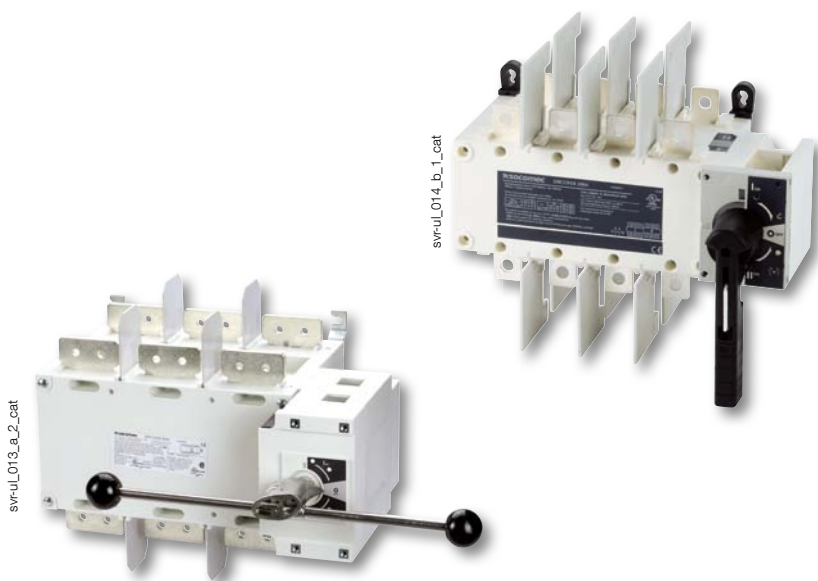




SIRCOVER UL1008

Inverseurs de sources manuels
de 100 à 1200 A

Commutation
de sources



Fonction

Les **SIRCOVER UL 1008/98** sont des inverseurs de sources très résistants. Ils assurent la commutation, l'inversion de sources ou la permutation en charge de deux circuits de puissance basse tension, ainsi que leur sectionnement de sécurité.

Ces inverseurs sont extrêmement robustes et performants, ils sont testés et approuvés pour une utilisation dans les applications les plus exigeantes, telles que "Resistive Load" et "Total System".

Avantages

Positions stables

Les SIRCOVER ont trois positions stables, non affectées par les chutes de tension et par les vibrations, ce qui protège votre charge des perturbations du réseau.

Encombrement réduit

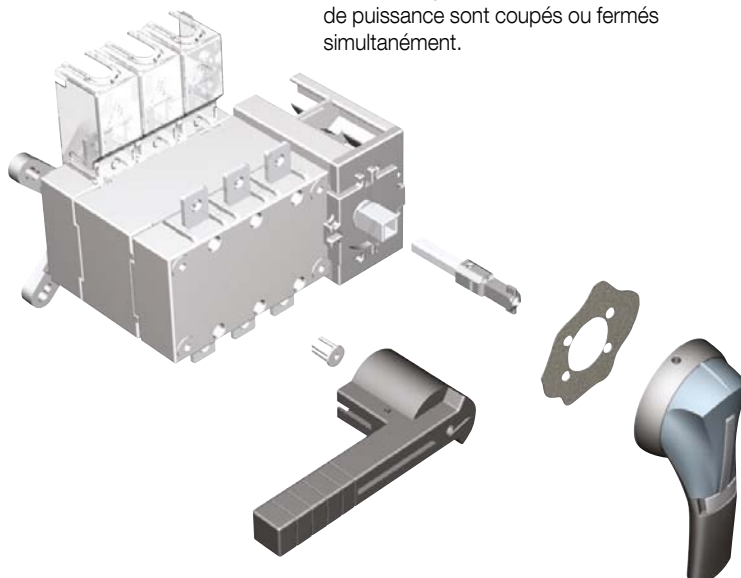
Les SIRCOVER sont conçus par un assemblage dos-à-dos de deux interrupteurs, d'où un encombrement réduit.

Commutation en charge

Le SIRCOVER UL permet d'effectuer une commutation sécurisée et économique, sans besoin de couper l'alimentation en amont.

Fiabilité

Le SIRCOVER est doté d'une double coupure par pôle basée sur un système à glissement. Grâce à un système d'ouverture et de fermeture rapides, tous les contacts de puissance sont coupés ou fermés simultanément.



svr_136_a_2_cat

La solution pour

- > Industrie
- > Distribution d'énergie
- > Applications résidentielles



Les points forts

- > Positions stables
- > Encombrement réduit
- > Commutation en charge
- > Fiabilité

Conformité aux normes

- > UL 1008, Guide WPYV, dossier 317092
- > UL 98, Guide WHTY, dossier 201138
- > CSA 22.2#4, Classe 4651-02



Normes UL 98 et CSA de 600-1200 A. Sur demande, référence spécifique de 100 à 400 A.

Produits sous coffret

SOCOMEK vous propose une gamme de coffrets pré-équipés en tôle ou en polyester.



SIRCOVER
sous coffret

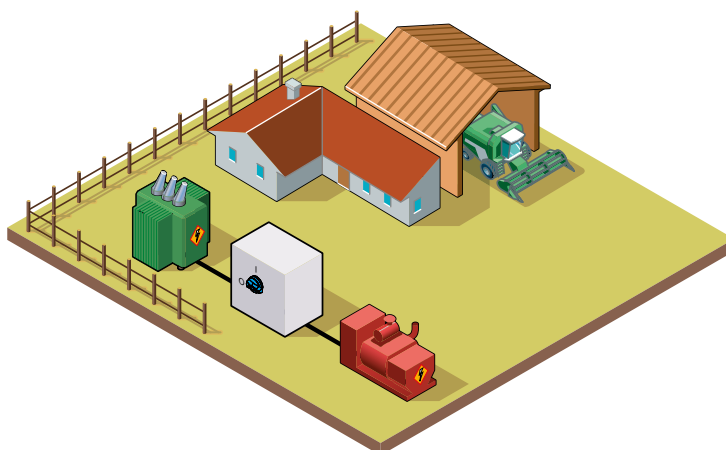
Type d'applications

La gamme SIRCOVER UL1008 assure un transfert et un sectionnement sécurisés à tous les niveaux de votre installation basse tension.

Les produits peuvent également être utilisés pour inverser le sens de rotation d'un moteur ou pour de la mise à la terre des appareils.

Transfert d'une source normale vers un groupe électrogène

Le transfert de sources est réalisé en toute sécurité, en charge ou hors charge.



svr-ul_017_a

Des solutions SOCOMEC jusqu'à 1200 A



svr-ul_014_b_2_cat



Inverseurs de sources manuels UL 1008

De 100 à 400 A pour applications "resistive load" et "total system".
Versions UL 98 sur demande



svr-ul_013_a_2_cat

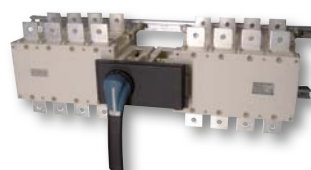


Inverseurs de sources manuels UL 1008 et UL 98

De 600 à 1200 A pour applications "resistive load" et "total system".
Certification UL 98/CSA 22.2#4

Des solutions CEI jusqu'à 3200 A

Le SIRCOVER UL1008 fait partie d'une large gamme de incluant des produits CEI, vendus en tant que produits nus ou sous-coffret, avec également des fonctions Bypass et Chevauchement de contacts. Contactez votre agence SOCOMEC pour tout renseignement.



SIRCOVER UL1008

Inverseurs de sources manuels

de 100 à 1200 A

Références

SIRCOVER UL 1008

Calibre (A)	Taille de boîtier	Nb pôles	Appareil nu	Poignée directe	Poignée extérieure	Axe pour commande extérieure	Barres de pontage	Contacts auxiliaires	Écrans de protection de plages
100 A	B4	2 P	4150 2012	Noire 4199 4012	Type S2 Noire I - 0 - II 4, 4X 142D 2113	Type S2 200 mm 7,9 inches 1400 1020	2 P 4159 2021 3 P 4159 3021 4 P 4159 4021	Contact OF 4159 0021 Bas niveau 4159 0022	2 / 3 P 4158 3021 4 P 4158 4021
		3 P	4150 3012						
4 P		4150 4012							
200 A		2 P	4150 2022		Cadenassable dans les 3 positions 142D 2813	320 mm 12,6 inches 1400 1032	400 mm 15,7 inches 1400 1040		
		3 P	4150 3022						
		4 P	4150 4022						
260 A	B5	2 P	4150 2026	Noire 4199 4012	Type S2 Noire I - 0 - II 4, 4X 142D 2113	Type S3, S4 200 mm 7,9 inches 1401 1520	2 P 4159 2041 3 P 4159 3041 4 P 4159 4041	2 / 3 P 4158 3041 4 P 4158 4041	
		3 P	4150 3026						
4 P		4150 4026							
400 A		2 P	4150 2042		Type S3 Noire I - 0 - II 4, 4X 143D 3113				320 mm 12,6 inches 1401 1532
		3 P	4150 3042						
		4 P	4150 4042						
600 A	B6	3 P	4150 3060	Noire 4199 7012	Type S3 Noire I - 0 - II 4, 4X 143D 3113	400 mm 15,7 inches 1401 1540	3 P 4159 3063 4 P 4159 4063	3 P 1609 3063 4 P 1609 4063	
		4 P	4150 4060						
800 A	B7	3 P	4150 3080	Noire 4199 7062	Type S4 Noire I - 0 - II 4, 4X 144D 3813 ⁽¹⁾		3 P 4159 3080 4 P 4159 4080	Contact OF standard	3 P 1609 3080 4 P 1609 4080
		4 P	4150 4080						
1200 A		3 P	4150 3120						
		4 P	4150 4120						

Accessoires

Poignée directe

Calibre (A)	Type	Couleur	Type de poignée	Référence
100 ... 400	B3	Noir	Simple bras	4199 4012
600	C2	Noir	Double bras	4199 7012
800 ... 1200	V1	Métal	Double bras	4199 7062



Poignée extérieure

Calibre (A)	Type de poignée	Couleur	Type Nema	Cadenassable dans 3 positions	Référence
100 ... 200	S2	Noir	4, 4X	non	142D 2113
100 ... 200	S2	Rouge/Jaune	4, 4X	non	142E 2113
100 ... 200	S2	Noir	1, 3R, 12	non	142F 2113
100 ... 200	S2	Rouge/Jaune	1, 3R, 12	non	142G 2113
100 ... 200	S2	Noir	4, 4X	oui	142D 2813
100 ... 200	S2	Rouge/Jaune	4, 4X	oui	142E 2813
100 ... 200	S2	Noir	1, 3R, 12	oui	142F 2813
100 ... 200	S2	Rouge/Jaune	1, 3R, 12	oui	142G 2813
260 ... 600	S3	Noir	4, 4X	non	143D 3113
260 ... 600	S3	Rouge/Jaune	4, 4X	non	143E 3113
260 ... 600	S3	Noir	1, 3R, 12	non	143F 3113
260 ... 600	S3	Rouge/Jaune	1, 3R, 12	non	143G 3113
260 ... 600	S3	Noir	4, 4X	oui	143D 3813
260 ... 600	S3	Rouge/Jaune	4, 4X	oui	143E 3813
260 ... 600	S3	Noir	1, 3R, 12	oui	143F 3813
260 ... 600	S3	Rouge/Jaune	1, 3R, 12	oui	143G 3813
800 ... 1200	S4	Noir	4, 4X	non	144D 3113
800 ... 1200	S4	Noir	1, 3R, 12	non	144E 3113
800 ... 1200	S4	Noir	1, 3R, 12	non	144F 3113
800 ... 1200	S4	Rouge/Jaune	1, 3R, 12	non	144G 3113
800 ... 1200	S4	Noir	4, 4X	oui	144D 3813
800 ... 1200	S4	Rouge/Jaune	4, 4X	oui	144E 3813
800 ... 1200	S4	Noir	1, 3R, 12	oui	144F 3813
800 ... 1200	S4	Rouge/Jaune	1, 3R, 12	oui	144G 3813
800 ... 1200	S5	Noir	1, 3R, 12 ⁽¹⁾	non	1453 8113
800 ... 1200	S5	Rouge/Jaune	1, 3R, 12 ⁽¹⁾	non	1454 8113
800 ... 1200	V1	Noir	1, 3R, 12 ⁽¹⁾	non	4199 7149

(1) Pour 4, 4X, nous consulter

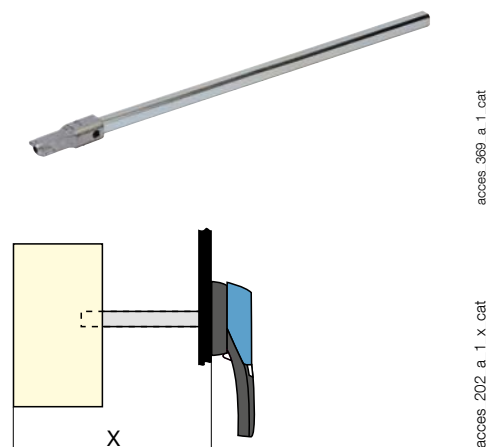
Le verrouillage de la poignée empêche à l'utilisateur d'ouvrir la porte du coffret quand l'interrupteur est en position "ON". Ouverture de la porte possible avec un outil quand l'interrupteur est en position "ON" (personnes autorisées uniquement). Fonction non disponible pour les poignées de type S5 et V.

Le verrouillage de porte est rétabli automatiquement lors de la fermeture de la porte.



Axe pour commande extérieure

Calibre (A)	Type de poignée	Longueur		Dimension		Référence
		(in)	(mm)	(in)	(mm)	
100 ... 200	S2	7,9	200	10 ... 14,3	254 ... 362	1400 1020
100 ... 200	S2	12,6	320	10 ... 19	254 ... 482	1400 1032
100 ... 200	S2	15,7	400	10 ... 22,1	254 ... 562	1400 1040
260 ... 400	S3	7,9	200	12 ... 18,4	305 ... 467	1401 1520
260 ... 400	S3	12,6	320	12 ... 23,1	305 ... 587	1401 1532
260 ... 400	S3	15,7	400	12 ... 26,3	305 ... 667	1401 1540
260 ... 400	S3	7,9	200	20 ... 23,4	508 ... 594	1401 1520
260 ... 400	S3	12,6	320	20 ... 28,1	508 ... 714	1401 1532
260 ... 400	S3	15,7	400	20 ... 31,3	508 ... 794	1401 1540
800 ... 1200	S4	7,9	200	20 ... 23,4	508 ... 594	1401 1520
800 ... 1200	S4	12,6	320	20 ... 28,1	508 ... 714	1401 1532
800 ... 1200	S4	15,7	400	20 ... 31,3	508 ... 794	1401 1540
800 ... 1200	V1 / S5	12,6	320	20 ... 28,1	508 ... 714	4199 3018
800 ... 1200	V1 / S5	15,7	400	20 ... 31,3	508 ... 794	4199 3019



Accessoires (suite)

Barres de pontage

Utilisation

Création d'un point commun en amont ou en aval entre les positions I et II.

Calibre (A)	Nb de barres de pontage	Référence
100 ... 200	2	4159 2021
100 ... 200	3	4159 3021
100 ... 200	4	4159 4021
260 ... 400	2	4159 2041
260 ... 400	3	4159 3041
260 ... 400	4	4159 4041
600	3	4159 3063
600	4	4159 4063
800 ... 1200	3	4159 3080
800 ... 1200	4	4159 4080



acces_205_a_1_cat

Écrans de protection de pages

Utilisation

Protection en amont ou en aval contre les contacts directs avec des pages ou des pièces de raccordement.

Calibre (A)	Nb pôles	Référence
100 ... 200	2 P / 3 P	4158 3021
100 ... 200	4 P	4158 4021
260 ... 400	2 P / 3 P	4158 3041
260 ... 400	4 P	4158 4041
600	6 P	1609 3063
600	4 P	1609 4063
800 ... 1200	3 P	1609 3080
800 ... 1200	4 P	1609 4080



acces_207_a_1_cat

Contacts auxiliaires

Utilisation

Précoupure et signalisation de position.
Pour les CA bas niveau et autres CA, nous consulter.

Caractéristiques électriques

A300.

Contacts auxiliaires OF

Calibre (A)	Contact(s)	Référence
100 ... 400	Contact OF en position 1 et 2	4159 0021
100 ... 400	Contact OF bas niveau en position 1 et 2	4159 0022
600 ... 1200	Contact OF en position 1 et 2	monté d'origine



acces_065_a_1_cat



acces_065_a_1_cat

Bornes à cage

Utilisation

Raccordement de câbles en cuivre nus sur les pages (sans cosse).

Calibre (A)	Gamme de câbles	Nb de câbles par borne	Nb de borniers par kit	Câbles	Référence
100 ... 200	6 - 300 MCM	1	2	Cu / Al	3954 2020
100 ... 200	6 - 300 MCM	1	3	Cu / Al	3954 3020
100 ... 200	6 - 300 MCM	1	4	Cu / Al	3954 4020
260 ... 400	4 - 600 MCM	1	2	Cu / Al	3954 2040
260 ... 400	4 - 600 MCM	1	3	Cu / Al	3954 3040
260 ... 400	4 - 600 MCM	1	4	Cu / Al	3954 4040
600	2x (#2 - 600 MCM)	2	3	Cu / Al	3954 3060
600	2x (#2 - 600 MCM)	2	4	Cu / Al	3954 4060
800 ... 1200 ⁽¹⁾	2x 2x(#2 - 600 MCM)	2	6	Cu / Al	3954 3120
800 ... 1200 ⁽¹⁾	2x 2x(#2 - 600 MCM)	2	8	Cu / Al	3954 4120

(1) A utiliser pour raccorder 4 câbles par page, dans ce cas deux cosse sont mises côte à côte sur une seule page, cf. schéma dimensions



ul032_a

Caractéristiques

Caractéristiques selon la norme UL 1008

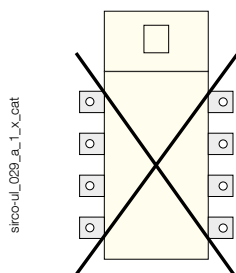
Calibre à usage général (A)	100 A	200 A	260 A	400 A	600 A	800 A	1200 A
Taille de boîtier	B4		B5		B6	B7	
Tension assignée d'emploi 2 P / 3-4 P	240/600	240/600	240/600	240/600	-/600	-/600	-/600
Courant nominal de court-circuit sous 600 VAC avec fusibles (kA)							
Fonctionnement en court-circuit sous 600 VAC (kA)	100	100	100	100	100	100	100
Type de fusible	J	J	J	J	L	L	L
Courant nominal de court-circuit sous 600 VAC "With Specific Breaker" (kA)							
Interrupteur Square D JJ 250 A - 2 P 240 VAC - 3/4 P 480 VAC	65	65	-	-	-	-	-
Schneider Electric NSX-F 160 A - 3/4 P 480 VAC	35	-	-	-	-	-	-
Courant nominal de court-circuit sous 600 VAC "With Any Breaker" (kA)							
Courant nominal de court-circuit (kA)	10	10	14	14	35	35	35
Durée du court-circuit (ms)	25	25	50	50	50	50	50
Puissance moteur							
240 VAC "Total System" (A)	100	200	260	400	400	700	700
240 VAC charge résistive (A)	100	200	260	400	600	800	1200
480 VAC "Total System" (A)	100	100	260	400	350	600	600
480 VAC charge résistive (A)	100	200	260	400	600	800	1200
600 VAC "Total System" (A)	100	100	200	200	-	-	-
600 VAC charge résistive (A)	100	200	260	400	600	800	1200
Endurance mécanique							
Durabilité (nombre de cycles de manœuvre)	6050	6050	6050	4050	3050	3050	3050
Bornes de raccordement							
Section de racc. mini / AWG	#6	#6	#4 / 2 X 1 / 0	#4 / 2 X 1 / 0	2 x #2	2 x #2	4 x #2
Section de racc. maxi / AWG	300MCM	300MCM	600MCM / 2 X 250MCM	600MCM / 2 X 250MCM	2x 600MCM	2x 600MCM	4 x 600MCM

Caractéristiques selon UL 98/CSA 22.2#4

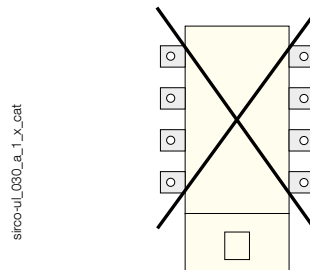
Calibre à usage général sous 600 VAC et 250 VDC (A)	Référence spéciale sur demande				600 A	800 A	1200 A
Taille de boîtier					B6	B7	
Fonctionnement en court-circuit sous 600 VAC (kA)	-	-	-	-	200	100	100
Type de fusible	-	-	-	-	J	L	L
Calibre maxi du fusible (A)	-	-	-	-	600	800	1200
Puissance moteur max. / Moteur FLA 3 ph max.							
220-240 VAC	-	-	-	-	200 / 480	-	-
440-480 VAC	-	-	-	-	400 / 477	-	-
600 VAC	-	-	-	-	500 / 472	-	-
Caractéristiques mécaniques							
Durabilité (nombre de cycles de manœuvre)	-	-	-	-	5000	3500	2500
Effort de manœuvre (lbs.in/Nm)	-	-	-	-	327,5/37	442,5/50	442,5/50
Contacts auxiliaires							
Caractéristiques électriques	A300	A300	A300	A300	A300	A300	A300

Sens de montage

100 à 400 A / B4 - B5



600 à 1200 A / B6 - B7



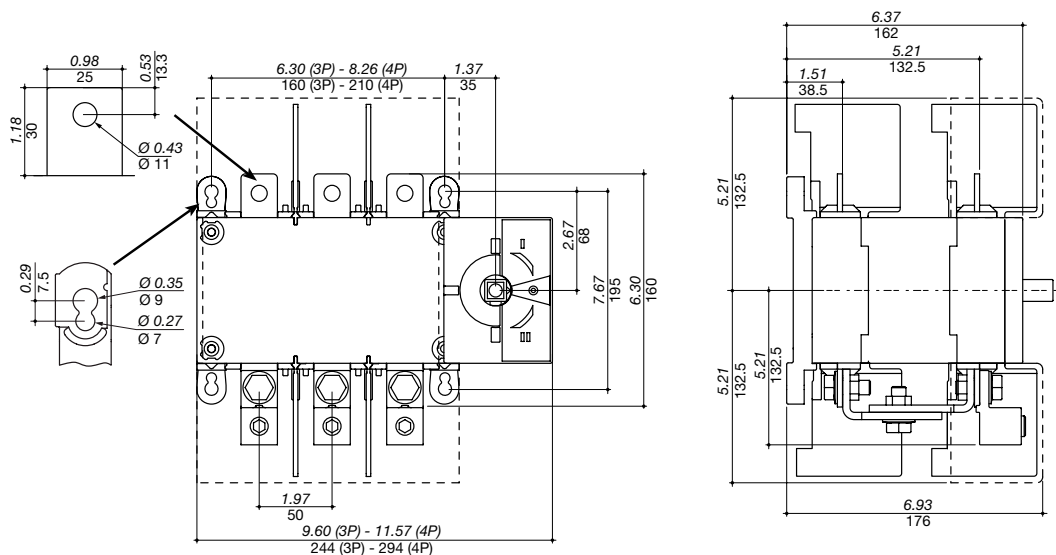
SIRCOVER UL1008

Inverseurs de sources manuels

de 100 à 1200 A

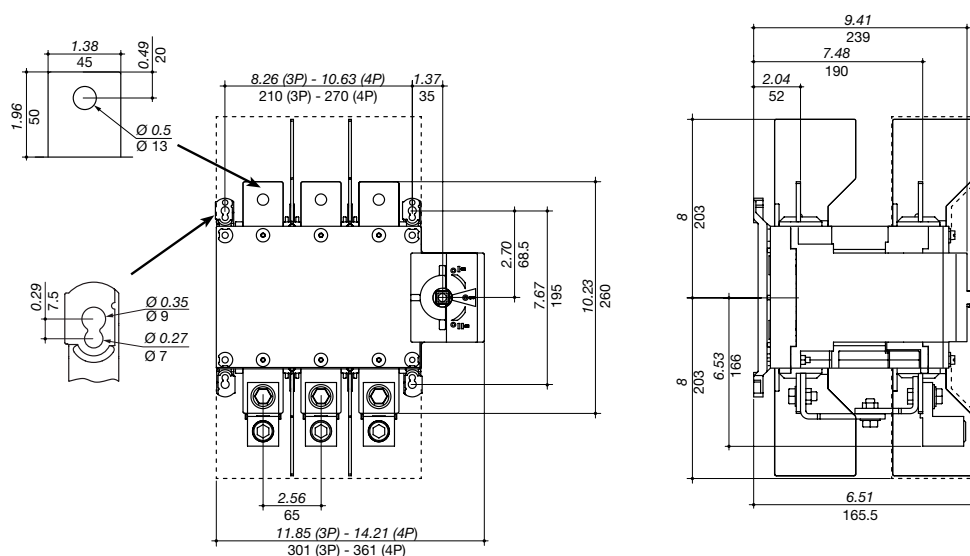
Dimensions (in/mm)

100 à 200 A / B4



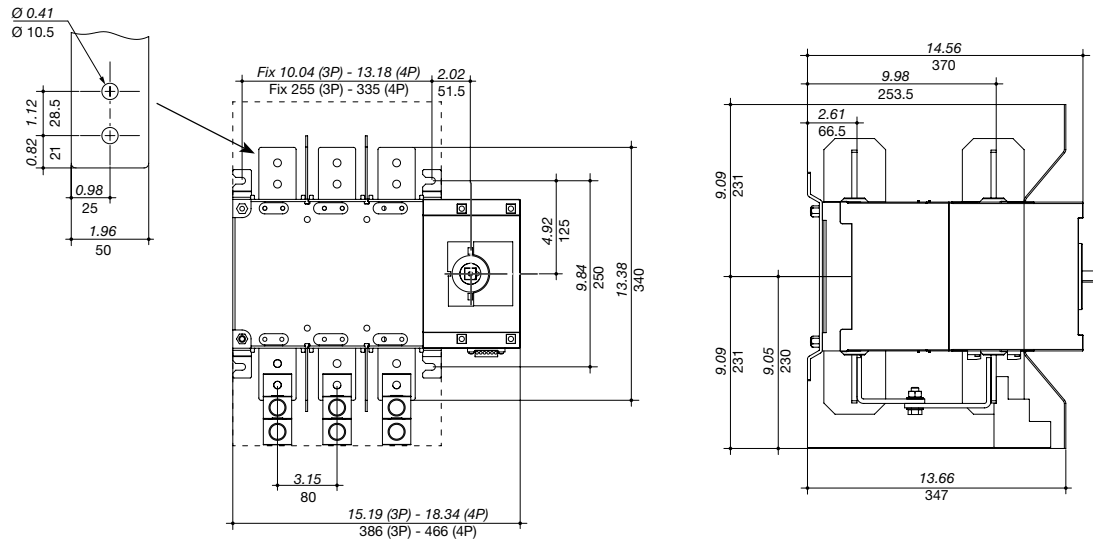
svr-ul_015_d_l1_x_cat

260 à 400 A / B5



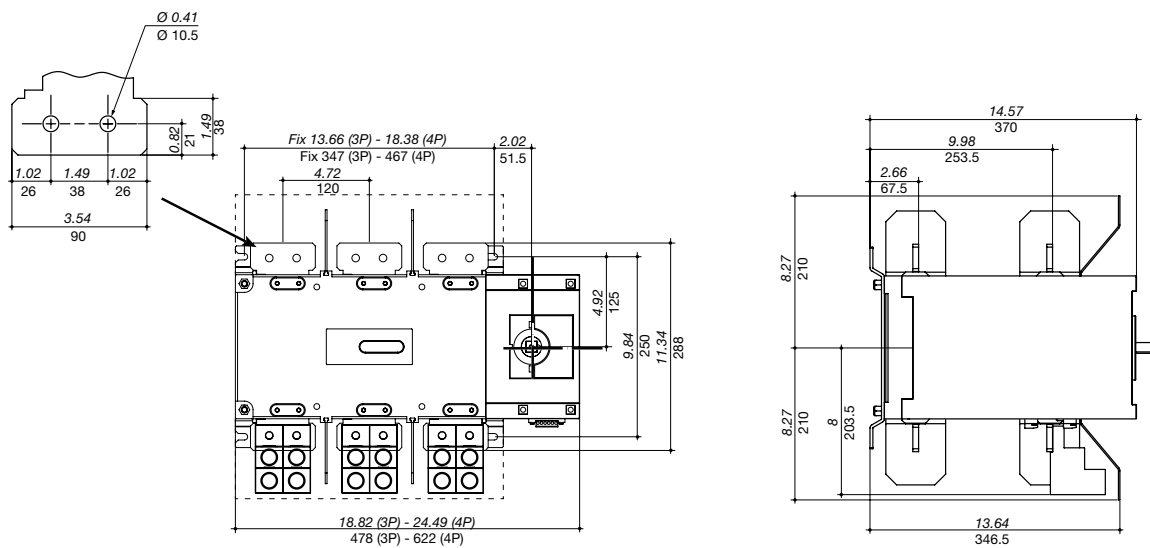
svr-ul_016_b_l1_x_cat

600 A / B6



svr-ul_003_b_1_x_cat

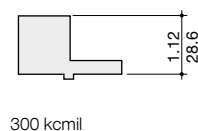
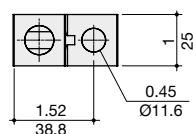
800 à 1200 A / B7



svr-ul_004_d_1_x_cat

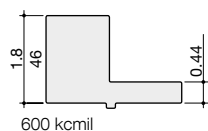
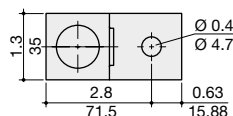
Bornes à cage

100 à 200 A / B4



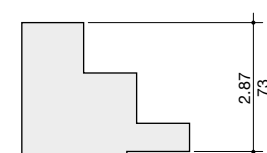
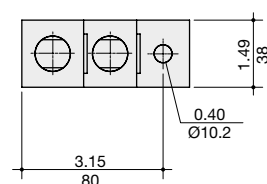
300 kcmil

260 à 400 A / B5



600 kcmil

600 à 1200 A / B6 - B7



2 x 600 kcmil

Dimensions des poignées extérieures (in/mm)

100 et 200 A / B4

Type de poignée	Commande frontale Sens de manœuvre	Perçage de porte
Type S2 		

poign_067_a_1_fr_cat

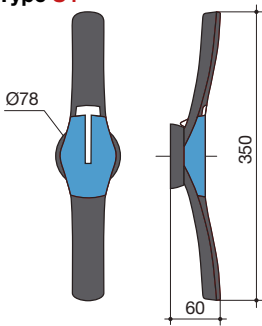
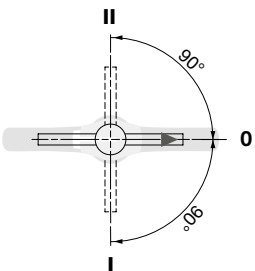
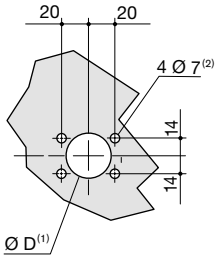
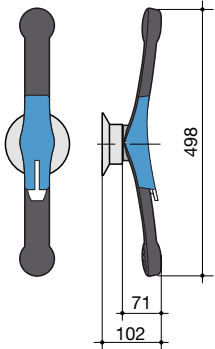
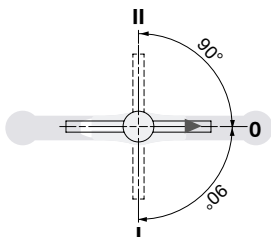
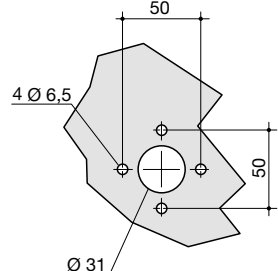
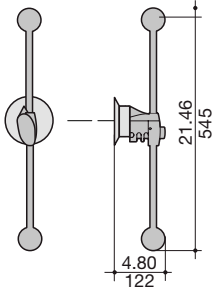
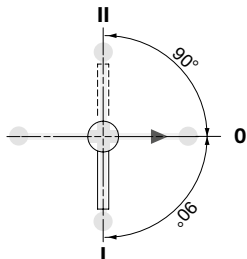
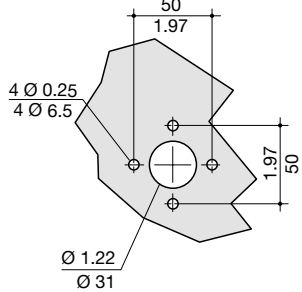
260 et 600 A / B5 - B6

Type de poignée	Commande frontale Sens de manœuvre	Perçage de porte
Type S3 		

poign_064_a_1_fr_cat

Dimensions des poignées extérieures (in/mm) (suite)

800 à 1200 A / B7

Type de poignée	Commande frontale Sens de manœuvre	Perçage de porte
Type S4 		
S5 avec plastron 		
V1 		

poign_064_a_1_fr_cat

poign_023_a_1_fr_cat

poign_066_a_1_fr_cat