / RMS 100 A, einpolig und mehrpolig



RM 32 A Teilnr. 5701 5005

