

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



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 ⁽¹⁾	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

(1) Pour une protection Amont / Aval commander 2x la référence.

■ FUSERBLOC sous coffret métallique



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.
- Fixation murale, 4 pattes fournies.

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	1 CA O 3999 0701		-	inclus	CT 32a	300 x 250 x 150	Ø 32 + 2 x Ø 50 + Ø 16
		4 P	3035 4003								
63	12	3 P + N	3035 5006	00C			-		CT 33	300 x 300 x 150	4 x Ø 32 + Ø 16
		4 P	3035 4006								
100	13	3 P + N	3035 5010	22 x 58		3998 3016	3994 0410		CT43	400 x 300 x 210	180 x 100
		4 P	3035 4010			3998 4016	3994 0410				
160	13	3 P + N	3035 5016	00		3998 3016	3899 3380		CT 44	400 x 400 x 210	280 x 100
		4 P	3035 4016			3998 4016					
250	15	3 P + N	3035 5025	1		3998 3025	3994 0425		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⁾
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
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
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
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
Puissance moteur en AC-23 (kW)										
À 400 VAC sans CA de pré coupure ⁽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 pré coupure ⁽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.

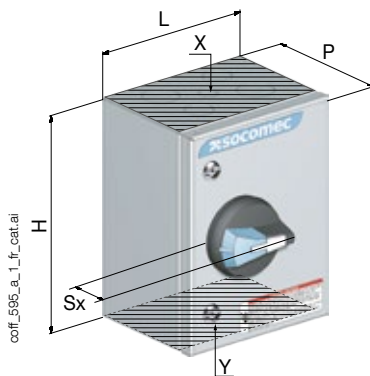
(2) Avec cache-bornes ou écran de séparation de plages.

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

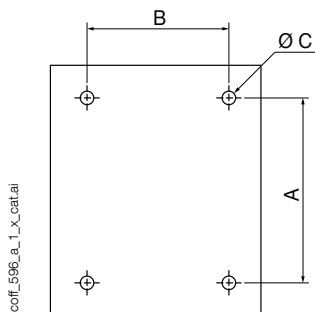
(4) Pour une tension assignée d'utilisation $U_n = 400$ VAC.

Dimensions

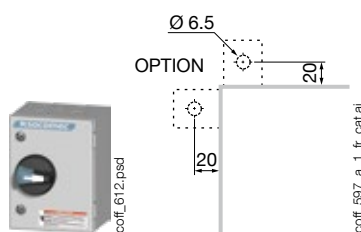
Coffrets



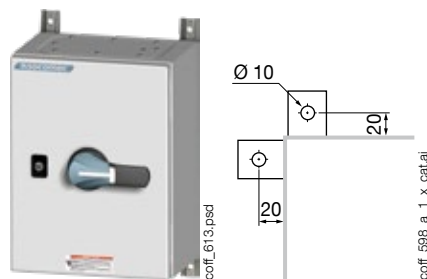
Taille	Type	H x l x P (mm)	Sx (mm)	A (mm)	B (mm)	Ø C (mm)	X - Y Entrée de câble amont et aval ⁽¹⁾
CP 22	3	270 x 270 x 171	45	247	247	6,5	-
CP 32		360 x 270 x 171		337	247		
CP 52		540 x 270 x 171		516	247		
CP 53		540 x 360 x 171		516	337		
CT 32a	1	300 x 250 x 150	45	262	212	6,5	Ø 32 + 2 x Ø 50 + Ø 16
CT 33		300 x 300 x 150		262	262		4 x Ø 32 + Ø 16
CT 43	2	400 x 300 x 210	60	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		660 x 100
CT 108		1000 x 800 x 400		962	762		660 x 100



Type 1



Type 2



Type 3

