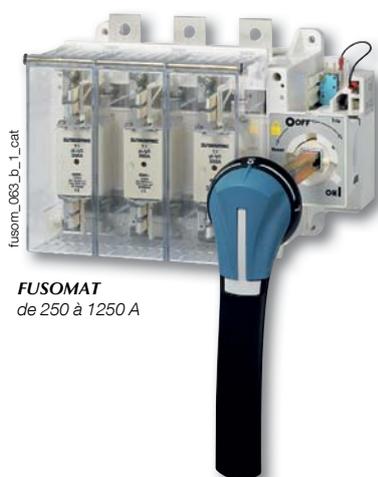




# FUSOMAT et combinés SIDERMAT

Interrupteurs-sectionneurs-fusibles à déclenchement et coupure visible pour fusibles industriels jusqu'à 1800 A

Protection fusible



FUSOMAT  
de 250 à 1250 A



Combinés SIDERMAT  
de 800 à 1800 A

## La solution pour

- > Départ moteur
- > Protection armoire industrielle
- > Distribution électrique



## Les points forts

- > Déclenchement sur surcharge
- > Haut pouvoir de coupure
- > Sécurité renforcée

## Gamme étendue

- > Association avec des fusibles uR pour la protection de semi-conducteurs de puissance, nous consulter.

## Conformité aux normes

- > CEI 60947-3
- > EN 60947-3
- > VDE 0660-107
- > NBN EN 60947-3
- > BS 88 en demande



## Fonction

Les FUSOMAT et combinés SIDERMAT sont des interrupteurs-sectionneurs-fusibles tri ou tétrapolaires à commande manuelle qui peuvent être déclenchés à distance. Ils assurent la manœuvre en charge, le sectionnement de sécurité et la protection contre les surcharges et les courts-circuits

de tout circuit électrique basse tension. Ils peuvent assurer l'ouverture automatique du circuit en association avec :

- détecteur fusion fusible (voir DDMM ou FMD)
- relais thermique
- relais différentiel, voir RESYS page 644,
- autres dispositifs de protection.

## Avantages

### Déclenchement sur surcharge

Ouverture à distance par déclencheur voltétrique.

### Haut pouvoir de coupure

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

### Sécurité renforcée

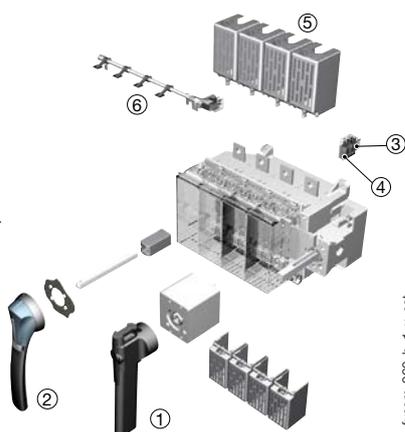
- Double coupure par phase (amont-aval du fusible) FUSOMAT jusqu'à 630 A.
- Coupure visible :
  - FUSOMAT jusqu'à 630 A
  - Combinés SIDERMAT jusqu'à 1800 A
- Coupure pleinement apparente.
- Protection IP2X en face avant avec cache-bornes.

## Configurations

Vue de principe (pour de plus amples détails, veuillez consulter la notice de montage livrée avec chaque appareil).

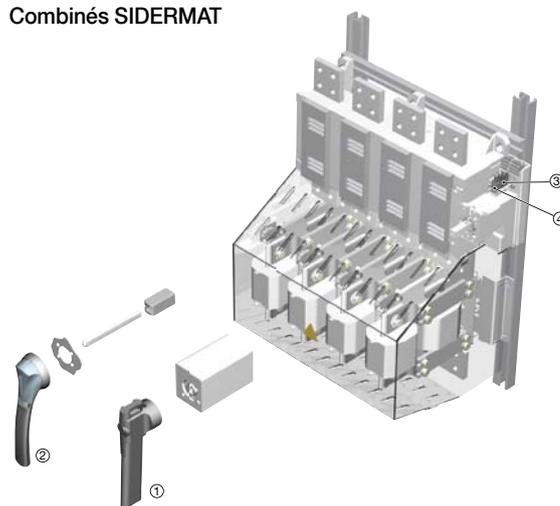
1. Commande frontale directe.
2. Commande frontale extérieure.
3. CA OF de position.
4. CA OF asservissement de bobine à émission d'origine.
5. Cache-bornes.
6. Dispositif de signalisation fusion fusible.

### FUSOMAT



fusom\_060\_lb\_1\_x\_cat

### Combinés SIDERMAT



fusom\_064\_lb\_1\_x\_cat

# FUSOMAT et combinés SIDERMAT

Interrupteurs-sectionneurs-fusibles à déclenchement et coupure visible  
pour fusibles industriels jusqu'à 1800 A

## Références

### FUSOMAT DIN commande frontale

Appareil équipé d'une bobine à émission de courant 230 VAC

Calibre (A) / Fusible	Nb pôles	Appareil nu	Poignée directe	Poignée extérieure	Axe pour poignée extérieure	CA position	CA déclenchement	1 <sup>er</sup> CA fusion fusible	Cache-bornes (1 pièce)	Écran de protection de plages amont	Écran de séparation de plages							
250 A / 1	3 P	3650 3026	Noire 3999 6201 <sup>(1)</sup>	Type S3 Noire IP55 1431 3511 <sup>(1)</sup> Rouge / Jaune IP55 1432 3511	200 mm 1401 1520 320 mm 1401 1532 <sup>(1)</sup>	1 <sup>er</sup> contact OF 3999 0051 2 <sup>e</sup> contact OF 3999 0052	1 contact OF 3999 0031	3 P 3994 1304 4 P 3994 1404	3 P 3998 3040 <sup>(2)</sup> 4 P 3998 4040 <sup>(2)</sup>									
	4 P	3650 6026																
400 A / 2	3 P	3650 3041																
	4 P	3650 6041																
630 A / 3	3 P	3650 3064																
	4 P	3650 6064																
800 A / 4	3 P	3650 3080						Noire 3999 6012 <sup>(1)</sup>						1 contact OF 3999 0031	3 P 3994 1306 4 P 3994 1406	3 P 3998 3063 <sup>(2)</sup> 4 P 3998 4063 <sup>(2)</sup>	3998 3120 <sup>(3)</sup> 4 P 3998 4120 <sup>(3)</sup>	3 P 2998 0003 4 P 2998 0004
	4 P	3650 6080																
1250 A / 4	3 P	3650 3121																
	4 P	3650 6121																

(1) Standard.

(2) Amont/aval.

(3) Écran de protection de plages aval livré d'origine.

(4) Un seul des deux fusibles T4 est à prévoir avec percuteur.

### FUSOMAT DIN commande latérale

Appareil équipé d'une bobine à émission de courant 230 VAC

Calibre (A) / Fusible	Nb pôles	Appareil nu	Poignée directe	Poignée extérieure	Axe pour poignée extérieure	CA position	CA déclenchement	1 <sup>er</sup> CA fusion fusible	Cache-bornes (1 pièce)	Écran de protection de plages amont	Écran de séparation de plages							
250 A / 1	3 P	3655 3026	Noire 3999 6012 <sup>(1)</sup>	Type S3 Noire IP55 1435 3511 <sup>(1)</sup> Type S3 Rouge IP55 1436 3511	200 mm 1403 1520	1 <sup>er</sup> contact OF 3999 0051 2 <sup>e</sup> contact OF 3999 0052	1 contact OF 3999 0031	3 P 3994 1304 4 P 3994 1404	3 P 3998 3040 <sup>(2)</sup> 4 P 3998 4040 <sup>(2)</sup>									
	4 P	3655 6026																
400 A / 2	3 P	3655 3041																
	4 P	3655 6041																
630 A / 3	3 P	3655 3064																
	4 P	3655 6064																
800 A / 4	3 P	3655 3080						Noire 3999 6012 <sup>(1)</sup>						1 contact OF 3999 0031	3 P 3994 1306 4 P 3994 1406	3 P 3998 3063 <sup>(2)</sup> 4 P 3998 4063 <sup>(2)</sup>	3998 3120 <sup>(3)</sup> 4 P 3998 4120 <sup>(3)</sup>	3 P 2998 0003 4 P 2998 0004
	4 P	3655 6080																
1250 A / 4	3 P	3655 3121																
	4 P	3655 6121																

(1) Standard.

(2) Amont/aval.

(3) Écran de protection de plages aval livré d'origine.

# FUSOMAT et combinés SIDERMAT

Interrupteurs-sectionneurs-fusibles à déclenchement et coupure visible  
pour fusibles industriels jusqu'à 1800 A

## Références

### Combinés SIDERMAT DIN commande frontale

Appareil équipé d'une bobine à émission de courant 230 VAC

Calibre (A) / Fusible	Nb pôles	Appareil nu	Poignée directe	Poignée extérieure	Axe pour poignée extérieure	1 <sup>er</sup> CA position	CA déclenchement	Écran de protection de plages amont	Écran de séparation de plages	
800 A / 4	3 P	3520 <b>3080</b>	Noire 3999 <b>6203</b> <sup>(1)</sup>	Type S3 Noire IP55 1431 <b>3511</b> <sup>(1)</sup> Rouge IP55 1432 <b>3511</b>	320 mm 1401 <b>1532</b>	1 <sup>er</sup> contact OF 3999 <b>0051</b> 2 <sup>e</sup> contact OF 3999 <b>0052</b>	1 contact OF 3999 <b>0031</b>	3 P 2998 <b>3120</b> <sup>(2)</sup> 4 P 2998 <b>4120</b> <sup>(2)</sup>	3 P 2998 <b>0003</b> 4 P 2998 <b>0004</b>	
	4 P	3520 <b>6080</b>								
1250 A / 4	3 P	3520 <b>3120</b>								
	4 P	3520 <b>6120</b>								
1600 A / 2 x 4	3 P	3520 <b>3160</b>								
	3 P + NC	3520 <b>4160</b>								
	4 P	3520 <b>6160</b>								
1800 A / 2 x 4	3 P	3520 <b>3180</b> <sup>(3)</sup>								2998 <b>3180</b> <sup>(2)</sup>
	3 P + NC	3520 <b>4180</b> <sup>(3)</sup>								d'origine
	4 P	3520 <b>6180</b> <sup>(3)</sup>								2998 <b>4180</b> <sup>(2)</sup>

(1) Standard.

(2) L'écran de protection aval est livré d'origine.

(3) Un seul des deux fusibles T4 est à prévoir avec percuteur.

## Accessoires

### Poignée directe

#### Pour FUSOMAT

Commande frontale		
Calibre (A)	Couleur de la poignée	Référence
250 ... 630	Noire	3999 <b>6201</b>
800 ... 1250	Noire	3999 <b>6012</b>

Commande latérale		
Calibre (A)	Couleur de la poignée	Référence
250 ... 1250	Noire	3999 <b>6012</b>

#### Pour combinés SIDERMAT

Commande frontale		
Calibre (A)	Couleur de la poignée	Référence
800 ... 1800	Noire	3999 <b>6203</b>



access\_156\_a\_2\_cat

### Poignée extérieure

#### Pour FUSOMAT et combinés SIDERMAT

Commande frontale				
Calibre (A)	Type de poignée	Couleur de la poignée	IP extérieur	Référence
250 ... 1800	S3	Noire	IP55	1431 <b>3511</b>
250 ... 1800	S3	Rouge	IP55	1432 <b>3511</b>

#### Pour FUSOMAT

Commande latérale				
Calibre (A)	Type de poignée	Couleur de la poignée	IP extérieur	Référence
250 ... 1250	S3	Noire	IP55	1435 <b>3511</b>
250 ... 1250	S3	Rouge	IP55	1436 <b>3511</b>



access\_151\_a\_1\_cat



access\_156\_a\_2\_cat

Poignée type S3

Poignée type S3

## Accessoires (suite)

### Adaptateur-rehausseur pour poignée type S

#### Utilisation

Rehausse de poignée, permet également de fixer la poignée type S sur les anciens perçages.

#### Dimensions

Ajouter 12 mm à la profondeur de la poignée.

Couleur de la poignée	À commander par multiple de	IP extérieur <sup>(1)</sup>	Référence
Noire	1	IP65	1493 0000

(1) IP: indice de protection selon la norme CEI 60529.



acces\_187\_a\_1\_cat

### Autres couleurs de capot pour poignée type S

#### Utilisation

Pour poignée simple bras type S3. Autres couleurs : nous consulter.

Couleur	À commander par multiple de	Poignée	Référence
Gris clair	50	Type S3	1401 0001
Gris foncé	50	Type S3	1401 0011



acces\_198\_a\_2\_cat

### Axe pour commande extérieure

#### Utilisation

Longueur standard :  
- 200 mm  
- 320 mm.  
Autres longueurs : nous consulter.

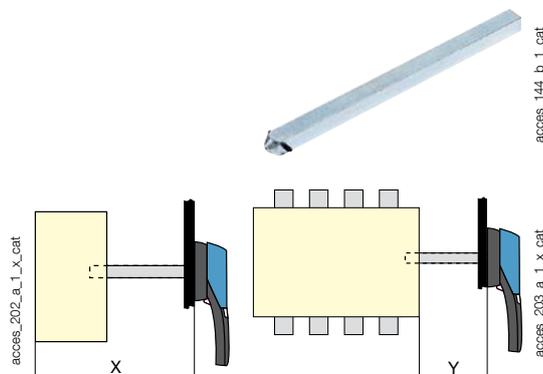
#### Pour FUSOMAT

Commande frontale				
Calibre (A)	Cote X (mm)	Longueur réelle (mm)	Type	Référence
250 ... 400	300 ... 422	200	15 x 12	1401 1520
250 ... 400	300 ... 542	320	15 x 12	1401 1532
630 ... 1250	345 ... 467	200	15 x 12	1401 1520
630 ... 1250	345 ... 587	320	15 x 12	1401 1532

Commande latérale				
Calibre (A)	Cote Y (mm)	Longueur réelle (mm)	Type	Référence
250 ... 1250	78 ... 200	200	15 x 12	1403 1520

#### Pour combinés SIDERMAT

Commande frontale				
Calibre (A)	Cote X (mm)	Longueur réelle (mm)	Type	Référence
800	350 ... 450	200	15 x 12	1401 1520
800	350 ... 570	320	15 x 12	1401 1532
1250 ... 1800	370 ... 570	320	15 x 12	1401 1532



acces\_202\_a\_1\_x\_cat

acces\_144\_b\_1\_cat

acces\_203\_a\_1\_x\_cat

# FUSOMAT et combinés SIDERMAT

Interrupteurs-sectionneurs-fusibles à déclenchement et coupure visible  
pour fusibles industriels jusqu'à 1800 A

## Accessoires (suite)

### Contact auxiliaire

#### Utilisation

Précoupure et signalisation des positions 0 et I: 1 à 2 contacts auxiliaires OF.

#### Déclenchement de la bobine

1 à 2 contacts auxiliaires OF.

#### Raccordement au circuit de commande

Par cosse fast-on 6,35 mm.

#### Caractéristiques

Contact auxiliaire OF IP2.

#### Caractéristiques électriques

30 000 manœuvres.

Pour FUSOMAT et combinés SIDERMAT

#### Contact inverseur OF de position

Calibre (A)	Courant nominal (A)	Courant d'emploi I <sub>o</sub> (A)			
		250 VAC AC-13	400 VAC AC-13	24 VDC DC-13	48 VDC DC-13
250 ... 1800	16	12	8	14	6

#### Contact OF de signalisation de déclenchement de la bobine

Calibre (A)	Courant nominal (A)	Courant d'emploi I <sub>o</sub> (A)			
		250 VAC AC-13	400 VAC AC-13	24 VDC DC-13	48 VDC DC-13
250 ... 1800	16	12	8	12	2

#### Contact OF de position

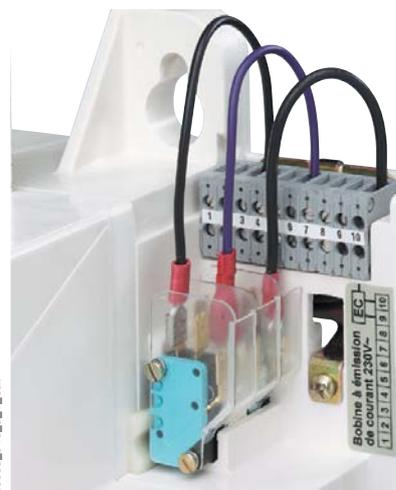
Calibre (A)	Position du CA	Référence
250 ... 1800	1 <sup>er</sup> CA	3999 0051
250 ... 1800	2 <sup>e</sup> CA	3999 0052

#### Contact OF bas niveau de position

Calibre (A)	Position du CA	Référence
250 ... 1800	1 <sup>er</sup> CA	3999 0111
250 ... 1800	2 <sup>e</sup> CA	3999 0112

#### Contact OF de signalisation de déclenchement de la bobine

Calibre (A)	Position du CA	Référence
250 ... 1800	1 CA	3999 0031



acces\_048\_a\_1\_cat

## Bobine de déclenchement

Pour FUSOMAT et combinés SIDERMAT

### Bobine de déclenchement à émission de courant

Tension	Bobine de rechange Référence	Modification de la bobine d'origine Référence
24 VAC	3990 1024	3991 1024
48 VAC	3990 1048	3991 1048
110 VAC	3990 1110	3991 1110
230 VAC	3990 1220	d'origine
400 VAC	3990 1380	3991 1380
12 VDC	3990 2012	3991 2012
24 VDC	3990 2024	3991 2024
48 VDC	3990 2048	3991 2048
110 / 200 VDC	3990 2220	3991 2220
220 VDC	3990 2220	

### Bobine de déclenchement à manque de tension

Tension	Bobine de rechange Référence	Modification de la bobine d'origine Référence
24 VAC	3990 3024	3991 3024
48 VAC	3990 3048	3991 3048
110 VAC	3990 3110	3991 3110
230 VAC	3990 3220	3991 3220
400 VAC	3990 3380	3991 3380
12 VDC	3990 4012	3991 4012
24 VDC	3990 4024	3991 4024
48 VDC	3990 4048	3991 4048
110 VDC	3990 4110	3991 4110
220 VDC	3990 4220	3991 4220

#### Utilisation

Ouverture omnipolaire commandée à distance par déclencheur voltométrique à émission de courant ou à minimum de tension.

Nota: la bobine de déclenchement à émission de courant ne doit pas être alimentée pendant plus de 5 s.

Bobine montée d'origine sur l'appareil: bobine à émission de courant. Pour modifier cette bobine, la référence ci-contre est à associer à la référence de l'appareil.

#### Exemples pour commander:

- FUSOMAT avec bobine à émission de courant 230 VAC - 1 référence: FUSOMAT 250 A, 3 pôles, commande frontale, référence 3650 3026.
- FUSOMAT avec autre type ou tension de bobine - 2 références: FUSOMAT 250 A, 3 pôles, commande frontale avec bobine de déclenchement à manque de tension 110 VAC: 3650 3026 + 3991 3110.



A émission de courant

acces\_049\_a\_1\_cat



A manque de tension

acces\_060\_a\_1\_cat

# FUSOMAT et combinés SIDERMAT

Interrupteurs-sectionneurs-fusibles à déclenchement et coupure visible  
pour fusibles industriels jusqu'à 1800 A

## Résistance d'économie pour bobine de déclenchement à manque de tension

### Utilisation

Il réduit, par la limitation du courant, les effets sur les bobines à manque de tension utilisées dans des process continus ou exposées à des températures ambiantes élevées.

### Pour FUSOMAT et combinés SIDERMAT

Tension	Référence
110 VAC	3999 <b>3112</b>
230 VAC	3999 <b>3230</b>
400 VAC	3999 <b>3400</b>
110 VDC	3999 <b>4110</b>

## Fusion fusible

### Utilisation

Pour cartouche fusible DIN à percuteur.

### Principe électrique

Un contact auxiliaire O/F détecte la fusion du fusible.

### Raccordement au circuit de commande

Par cosse fast-on 6,35 mm.

### Caractéristiques électriques

30 000 manœuvres.

### Pour FUSOMAT

Contact inverseur O/F			
Calibre (A)	Nb pôles	Position du CA	Référence
250 ... 400	3 P	1 <sup>er</sup>	3994 <b>1304</b>
250 ... 400	4 P	1 <sup>er</sup>	3994 <b>1404</b>
630	3 P	1 <sup>er</sup>	3994 <b>1306</b>
630	4 P	1 <sup>er</sup>	3994 <b>1406</b>
800 ... 1250	3 P	1 <sup>er</sup>	3994 <b>1312</b>
800 ... 1250	4 P	1 <sup>er</sup>	3994 <b>1412</b>
250 ... 1250	3/4 P	2 <sup>e</sup>	3994 <b>1902</b>

### Caractéristiques

Calibre (A)	Courant nominal (A)	Courant d'emploi I <sub>0</sub> (A)			
		250 VAC AC-13	400 VAC AC-13	24 VDC DC-13	48 VDC DC-13
250 ... 1250	16	12	8	12	2

## Cache-bornes

### Utilisation

Protection amont ou aval contre les contacts directs avec les plages ou les pièces de raccordement.

### Avantage

Perforations permettant la vérification thermographique à distance sans démontage.

### Pour FUSOMAT

Calibre (A)	Nb pôles	Position	Référence
250 ... 400	3 P	amont ou aval	3998 <b>3040</b> <sup>(1)</sup>
250 ... 400	4 P	amont ou aval	3998 <b>4040</b> <sup>(2)</sup>
630	3 P	amont ou aval	3998 <b>3063</b> <sup>(1)</sup>
630	4 P	amont ou aval	3998 <b>4063</b> <sup>(2)</sup>

(1) Référence composée de 3 pièces.

(2) Référence composée de 4 pièces.



access\_213\_b\_1\_cat

## Ecran de protection de plages

### Utilisation

Protection amont et aval contre les contacts directs avec les plages ou les pièces de raccordement.

### Pour FUSOMAT

Calibre (A)	Nb pôles	Position	Référence
800 ... 1600	3 P	amont	3998 <b>3120</b>
800 ... 1600	4 P	amont	3998 <b>4120</b>
800 ... 1800	3/4 P	aval	d'origine



fusom\_059\_a\_1\_cat

### Pour combinés SIDERMAT

Calibre (A)	Nb pôles	Position	Références
800 ... 1600	3 P	amont	2998 <b>3120</b>
800 ... 1600	4 P	amont	2998 <b>4120</b>
1800	3 P	amont	2998 <b>3180</b>
1800	4 P	amont	2998 <b>4180</b>
800 ... 1800	3/4 P	aval	d'origine

# FUSOMAT et combinés SIDERMAT

Interrupteurs-sectionneurs-fusibles à déclenchement et coupure visible  
pour fusibles industriels jusqu'à 1800 A

## Accessoires (suite)

### Ecran de séparation de plages

#### Utilisation

Séparation isolante de sécurité entre les plages, indispensable lors de l'utilisation sous 690 VAC ou en ambiance poussiéreuse.

Pour FUSOMAT et combinés SIDERMAT

Calibre (A)	Nb pôles	Référence
800 ... 1800	3 P	2998 0003
800 ... 1800	4 P	2998 0004



access\_036\_a\_1\_cat

### Dispositif de condamnation de la manœuvre

#### Utilisation

- Condamnation en position 0 de la commande frontale ou latérale :
- par cadenas (non fourni) et intégrée d'origine à la poignée
- par serrure RONIS 1104 A (clé BC 3318) à monter directement sur la poignée cadenassable.
- par serrure CASTELL K (non fournie)
- par serrure RONIS EL11AP (non fournie).

Pour FUSOMAT et combinés SIDERMAT

Verrouillage par serrure RONIS 1104 A (comprise)

Calibre (A)	Commande	Référence
250 ... 1800	frontale directe	3999 8104

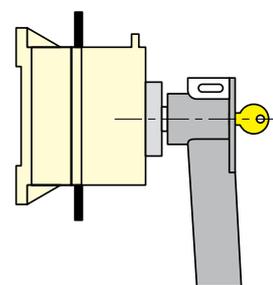
Verrouillage par serrure RONIS EL11AP (non comprise)

Calibre (A)	Commande	Référence
250 ... 1800	extérieure	1499 7701
1600 ... 1800	frontale directe	3999 6117 <sup>(1)</sup>

Verrouillage par serrure CASTELL K (non comprise)

Calibre (A)	Commande	Référence
250 ... 1250	extérieure	1499 7702

(1) Pour combinés SIDERMAT seulement.



Serrure RONIS 1104 A.

access\_010\_b\_1\_x\_cat

### Porte-étiquette

#### Utilisation

Autocollant personnalisable permettant l'identification des appareils.

Dimensions L x H (mm)	À commander par multiple de	Référence
18 x 13	50	7769 9999



access\_044\_a\_1\_cat

### Autres accessoires spécifiques

#### Utilisation

- Écrans de protection spécifiques (en dimension, ou pour températures ambiantes élevées).
- Accessoires de raccordement.
- Platines de montage pour systèmes standardisés.
- Réalisation pour ambiances particulières.

# FUSOMAT et combinés SIDERMAT

Interrupteurs-sectionneurs-fusibles à déclenchement et coupure visible  
pour fusibles industriels jusqu'à 1800 A

## Caractéristiques

selon CEI 60947-3

Courant thermique $I_{th}$ (40°C)	FUSOMAT					Combiné SIDERMAT			
	250 A	400 A	630 A	800 A	1250 A	800 A	1250 A	1600 A	1800 A
Taille fusible NFC/DIN	1	2	3	4	4	4	4	2 x 4	2 x 4
Tension assignée d'isolement $U_i$ (V)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Tension assignée de tenue aux chocs $U_{imp}$ (kV)	12	12	12	12	12	12	12	12	12

### Courants assignés d'emploi $I_e$ (A)

Tension assignée	Catégorie d'emploi	A/B <sup>(1)</sup>	A/B <sup>(1)</sup>	A/B <sup>(1)</sup>	A/B <sup>(1)</sup>	A/B <sup>(1)</sup>	A/B <sup>(1)</sup>	A/B <sup>(1)</sup>	A/B <sup>(1)</sup>	A/B <sup>(1)</sup>
400 VAC	AC-21 A / AC-21 B	250/250	400/400	630/630	800/800	1250/1250	800/800	1250/1250	1600/1600	1600/1800
400 VAC	AC-22 A / AC-22 B	250/250	400/400	630/630	800/800	1250/1250	800/800	1250/1250	1600/1600	1600/1800
400 VAC	AC-23 A / AC-23 B	250/250	400/400	630/630	800/800	1000/1000	630/630	1250/1250	1600/1600	1600/1600
690 VAC <sup>(2)</sup>	AC-21 A / AC-21 B	200/200	315/400	500/630	800/800	800/1250	800/800	1250/1250	1600/1600	
690 VAC <sup>(2)</sup>	AC-22 A / AC-22 B	200/200	315/400	500/630	800/800	800/1000	630/800	1000/1000	1250/1250	
690 VAC <sup>(2)</sup>	AC-23 A / AC-23 B	200/200	250/315	315/400	630/630	630/630	500/500	800/800	1000/1000	
220 VDC	DC-21 A / DC-21 B	200/200	315/315	400/630	800/800	800/1250	800/800	1250/1250	1600/1600	
220 VDC	DC-22 A / DC-22 B	200/200	315/315	315/630	800/800	800/1250	800/800	1250/1250	1600/1600	
220 VDC	DC-23 A / DC-23 B	200/200	200/315	400/630	800/800	800/1000	630/800	1250/1250	1250/1250	
440 VDC	DC-21 A / DC-21 B	200/200	315/315	400/630 <sup>(3)</sup>	800/800 <sup>(4)</sup>	800/1250 <sup>(4)</sup>	800/800	1250/1250	1600/1600	
440 VDC	DC-22 A / DC-22 B	200/200	315/315 <sup>(3)</sup>	315/630 <sup>(3)</sup>	800/800 <sup>(4)</sup>	800/1250 <sup>(4)</sup>	800/800 <sup>(3)</sup>	1250/1250 <sup>(4)</sup>	1600/1600 <sup>(4)</sup>	
440 VDC	DC-23 A / DC-23 B	200/200	200/315 <sup>(3)</sup>	400/630 <sup>(3)</sup>	800/800 <sup>(4)</sup>	800/1000 <sup>(4)</sup>	630/800 <sup>(3)</sup>	1250/1250 <sup>(4)</sup>	1250/1250 <sup>(4)</sup>	

### Puissance moteur en AC-23 (kW)<sup>(1)(5)</sup>

À 400 VAC sans CA de précoopure	132/132	220/220	355/355	450/450	560/560	355/355	710/710	900/900	900/900
À 690 VAC sans CA de précoopure	185/185	220/295	295/400	400/400	600/600	475/475	750/750	900/900	

### Puissance réactive (kvar)

À 400 VAC (kvar) <sup>(5)</sup>	115	185	290	365	575	365	575		
---------------------------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	--	--

### Courant assigné de court-circuit conditionnel avec fusible gG DIN

Courant de court-circuit présumé (kA eff.) <sup>(6)</sup>	80/100	80/100	80/100	80/100	80/100	100	100	120	120
Calibre du fusible associé (A) <sup>(6)</sup>	250	400	630	800	1250	800	1250	2 x 800	2 x 900

### Fonctionnement en court-circuit (interrupteur seul)

Tenue dynamique en loc (kA crête) <sup>(6)</sup>	30	45	60	80	80	80	100	120	120
--	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----

### Raccordement

Section minimale câbles Cu (mm <sup>2</sup> )	95	185	2 x 150			2 x 185			4 x 240
Section minimale barre Cu (mm <sup>2</sup> )			2 x 30 x 5	2 x 60 x 5	2 x 60 x 5	2 x 40 x 5	2 x 60 x 5	2 x 80 x 5	
Section maximale câbles Cu (mm <sup>2</sup> )	240	240	2 x 300	4 x 185	4 x 185	2 x 300	4 x 185	6 x 240	8 x 240
Largeur maximale barre Cu (mm)	40	40	50	100	100	63	100	100	100
Couple de serrage mini (Nm)	20	20	40		20	20	20	40	

### Caractéristiques mécaniques

Durabilité (nombre de cycles de manœuvres)	8000	8000	5000	5000	5000	5000	5000	3000	3000
Masse d'un appareil en 3 pôles (kg)	7	8	16	28	28	25	27	54	59
Masse d'un appareil en 4 pôles (kg)	8,5	9,5	19	33	33	30	32	70	75

(1) Catégorie avec indice A = manœuvres fréquentes /

Catégorie avec indice B = manœuvres non fréquentes.

(2) Avec cache-bornes ou écran de séparation de plages.

(3) Pôles non juxtaposés.

(4) Appareil 4 pôles avec 2 pôles en série par polarité.

(5) La valeur de puissance est donnée à titre indicatif, les valeurs de courant varient d'un constructeur à l'autre.

(6) Pour une tension assignée d'emploi  $U_n = 400$  VAC.

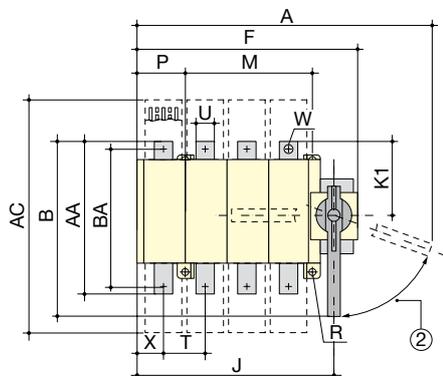
# FUSOMAT et combinés SIDERMAT

Interrupteurs-sectionneurs-fusibles à déclenchement et coupure visible  
pour fusibles industriels jusqu'à 1800 A

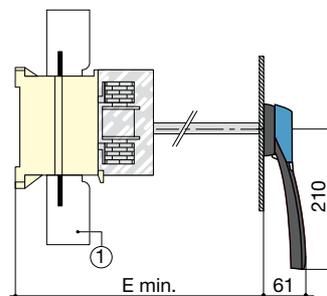
## Dimensions

### FUSOMAT 250 à 630 A

Commande frontale directe



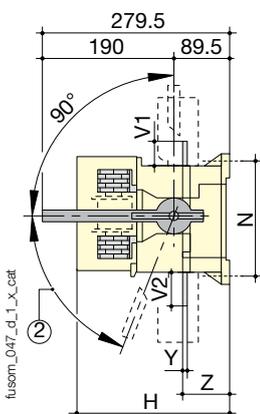
Commande frontale extérieure



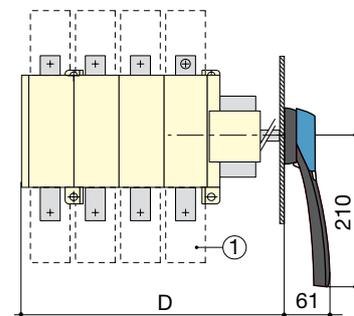
- 1. Cache-bornes.
- 2. Réarmement 70°.

Calibre (A)	Hors tout					Cache-bornes	Boîtier					Fixations					Raccordement											
	A 3p.	A 4p.	B	C	E min		F 3p.	F 4p.	H	J 3p.	J 4p.	K1	M	N	P 3p.	P 4p.	R	T	U	V1	V2	W	X 3p.	X 4p.	Y	Z	AA	BA
250	435	495	305	307	228	388	285	345	221	253	313	115	210	180	10	70	7	65	32	35	43	11	51	46	3	67	238	208
400	435	495	305	307	228	388	285	345	221	253	313	115	210	180	10	70	7	65	32	35	43	13	51	46	5	69	238	208
630	491	570	350	348	276	470	346	425,5	268	308	388	150	250	250	20	100	9	80	50	50	50	13	65	65	7	72	300	260

Commande latérale directe



Commande latérale extérieure



- 1. Cache-bornes.
- 2. Réarmement 70°.

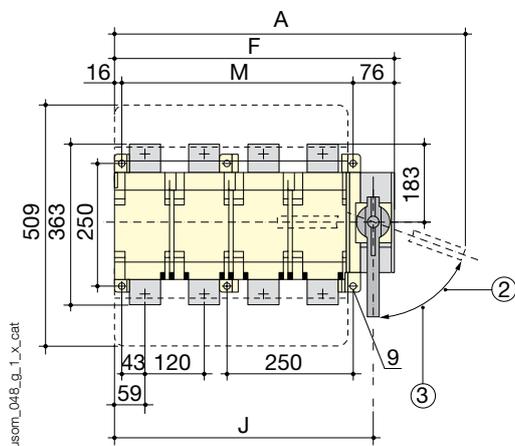
Calibre (A)	Hors tout				Cache-bornes	Boîtier					Fixations					Raccordement									
	A 3p.	A 4p.	D 3p.	D 4p.		F 3p.	F 4p.	H	K1	M	N	P 3p.	P 4p.	R	T	U	V1	V2	W	X 3p.	X 4p.	Y	Z	AA	BA
250	365	425	357	417	388	285	345	221	115	210	180	10	70	7	65	32	35	43	11	51	46	3	67	238	208
400	365	425	357	417	388	285	345	221	115	210	180	10	70	7	65	32	35	43	13	51	46	5	69	238	208
630	421,5	501,5	413	493	470	345,5	425,5	268	150	250	250	20	100	9	80	50	50	50	13	65	65	7	72	300	260

# FUSOMAT et combinés SIDERMAT

Interrupteurs-sectionneurs-fusibles à déclenchement et coupure visible  
pour fusibles industriels jusqu'à 1800 A

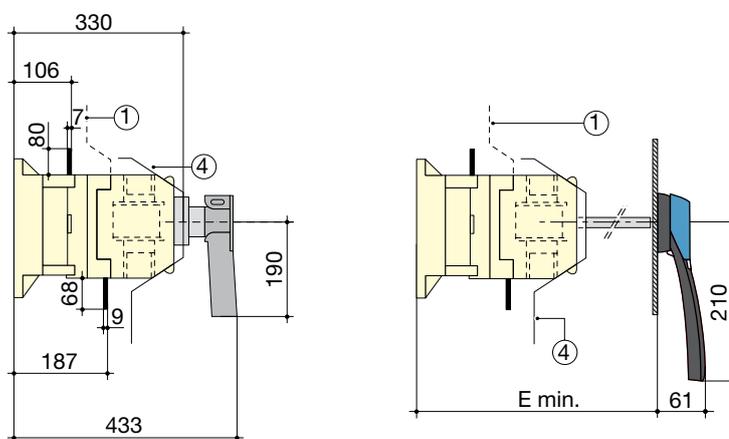
## FUSOMAT 800 à 1250 A

Commande frontale directe



1. Ecran de protection de plages amont.  
2. Réarmement 70°.

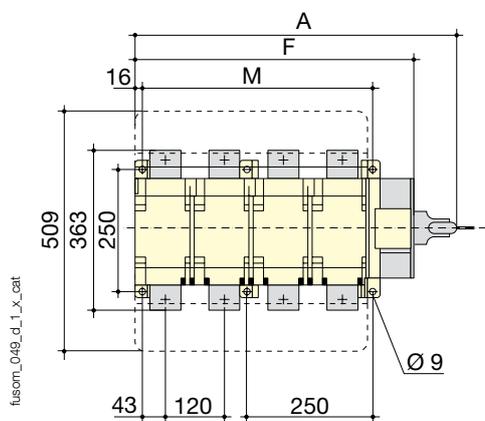
Commande frontale extérieure



3. Cadenassage 65°.  
4. Ecran de protection frontale.

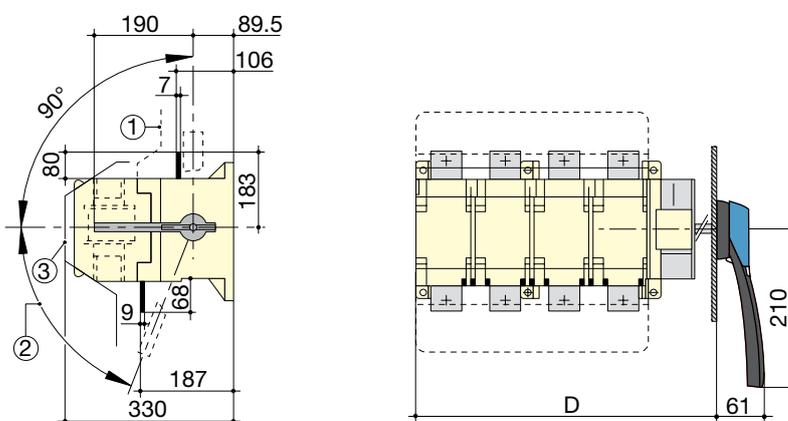
Calibre (A)	Hors tout			Boîtier				Fixations	
	A 3p.	A 4p.	E min	F 3p.	F 4p.	J 3p.	J 4p.	M 3p.	M 4p.
800	582	702	416	437	557	399,5	519,5	345	465
1250	582	702	416	437	557	399,5	519,5	345	465

Commande latérale directe



1. Ecran de protection de plages amont.  
2. Réarmement 70°.  
3. Ecran de protection frontale.

Commande latérale extérieure



Calibre (A)	Hors tout				Boîtier		Fixations	
	A 3p.	A 4p.	D 3p.	D 4p.	F 3p.	F 4p.	M 3p.	M 4p.
800	522	641	504	624	437	557	345	465
1250	522	641	504	624	437	557	345	465

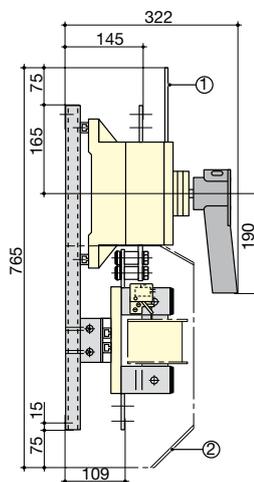
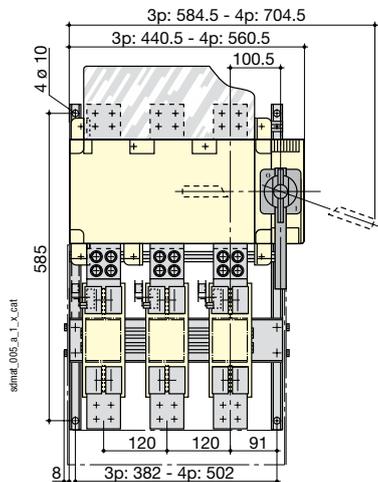
# FUSOMAT et combinés SIDERMAT

Interrupteurs-sectionneurs-fusibles à déclenchement et coupure visible  
pour fusibles industriels jusqu'à 1800 A

## Dimensions (suite)

### Combinés SIDERMAT 800 à 1250 A

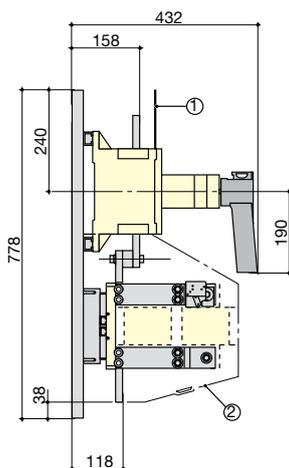
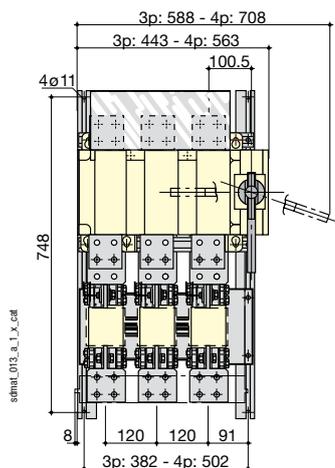
Commande frontale directe



- 1. Écran de protection de plages amont
- 2. Écran de protection de plages aval

### Combinés SIDERMAT 1600 A

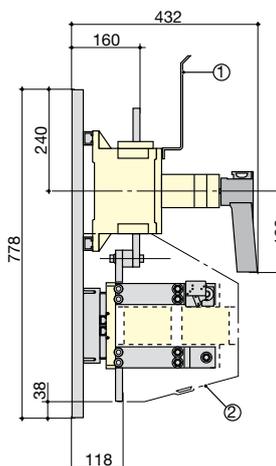
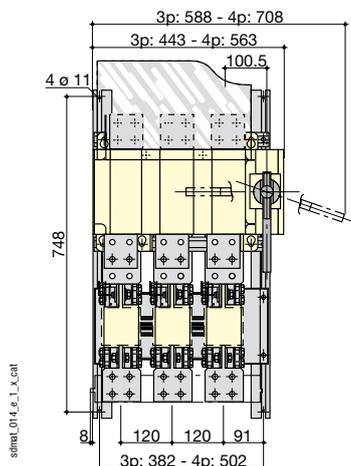
Commande frontale directe



- 1. Écran de protection de plages amont
- 2. Écran de protection de plages aval

### Combinés SIDERMAT 1800 A

Commande frontale directe



- 1. Écran de protection de plages amont
- 2. Écran de protection de plages aval

# FUSOMAT et combinés SIDERMAT

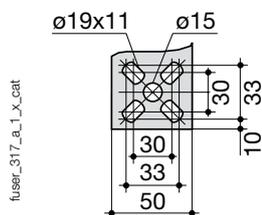
Interrupteurs-sectionneurs-fusibles à déclenchement et coupure visible  
pour fusibles industriels jusqu'à 1800 A

## Plage de raccordement

### FUSOMAT

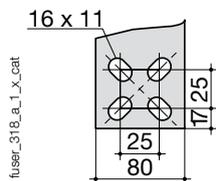
800 A

Amont et aval



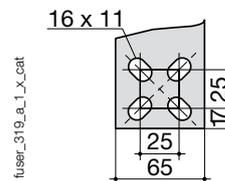
1250 A

Amont



1250 A

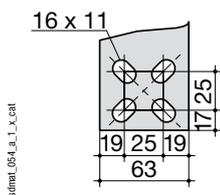
Aval



### Combinés SIDERMAT

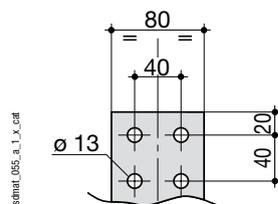
800 à 1250 A

Amont et aval



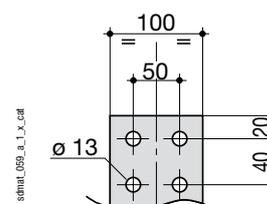
1600 A

Amont



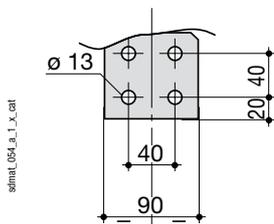
1800 A

Amont



1600 à 1800 A

Aval



## Dimensions pour les poignées extérieures

### FUSOMAT

250 à 1250 A

Type de poignée	Commande frontale		Commande latérale	
	Sens de manœuvre	Perçage de porte	Sens de manœuvre	Perçage de porte
<p><b>Type S3</b></p>				