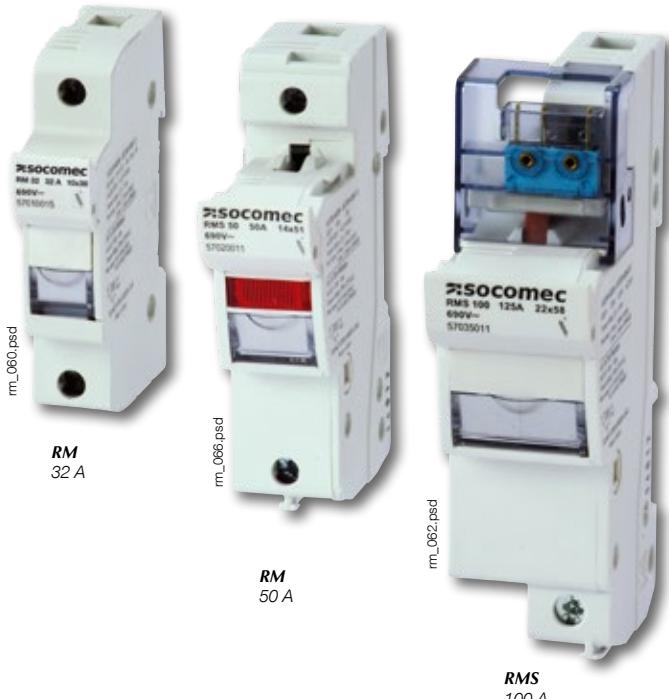


# RM et RMS

## Sectionneurs-fusibles

pour fusibles industriels et ultra-rapides cylindriques jusqu'à 100 A



### 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 précoupe, 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.).

#### 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

- 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



#### Homologations et certificats<sup>(1)</sup>



(1) Référence des produits concernés sur demande.

## Références

### RM - Appareil sans signalisation

Appareil de base Taille des fusibles	32 A <sup>(1)</sup> 10 x 38		50 A <sup>(2)</sup> 14 x 51		100 A <sup>(2)</sup> 22 x 58	
	Nb pôles	À commander par multiple de	Référence	À commander par multiple de	Référence	À commander par multiple de
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 signalisation LED			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 5701 5005.

(2) Appareils certifiés cURus.

### RMS - Appareil avec 1 contact auxiliaire (CA) de signalisation<sup>(1)</sup>

Appareil de base Taille des fusibles	50 A <sup>(2)</sup> 14 x 51		100 A <sup>(2)</sup> 22 x 58		
	Nb pôles	À commander par multiple de	Référence	À commander par multiple de	Référence
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 préécoupe, 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 électriques (DIRIS, COUNTIS, ISOM, relais différentiels RESYS...)

# RM et RMS

## Sectionneurs-fusibles

pour fusibles industriels et ultra-rapides cylindriques jusqu'à 100 A

## Accessoires

### Contact auxiliaire

#### Utilisation

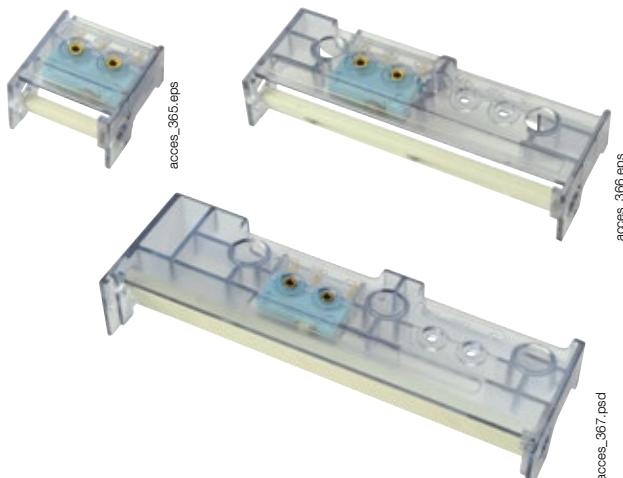
1 ou 2 contacts auxiliaires OF:

- RMS 50 et 100 : précoupe, présence et fusion fusible.
- RM 50 et 100 : fusion fusible.

#### Raccordement

Par cosse fast-on 2,8 mm.

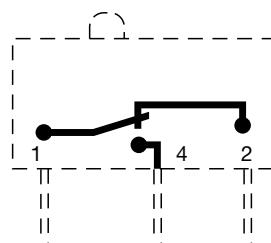
Caractéristiques	Type contact	Courant d'emploi $I_e$ (A) 250 VAC AC-13
Calibre (A) 50 ... 100	Contact OF	2.5
50 ... 100	Contact OF bi-niveau	0.1



#### 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



acces\_068\_a\_1x\_cat

**Dispositif de condamnation de la manœuvre****Utilisation**

Condamnation par cadenas (non fourni) de la commande.

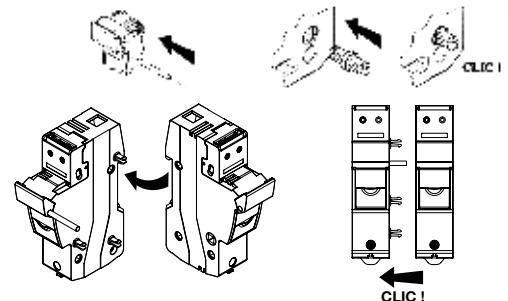
**Pour RM et RMS**

Calibre (A)	Quantité (pièces)	Référence
50	5	5702 9040

**Dispositif d'accouplement pour RM****Pour RM et RMS**

Calibre (A)	Quantité (pièces)	Référence
32	12	5704 0003 <sup>(1)</sup>
50 ... 100	12	5702 9020 <sup>(1)</sup>

(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.



# RM et RMS

## Sectionneurs-fusibles

pour fusibles industriels et ultra-rapides cylindriques jusqu'à 100 A

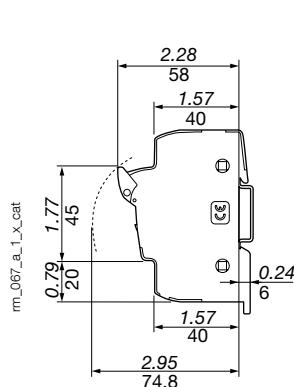
### Caractéristiques selon IEC 60269-2

32 à 100 A

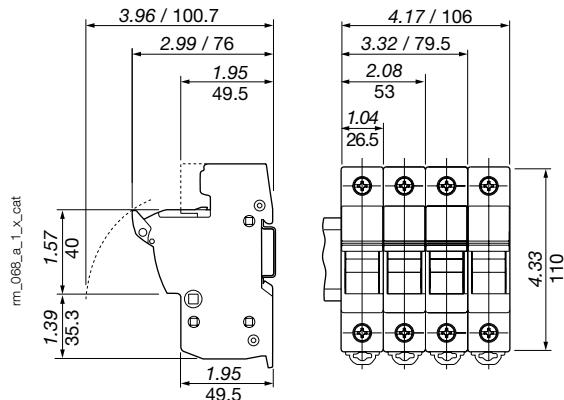
<b>Courant thermique <math>I_{th}</math> (20 °C)</b>	<b>32 A</b>	<b>50 A</b>	<b>100 A</b>
Taille fusible	10 x 38	14 x 51	22 x 58
Tension assignée d'isolement $U_i$ (V)	690	690	690
Perte de puissance nominale (W/P)	3	5	9,5 (max 12 W)
Indice de protection	IP20	IP20	IP20
<b>Calibre fusible (A)</b>			
à 400 VAC	32	50	100
à 500 VAC	32	50	100
à 600 VAC		50	100
Courant assigné de court-circuit conditionnel avec fusible gG			
	<b>Tension assignée</b>		
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 côté à côté			
$N = 1 \dots 3$	1	1	1
$N = 4 \dots 6$	0,8	0,8	0,8
$N = 7 \dots 9$	0,7	0,7	0,7
$N \geq 10$	0,6	0,6	0,6
Coefficient de déclassement du courant d'emploi pour N pôles côté à côté			
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 <sup>2</sup>	1,5 mm <sup>2</sup>	1,5 mm <sup>2</sup>
Section maximale câbles Cu rigide	16 mm <sup>2</sup>	35 mm <sup>2</sup>	50 mm <sup>2</sup>
Section maximale câbles Cu rigide pour RM32 1 P + N (1 module)	10 mm <sup>2</sup>		
Section maximale câbles Cu souple	16 mm <sup>2</sup>	25 mm <sup>2</sup>	35 mm <sup>2</sup>
Section maximale câbles Cu flexible pour RM32 1 P + N (1 module)	6 mm <sup>2</sup>		
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)

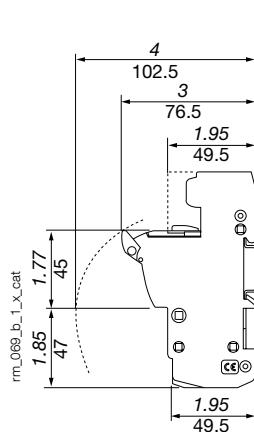
RM 32 A



RM / RMS 50 A unipolaires et multipolaires



RM / RMS 100 A unipolaires et multipolaires



RM 32 A Réf 5701 5005

