



RM et RMS

Sectionneurs-fusibles

pour fusibles industriels et ultra-rapides cylindriques jusqu'à 125 A

Protection fusible



La solution pour

- > Petits départs

Les points forts

- > Sécurité renforcée
- > Haut pouvoir de coupure
- > Format et accessoire spécifiques
- > Porte étiquette

Gamme étendue

- > Berceau de cadenassage, nous consulter

Conformité aux normes

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



Fonction

Les **RM** et **RMS** sont des sectionneurs-fusibles modulaires pour fusibles cylindriques. Ils assurent le sectionnement de sécurité et la protection contre les surcharges et les courts-circuits de tout circuit électrique basse tension.

- RM : sectionneurs-fusibles sans signalisation pour fusible sans percuteur.
- RMS : sectionneurs-fusibles avec contact auxiliaire de précoupure, de signalisation de présence et de fusion fusible.

Avantages

Sécurité renforcée

- Sectionnement omnipolaire et simultané.
- Haute tenue diélectrique. Protection IP2X.

Format et accessoire spécifiques

- Découpe modulaire 45 mm.
- Cadenassage possible avec accessoire.

Haut pouvoir de coupure

Protection contre les surcharges et courts-circuits grâce aux fusibles à haut pouvoir de coupure (100 kA eff.).

Homologations et certificats⁽¹⁾



(1) Référence des produits concernés sur demande.

Références

RM - Appareil sans signalisation

Appareil de base Taille des fusibles	32 A ⁽¹⁾ 10 x 38		50 A ⁽²⁾ 14 x 51		100 A ⁽²⁾ 22 x 58	
	À commander par multiple de	Référence	À commander par multiple de	Référence	À commander par multiple de	Référence
Nb pôles						
1 P	12	5701 0015	6	5702 5001	6	5703 5001
1 P + N (1 module)	12	5601 5005				
1 P + N (2 modules)	6	5701 0017	3	5702 5005	3	5703 5005
1 P signalisation LED	12	5701 0011	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) Appareils certifiés cURus et CSA, sauf 5601 5005.

(2) Appareils certifiés cURus.

RMS - Appareil avec 1 contact auxiliaire (CA) de signalisation ⁽¹⁾

Appareil de base Taille des fusibles	50 A ⁽²⁾ 14 x 51		100 A ⁽²⁾ 22 x 58	
	À commander par multiple de	Référence	À commander par multiple de	Référence
Nb pôles				
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) Le CA de signalisation réalise la pré coupure, la présence fusible ainsi que la signalisation fusion fusible.

(2) Appareils certifiés cURus.

Pensez-y



Les RM 10 x 38 équipés de fusibles gG 0,5A sont des protections efficaces pour les entrées tensions et l'alimentation auxiliaire de tous nos appareils électroniques (DIRIS, COUNTIS, ISOM, relais différentiels RESYS...)

RM et RMS

Sectionneurs-fusibles

pour fusibles industriels et ultra-rapides cylindriques jusqu'à 125 A

Accessoires

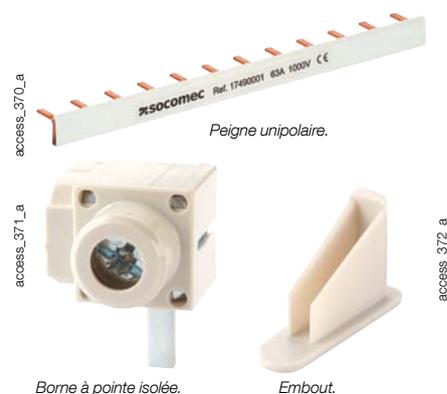
Accessoires de raccordement pour RM 32 A, 10 x 38

Peigne de raccordement

Désignation	Section (mm ²)	Référence
Peigne unipolaire 12 modules	10	1749 0001
Peigne unipolaire 13 modules	10	1749 0011
Peigne unipolaire 57 modules	10	1749 0021
Peigne unipolaire 12 modules	16	1749 0031
Peigne unipolaire 13 modules	16	1749 0041
Peigne unipolaire 57 modules	16	1749 0051
Embout		1749 8001

Bornes de raccordement

Désignation	Référence
Borne à pointe isolée pour câble de 6 à 25 mm ² , entrée sur le côté	1749 9001
Borne à pointe isolée pour câble de 6 à 50 mm ² , entrée sur le côté	1749 9002
Borne à pointe soyée, 6 à 25 mm ² , complètement isolée	1749 9003
Borne isolée droite / gauche, 6 à 25 mm ²	1749 9004



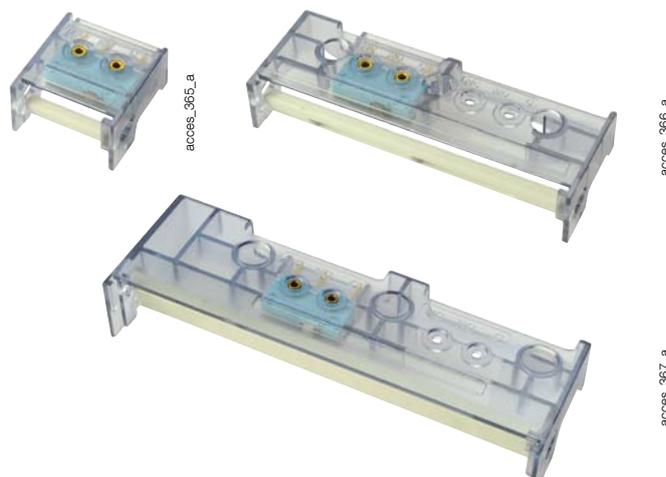
Contact auxiliaire

Utilisation

- 1 ou 2 contacts auxiliaires OF:
- RMS 50 et 100 : précoupure, présence et fusion fusible.
- RM 50 et 100 : fusion fusible.

Raccordement

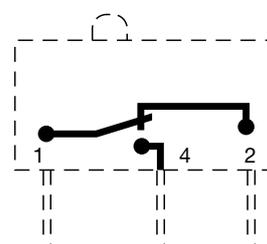
Par cosse fast-on 6,35 mm.



Caractéristiques		Courant d'emploi I _e (A) 250 VAC AC-13
Calibre (A)	Type contact	
50 ... 100	Contact OF	2.5
50 ... 100	Contact OF bi-niveau	0.1

Références		
Contact OF		
Calibre (A)	Contact	Référence
50	1 CA avec 1 P	5702 9901
50	1 CA avec 3 P	5702 9903
50	2 CA avec 3 P	5702 9030
100	1 CA avec 1 P	5703 9901
100	1 CA avec 3 P	5703 9903
100	2 CA avec 3 P	5703 9030

Contact OF bas-niveau		
Calibre (A)	Contact	Référence
50	1 CA avec 1 P	5702 9911
50	1 CA avec 3 P	5702 9913
100	1 CA avec 1 P	5703 9911
100	1 CA avec 3 P	5703 9913



Dispositif de condamnation de la manœuvre

Utilisation

Condamnation par cadenas (non fourni) de la commande.

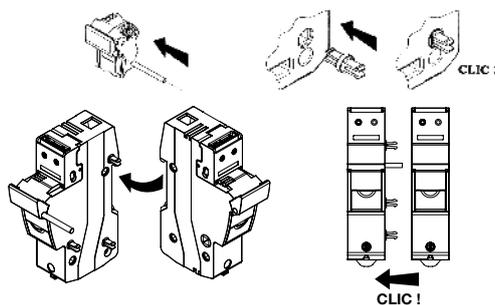
Pour RM et RMS		
Calibre (A)	Quantité (pièces)	Référence
32	5	5701 9040
50	5	5702 9040
100	5	5703 9040



Dispositif d'accouplement pour RM

Pour RM et RMS		
Calibre (A)	Quantité (pièces)	Référence
32	12	5704 0003 ⁽¹⁾
50 ... 100	12	5702 9020 ⁽¹⁾

⁽¹⁾ 1 accouplement permet d'accoupler 2 RM/RMS. Vendus également en sachets d'éléments séparés (sachets de 100 pièces) pour l'assemblage de grandes quantités. Nous consulter.



Kit d'isolation renforcée

Calibre (A)	Référence
32	5701 9010(1)

⁽¹⁾ 1 référence = 1 lot de 10 accouplements.



RM et RMS

Sectionneurs-fusibles

pour fusibles industriels et ultra-rapides cylindriques jusqu'à 125 A

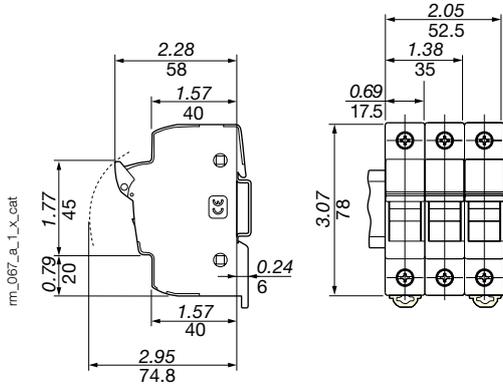
Caractéristiques selon CEI 60269-2

32 à 100 A

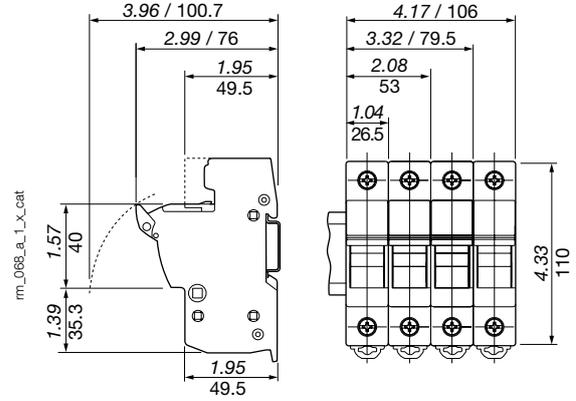
Courant thermique I_{th} (20 °C)	32 A	50 A	100 A
Taille fusible	10 x 38	14 x 51	22 x 58
Tension assignée d'isolement U_i (V)	690	690	690
Perte de puissance nominale (W/P)	3	5	9,5 (max 12 W)
Indice de protection	IP20	IP20	IP20
Fuse rating (A)			
at 400 VAC	32	50	125
at 500 VAC	32	50	125
at 690 VAC		50	125
Courant assigné de court-circuit conditionnel avec fusible gG			
	Tension assignée		
Courant de court-circuit présumé (kA eff.)	690 VAC	100	100
Courant de court-circuit présumé (kA eff.)	400/500 VAC	120	120
Coefficient de déclassement du courant d'emploi pour N pôles côte à côte			
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
Coefficient de déclassement du courant d'emploi pour N pôles côte à côte			
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
Raccordement			
Section minimale câbles Cu rigide / souple	0.75 mm ²	1.5 mm ²	1.5 mm ²
Section maximale câbles Cu rigide	16 mm ²	35 mm ²	50 mm ²
Section maximale câbles Cu rigide pour RM32 1 P + N (1 module)	10 mm ²		
Section maximale câbles Cu souple	16 mm ²	25 mm ²	35 mm ²
Section maximale câbles Cu flexible pour RM32 1 P + N (1 module)	6 mm ²		
Couple de serrage	2.5 Nm	3 Nm	4 Nm
Couple de serrage pour RM32 1 P + N (1 module)	2 Nm		
Caractéristiques dimensionnelles			
Masse en 1 P / N (kg)	0.057 / 0.06	0.1	0.155
Masse en 1 P + N (kg)	0.117	0.215	0.327
Masse en 3 P + N (kg)	0.229	0.415	0.632

Dimensions (in/mm)

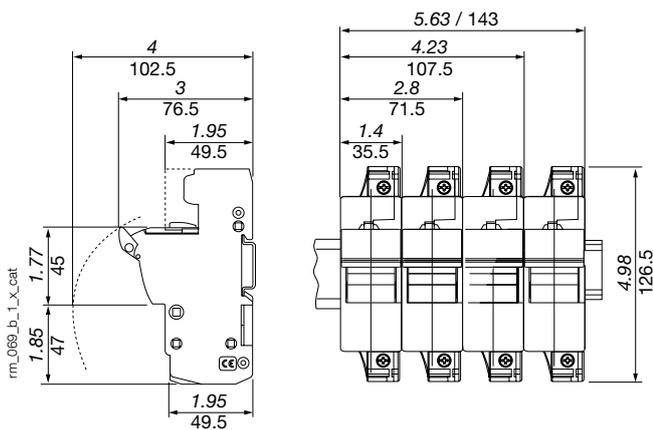
RM 32 A



RM / RMS 50 A unipolaires et multipolaires



RM / RMS 100 A unipolaires et multipolaires



RM 32 A Réf 5601 5005

