

RM en RMS

Zekeringsonderbrekingsschakelaars

voor industriële en cilindrische hogesnelheidszekeringen tot 100 A



Functie

RM en **RMS** zijn modulaire zekeringsonderbrekingsschakelaars voor cilindrische zekeringen. Ze zorgen voor veilige onderbreking en beveiliging tegen overbelastingen en kortsluitingen in elk elektrisch laagspanningscircuit.

- RM: Niet-signalerende zekeringsonderbrekingsschakelaars voor zekeringen zonder slap-pin.
- RMS: Zekeringsonderbrekingsschakelaars met hulpcontact voor vooronderbreking dat signaleert dat de zekering aanwezig/doorgebrand is.

Voordelen

Betere veiligheid

- Meerpolaar en gelijktijdig verbreken.
- Hoge dielektrische sterkte. IP2X-zekering.

Hoge onderbrekingscapaciteit

Beveiliging tegen overbelastingen dankzij zekeringen met hoge onderbrekingscapaciteit (100 kA rms).

Formaat en specifieke accessoires

- Modulaire uitsnijding van 45 mm.
- Vergrendelen mogelijk met optioneel accessoire.

De oplossing voor

- > Kleine uitgangen

Sterke punten

- > Betere veiligheid
- > Hoge onderbrekingscapaciteit
- > Formaat en specifieke accessoires
- > Labelhouder

Uitgebreid bereik

- > Vergrendelingsmechanisme: neem contact met ons op

Conformiteit met standaarden

- > 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



Goedkeuringen en certificaties⁽¹⁾



(1) Productonderdeelnummers op aanvraag.

Referenties

RM - Niet-signalerende inrichting

Basisapparaat Zekeringsgrootte	32 A ⁽¹⁾ 10 x 38		50 A ⁽²⁾ 14 x 51		100 A ⁽²⁾ 22 x 58	
Aantal polen	Bestellen in veelvouden van	Referentie	Bestellen in veelvouden van	Referentie	Bestellen in veelvouden van	Referentie
1 P	12	5701 0015	6	5702 5001	6	5703 5001
1 P + N (1 module)	12	5701 5005				
1 P + N (2 modules)	6	5701 0017	3	5702 5005		
1 P led-signalering			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) Inrichtingen zijn cURus- en CSA-gecertificeerd, behalve 5701 5005.

(2) Inrichtingen zijn cURus-gecertificeerd.

RMS - Inrichting met 1 signaalhulpcontact (AC)⁽¹⁾

Basisapparaat Zekeringsgrootte	50 A ⁽²⁾ 14 x 51		100 A ⁽²⁾ 22 x 58	
Aantal polen	Bestellen in veelvouden van	Referentie	Bestellen in veelvouden van	Referentie
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) Het signaalhulpcontact zorgt voor de vooronderbreking, de aanwezigheid van de zekering en geeft ook een signaal wanneer een zekering is doorgebrand.

(2) Inrichtingen zijn cURus-gecertificeerd.

Iets om over na te denken



10 x 38 RM's uitgerust met 0,5 A gG zekeringen bieden effectieve bescherming voor spanningsingangen en hulpvoedingen voor al onze elektronische apparaten (Diris, Countis, ISOM, Resys differentieelrelais, enz.)

RM en RMS

Zekeringsonderbrekingschakelaars

voor industriële en cilindrische hogesnelheidszekeringen tot 100 A

Accessoires

Hulpcontact

Gebruik

1 of 2 NO/NC hulpcontacten:

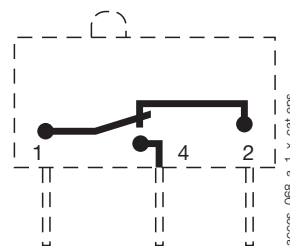
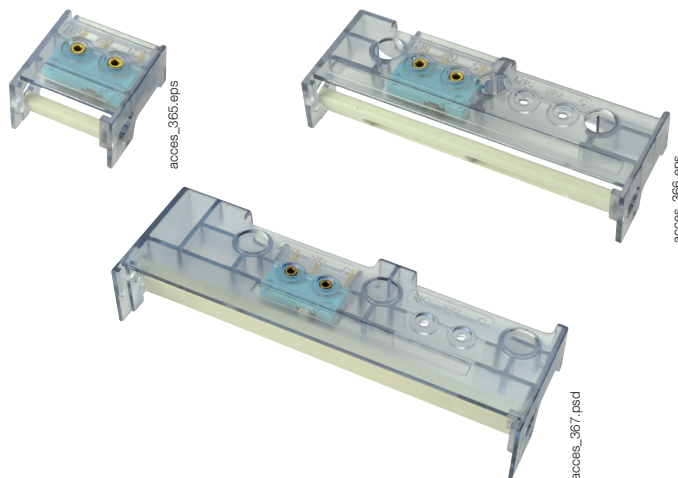
- Signalering van vooronderbreking (pre-break), aanwezigheid van zekering en doorgebrande zekering voor RMS 50 en 100.
- Signalering van doorgebrande zeker voor RM 50 en 100.

Aansluiting

Met 6,35 mm snelsluitende klem.

Eigenschappen		Bedrijfsstroom I_e (A)
		250 VAC
Nominale stroom (A)	Contacttype	AC-13
50 ... 100	NO/NC contact	2,5
50 ... 100	NO/NC contact met twee standen	0,1

Referenties		
NO/NC contact		
Nominale stroom (A)	Contact	Referentie
50	1 hulpcontact met 1 P	5702 9901
50	1 hulpcontact met 3 P	5702 9903
50	2 hulpcontacten met 3 P	5702 9030
100	1 hulpcontact met 1 P	5703 9901
100	1 hulpcontact met 3 P	5703 9903
100	2 hulpcontacten met 3 P	5703 9030

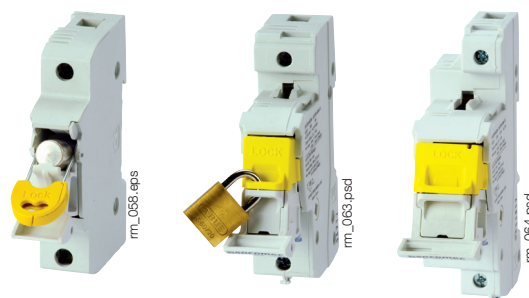


Apparaat voor bedieningsvergrendeling

Gebruik

Bedieningsvergrendeling met hangslot (niet meegeleverd).

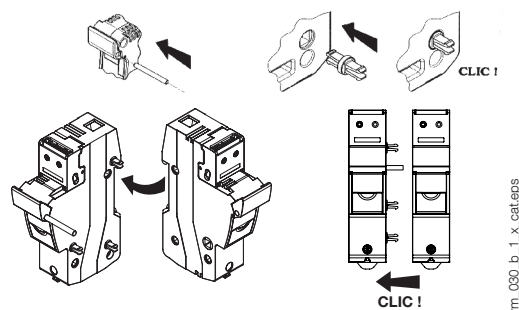
Voor RM en RMS		
Nominale stroom (A)	Aantal (units)	Referentie
50	5	5702 9040



Koppelingssysteem voor RM

Voor RM en RMS		
Nominale stroom (A)	Aantal (units)	Referentie
32	12	5704 0003 ⁽¹⁾
50 ... 100	12	5702 9020 ⁽¹⁾

(1) Een koppeling voor de bevestiging van twee RM/RMS.
Ook verkrijgbaar in zakken met afzonderlijke onderdelen (zakken van 100 stuks) voor het assembleren van grotere hoeveelheden. Neem contact met ons op.



RM en RMS

Zekeringsonderbrekingsschakelaars

voor industriële en cilindrische hogesnelheidszekeringen tot 100 A

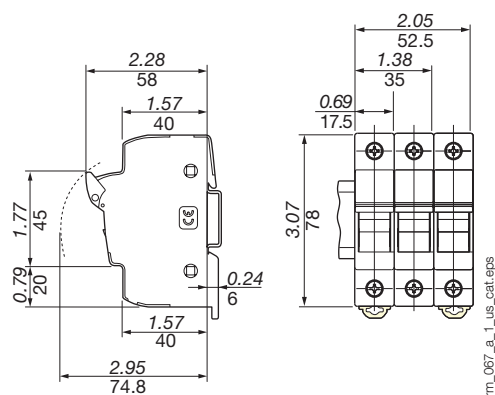
Eigenschappen conform IEC 60269-2

32 tot 100 A

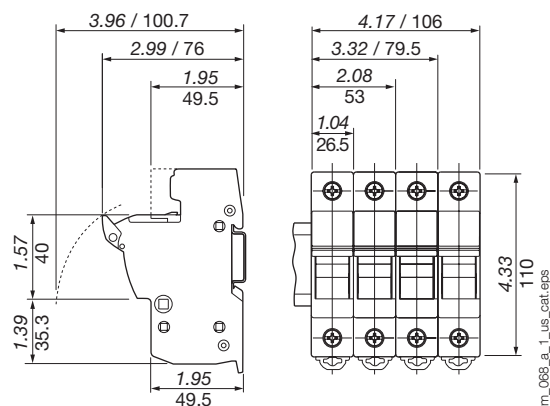
Thermische stroom I_{th} (20 °C)	32 A	50 A	100 A
Zekeringsgrootte	10 x 38	14 x 51	22 x 58
Nominale isolatiespanning U_i (V)	690	690	690
Nominaal vermogensverlies (W/P)	3	5	9,5 (max. 12 W)
Indringingsbeschermingswaarde	IP20	IP20	IP20
Zekeringwaarde (A)			
tot 400 VAC	32	50	100
tot 500 VAC	32	50	100
tot 600 VAC		50	100
Door gG zekering beveiligde kortsluitvastheid			
	Nominale spanning		
Prospectieve kortsluitstroom (kA rms)	690 VAC	100	100
Prospectieve kortsluitstroom (kA rms)	400/500 VAC	120	120
Reductiefactor van de bedrijfsstroom voor N polen naast elkaar			
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
Reductiefactor van de bedrijfsstroom voor N polen naast elkaar			
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
Aansluiting			
Min. doorsnede van stijve/flexibele koperen kabels	0,75 mm ²	1,5 mm ²	1,5 mm ²
Max. doorsnede van stijve koperen kabel	16 mm ²	35 mm ²	50 mm ²
Max. doorsnede van stijve koperen kabels voor RM32 1 P + N (1 module)	10 mm ²		
Max. doorsnede van flexibele koperen kabels	16 mm ²	25 mm ²	35 mm ²
Max. doorsnede van flexibele koperen kabels voor RM32 1 P + N (1 module)	6 mm ²		
Aanhaalmoment	2,5 Nm	3 Nm	4 Nm
Aanhaalmoment voor RM32 1P + N (1 module)	2 Nm		
Afmetingen			
Gewicht van 1 P + N (kg)	0,057 / 0,06	0,1	0,155
Gewicht van 1 P + N (kg)	0,117	0,215	0,327
Gewicht van 3 P + N (kg)	0,229	0,415	0,632

Afmetingen (in/mm)

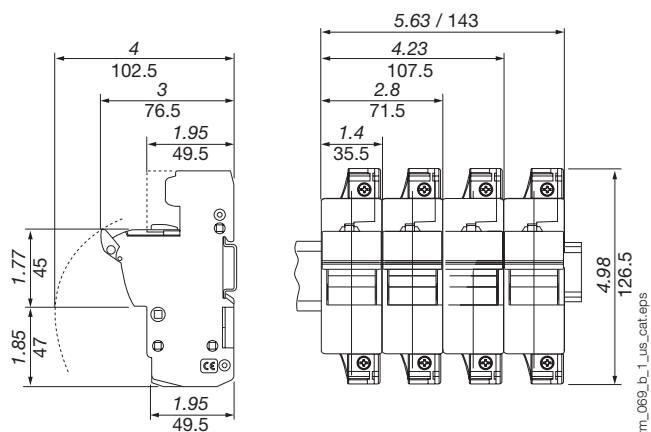
RM 32 A



RM / RMS 50 A enkelpolig en meerpoleig



RM / RMS 100 A enkelpolig en meerpoleig



RM 32 A Onderdeelnr. 5701 5005

