

Coffrets de coupure

Interrupteurs-sectionneurs-fusibles de 32 à 800 A



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



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



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

Fonction

Les **interrupteurs-sectionneurs fusibles sous coffret** assurent la coupure et la fermeture en charge des circuits, la protection contre les surintensités et 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 l'arrêt et le sectionnement en toute sécurité de l'alimentation au plus près des équipements.

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 zones chimiques et de transformation des aliments, 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.

La solution pour les

- > OEM
- > Industries
- > Bâtiments commerciaux
- > Distribution électrique

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



Avantages durables

- > Remplacement du fusible seul, et non du système de protection complet, pour prolonger la durée de vie de l'installation.
- > Conforme RoHS et REACH.

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 fusion fusible.
- Écrans de protection de plages.

Références

Calibre (A)	Boîtier	Nbre de 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 plaques presse-étoupes amovibles (≥ 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.
- Écrans de protection de plages.

Références

Calibre (A)	Boîtier	Nbre de pôles	Avec poignée noire	Taille des fusibles (NF, NH)	Contacts auxiliaires	Cache-bornes	Contact auxiliaire O/F de fusion fusible	Kit pattes de fixation	Coffret		
									Taille	H x L x P (mm)	Entrée de câble haut et bas (mm)
32	0	3 P + N 4 P	3035 5003 3035 4003	14 x 51	1 CA O 3999 0701	-	-	inclus	CT 32a	300 x 250 x 150	$\varnothing 32 + 2 \times \varnothing 50 + \varnothing 16$
63	12	3 P + N 4 P	3035 5006 3035 4006	00C			-		CT 33	300 x 300 x 150	4 x $\varnothing 32 + \varnothing 16$
100	13	3 P + N 4 P	3035 5010 3035 4010	22 x 58		3998 3016 3998 4016	3994 0410 3994 0410	inclus	CT43	400 x 300 x 210	180 x 100
160	13	3 P + N 4 P	3035 5016 3035 4016	00		3998 3016 3998 4016	3899 3380		CT 44	400 x 400 x 210	280 x 100
250	15	3 P + N 4 P	3035 5025 3035 4025	1	1 CA F 3999 0702	3998 3025 3998 4025	3994 0425 3994 0425		CT 64	600 x 400 x 250	280 x 100
400	16	3 P + N 4 P	3035 5040 3035 4040	2		3898 3040 3898 4040	3894 0440 3894 0440		CT 66	600 x 600 x 300	380 x 100
630	17	3 P + N 4 P	3035 5063 3035 4063	3		3898 3080 3898 4080	3894 1406 3894 1406		CT 108	1000 x 800 x 400	660 x 100
800	18	3 P + N 4 P	3035 5080 3035 4080	4		3898 3120 3898 4120	3894 1412 3894 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	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'isolation U_i (V)	800	800	800	800	800	800	800	1 000	1 000	1 000
Tension assignée de tenue aux chocs U_{imp} (kV)	8	8	8	8	8	8	8	12	12	12
Courants d'utilisation assignés I_u (A)										
Tension nominale	Catégorie d'emploi	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 V AC	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 V AC	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 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 (sans protection)										
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 = fonctionnement fréquent / Catégorie avec indice B = fonctionnement peu fréquent.

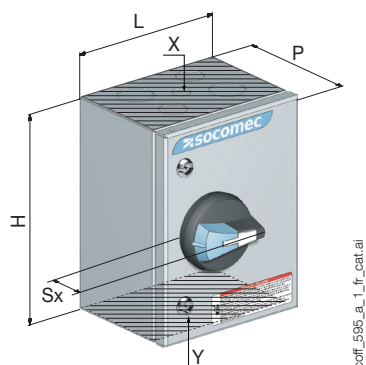
(2) Avec cache-bornes ou écran de séparation de plages.

(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.

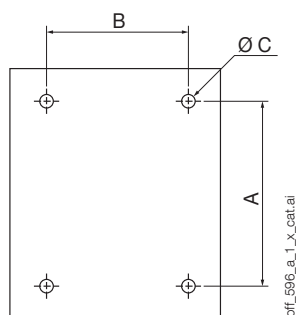
Dimensions

Coffrets



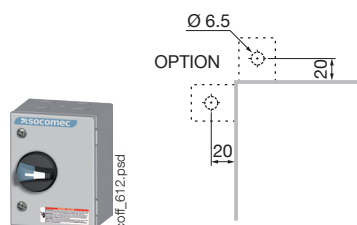
coff_595_a_1_fr_cat.ai

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		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	60	962	762		



coff_596_a_1_x_cat.ai

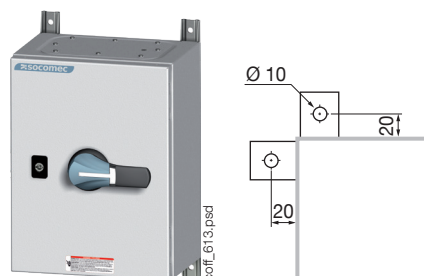
Type 1



coff_612.psd

coff_597_a_1_fr_cat.ai

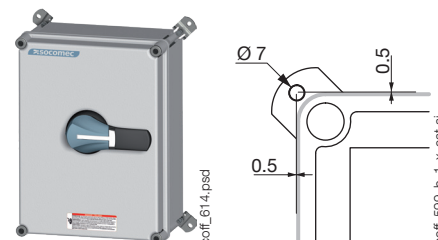
Type 2



coff_613.psd

coff_598_a_1_x_cat.ai

Type 3



coff_614.psd

coff_599_b_1_x_cat.ai