

Coffrets de coupure

Interrupteurs-sectionneurs fusibles

de 32 à 800 A



Coffret **FUSERBLOC** de 32 à 63A
Tôle peinte - IP65



Coffret **FUSERBLOC** de 50 à 160A
Polyester - IP55



Coffret **FUSERBLOC** de 100 à 800A
Tôle peinte - IP65

La solution pour

- > OEM
- > Industries
- > Commerces
- > Distribution électrique



Les points forts

- > Sécurité d'utilisation
- > Adaptation à tous les environnements
- > Mise en œuvre facilitée
- > Large gamme

Conformité aux normes

- > IEC 60947-3
- > IEC 60364
- > EN 60947-3
- > EN 61439
- > EN 60204-1



Autres produits

- > Réalisations spéciales sur demande.

Fonctions

Les **interrupteurs-sectionneurs fusibles sous coffret** assurent la coupure et la fermeture en charge des circuits, ainsi que la protection contre les surintensités, le sectionnement de sécurité de tout circuit électrique basse tension, en assurant la protection contre le contact avec les parties actives sous tension et contre les éléments

environnementaux, tels que la poussière, l'eau et autres dangers.

Ils permettent la consignation de l'alimentation au plus près des équipements en toute sécurité.

Avantages

Sécurité d'utilisation

- Fiabilité de l'opération de consignation pour les interventions de maintenance.
- Coupure en charge.
- Poignée ergonomique, disponible en couleur rouge/jaune ou noire.
- Triple cadenassage en position OFF.

Adaptation à tous les environnements

- Coffret isolant pour zone chimique, zone alimentaire, installation intérieure ou extérieure.
- Coffret tôle peinte pour zones à risques de chocs.

Mise en œuvre facilitée

- Arrivée des câbles haut et/ou bas.
- Emplacement des préperçages des entrées de câbles (≤ 100 A).
- Plaques presse-étoupes démontables, haut et bas pour coffrets en tôle ≥ 160 A.
- Espace de raccordement confortable.

Large gamme

- Gamme standard.
- Produits adaptés sur demande.

Interrupteur-sectionneur fusibles sous coffret isolant

■ FUSERBLOC sous coffret polyester



coff_584_front.psd

Caractéristiques générales

- De 50 à 160 A.
- 3 pôles, 4 pôles.
- Protection fusible DIN (BS, nous consulter).
- Poignée noire (sur demande jaune/rouge).
- Triple cadenassage en position OFF.
- Coffret polyester.
- Face avant vissée.
- Teinte : RAL 7035.
- Indice de protection : IP55.
- Fixation murale, 4 pattes fournies.

Accessoires

- Contact auxiliaire ouvert (O) ou fermé (F).
- Contact auxiliaire O/F de fusion fusible.
- Cache-bornes.

Références

| Calibre (A) | Boîtier | Nb pôles | Avec poignée noire | Taille des fusibles (NF, NH) | Contacts auxiliaires | Cache-bornes | Contact auxiliaire O/F de fusion fusible | Coffret | |
|-------------|---------|----------|--------------------|------------------------------|----------------------|--------------|--|---------|-----------------|
| | | | | | | | | Taille | H x l x P (mm) |
| 50 | 11 | 3 P | 3117 3005 | 14 x 51 | 1 CA O 3999 0701 | - | 3994 0303 | CP 22 | 270 X 270 X 171 |
| | | 4 P | 3117 4005 | | | | 3994 0405 | | |
| 100 | 13 | 3 P | 3117 3010 | 22 x 58 | 1 CA F 3999 0702 | 3998 3016 | 3994 0310 | CP 32 | 360 X 270 X 171 |
| | | 4 P | 3117 4010 | | | 3998 4016 | 3994 0410 | | |
| 160 | 14 | 3 P | 3117 3016 | 0 | | 3998 3016 | 3994 0316 | CP 52 | 540 X 270 X 171 |
| | | 4 P | 3117 4016 | | | 3998 4016 | 3994 0416 | CP 53 | 540 X 360 X 171 |

■ FUSERBLOC sous coffret métallique



coff_606_front.psd

Caractéristiques générales

- De 32 à 800 A.
- 3 pôles + neutre non coupé, 4 pôles.
- Protection fusible DIN (BS, nous consulter).
- Poignée noire (sur demande jaune/rouge).
- Triple cadenassage en position OFF.
- Coffret tôle peinte.
- Porte à charnière à serrures double barre.
- Teinte : RAL 7035.
- Préperçages des entrées de câbles (≤ 63 A) ou tôles presse-étoupes démontables (≥ 100 A) haut et bas.

- Indice de protection : IP65.
- Pattes de fixation murale fournies (sauf 32 et 63 A).

Accessoires

- Contact auxiliaire ouvert (O) ou fermé (F).
- Contact auxiliaire O/F fusion fusible.
- Cache-bornes.

Références

| Calibre (A) | Boîtier | Nb pôles | Avec poignée noire | Taille des fusibles (NF, NH) | Contacts auxiliaires | Cache-bornes | Contact auxiliaire O/F fusion fusible | Kit pattes de fixation | Coffret | | |
|-------------|---------|----------|--------------------|------------------------------|----------------------|--------------|---------------------------------------|------------------------|---------|------------------|---|
| | | | | | | | | | Taille | H x l x P (mm) | Entrée de câble amont et aval (mm) |
| 32 | 0 | 3 P + N | 3035 5003 | 14 x 51 | | - | - | 3031 0011 | CT 32a | 300 x 250 x 150 | $\emptyset 32 + 2 \times \emptyset 50 + \emptyset 16$ |
| | | 4 P | 3035 4003 | | | | | | | | |
| 63 | 12 | 3 P + N | 3035 5006 | 00C | | | | | CT 33 | 300 x 300 x 150 | 4 x $\emptyset 32 + \emptyset 16$ |
| | | 4 P | 3035 4006 | | | | | | | | |
| 100 | 13 | 3 P + N | 3035 5010 | 22 x 58 | 1 CA O 3999 0701 | 3998 3016 | 3994 0410 | | CT 43 | 400 x 300 x 210 | 180 x 100 |
| | | 4 P | 3035 4010 | | | 3998 4016 | 3994 0410 | | | | |
| 160 | 13 | 3 P + N | 3035 5016 | 00 | 1 CA F 3999 0702 | 3998 3016 | 3899 3380 | | CT 44 | 400 x 400 x 210 | 280 x 100 |
| | | 4 P | 3035 4016 | | | 3998 4016 | 3994 0410 | | | | |
| 250 | 15 | 3 P + N | 3035 5025 | 1 | | 3998 3025 | 3994 0425 | inclus | CT 64 | 600 x 400 x 250 | 280 x 100 |
| | | 4 P | 3035 4025 | | | 3998 4025 | 3994 0425 | | | | |
| 400 | 16 | 3 P + N | 3035 5040 | 2 | | 3898 3040 | 3994 0440 | | CT 66 | 600 x 600 x 300 | 380 x 100 |
| | | 4 P | 3035 4040 | | | 3898 4040 | 3994 0440 | | | | |
| 630 | 17 | 3 P + N | 3035 5063 | 3 | | 3898 3080 | 3994 1406 | | CT 108 | 1000 x 800 x 400 | 660 x 100 |
| | | 4 P | 3035 4063 | | | 3898 4080 | 3994 1406 | | | | |
| 800 | 18 | 3 P + N | 3035 5080 | 4 | | 3898 3120 | 3994 1412 | | | | |
| | | 4 P | 3035 4080 | | | 3898 4120 | 3994 1412 | | | | |

Coffrets de coupure

Interrupteurs-sectionneurs fusibles

de 32 à 800 A

Caractéristiques

Caractéristiques électriques selon IEC 60947-3

| Courant thermique I_{th} (40°C) | FUSERBLOC | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--|--|--|--|--------------------|--------------------|--------------------|
| | CD 32 A | 50 A | 63 A | 100 A | 160 A | 160 A | 250 A | 400 A | 630 A | 800 A | |
| Taille des fusibles NFC/DIN | 14 x 51 | 14 x 51 | 00C | 22 x 58 | 00 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| Taille du boîtier de l'interrupteur pour commande frontale et latérale | 0 | 11 | 12 | 13 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | |
| Courant thermique sous enveloppe I_{th} (35°C) (A) | 32 | 50 | 57 | 100 | 160 | 160 | 240 | 400 | 630 | 800 | |
| Courant thermique sous enveloppe I_{th} (50°C) (A) | 29 | 48 | 52 | 86 | 138 | 138 | 207 | 345 | 544 | 691 | |
| Tension assignée d'isolement U_i (V) | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 1000 | 1000 | 1000 | |
| Tension assignée de tenue aux chocs U_{imp} (kV) | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 12 | 12 | 12 | |
| Courants d'utilisation assignés I_e (A) | | | | | | | | | | | |
| Tension assignée | Catégorie d'utilisation | A/B ⁽¹⁾ | A/B ⁽¹⁾ | A/B ⁽¹⁾ | A/B ⁽¹⁾ | A/B ⁽¹⁾ | A/B ⁽¹⁾ | A/B ⁽¹⁾ | A/B ⁽¹⁾ | A/B ⁽¹⁾ | A/B ⁽¹⁾ |
| 400 VAC | AC-22 A / AC-22 B | 32/32 | 50/50 | 63/63 | 100/100 | 160/160 | 160/160 | 250/250 | 400/400 | 630/630 | 800/800 |
| 400 VAC | AC-23 A / AC-23 B | 32/32 | 50/50 | 63/63 | 100/100 | 160/160 | 160/160 | 250/250 | 400/400 | 630/630 | 800/800 |
| 690 VAC | AC-22 A / AC-22 B | 32/32 | 50/50 | 63/63 | 100 ⁽²⁾ /100 ⁽²⁾ | 160 ⁽²⁾ /160 ⁽²⁾ | 160 ⁽²⁾ /160 ⁽²⁾ | 250 ⁽²⁾ /250 ⁽²⁾ | 400/400 | 500/630 | 800/800 |
| 690 VAC | AC-23 A / AC-23 B | 32/32 | 50/50 | 63/63 | 100 ⁽²⁾ /100 ⁽²⁾ | 125 ⁽²⁾ /125 ⁽²⁾ | 125 ⁽²⁾ /125 ⁽²⁾ | 250 ⁽²⁾ /250 ⁽²⁾ | 315/400 | 315/400 | 800/800 |
| Puissance moteur en AC-23 (kW) | | | | | | | | | | | |
| À 400 VAC sans CA de précoupure ⁽¹⁾⁽³⁾ | | 15/15 | 25/25 | 30/30 | 51/51 | 80/80 | 80/80 | 132/132 | 220/220 | 355/355 | 450/450 |
| À 690 VAC sans CA de précoupure ⁽¹⁾⁽³⁾ | | 25/25 | 45/45 | 55/55 | 90/90 | 110/110 | 110/110 | 220/220 | 220/295 | 295/400 | 400/400 |
| Puissance réactive (kvar) | | | | | | | | | | | |
| À 400 VAC ⁽³⁾ | | 15 | 23 | 28 | 45 | 75 | 75 | 115 | 185 | 290 | 355 |
| Tenue au court-circuit avec protection par fusible de classe gG DIN | | | | | | | | | | | |
| Courant de court-circuit présumé (kA eff.) ⁽⁴⁾ | | 100 | 100 | 100 | 100 | 50 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Calibre du fusible associé (A) ⁽⁴⁾ | | 32 | 50 | 63 | 100 | 160 | 160 | 250 | 400 | 630 | 800 |
| Fonctionnement en court-circuit (interrupteur seul) | | | | | | | | | | | |
| Courant crête assigné admissible (kA crête) ⁽⁴⁾ | | 5,5 | 7,6 | 10,6 | 20 | 20 | 22,7 | 32,5 | 40 | 70 | 80 |
| Raccordement | | | | | | | | | | | |
| Section minimale de câble en cuivre (mm ²) | | 2,5 | 6 | 10 | 25 | 35 | 50 | 95 | 185 | 2 x 150 | - |
| Section maximale de câble en cuivre (mm ²) | | 16 | 25 | 25 | 95 | 95 | 95 | 240 | 240 | 2 x 300 | 4 x 185 |

(1) Catégorie avec indice A = manœuvres fréquentes - Catégorie avec indice B = manœuvres non fréquentes.

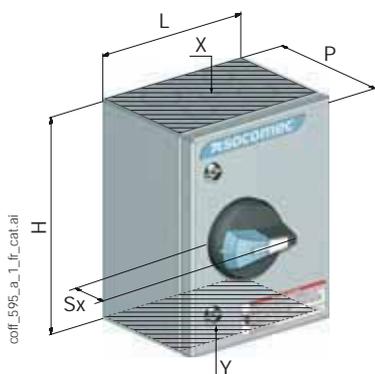
(2) Avec cache-bornes ou écran de séparation de plages.

(3) La valeur de puissance est donnée à titre indicatif, les valeurs diffèrent d'un fabricant à l'autre.

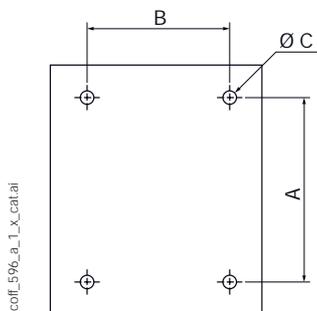
(4) Pour une tension assignée d'utilisation $U_e = 400$ VAC.

Dimensions

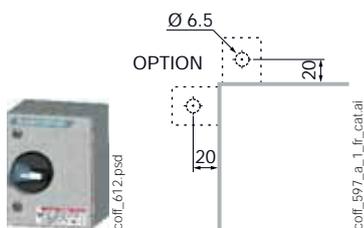
Coffrets



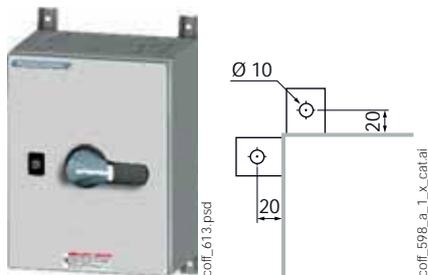
| Taille | Type | H x l x P (mm) | Sx (mm) | A (mm) | B (mm) | Ø C (mm) | X - Y Entrée de câble amont et aval ⁽¹⁾ |
|--------|------|------------------|---------|--------|-----------|----------|--|
| CP 22 | 3 | 270 x 270 x 171 | 45 | 247 | 247 | 6,5 | - |
| CP 32 | | 360 x 270 x 171 | | 337 | 247 | | |
| CP 52 | | 540 x 270 x 171 | | 516 | 247 | | |
| CP 53 | | 540 x 360 x 171 | | 516 | 337 | | |
| CT 32a | 1 | 300 x 250 x 150 | | 262 | 212 | 12,5 | Ø 32 + 2 x Ø 50 + Ø 16 |
| CT 33 | | 300 x 300 x 150 | | 262 | 262 | | 4 x Ø 32 + Ø 16 |
| CT 43 | 2 | 400 x 300 x 210 | | 362 | 262 | 12,5 | 180 x 100 |
| CT 44 | | 400 x 400 x 210 | | 362 | 362 | | 280 x 100 |
| CT 64 | | 600 x 400 x 250 | | 562 | 362 | | 380 x 100 |
| CT 66 | | 600 x 600 x 300 | | 562 | 562 | | 380 x 100 |
| CT 108 | | 1000 x 800 x 400 | 962 | 762 | 660 x 100 | | |



Type 1



Type 2



Type 3

