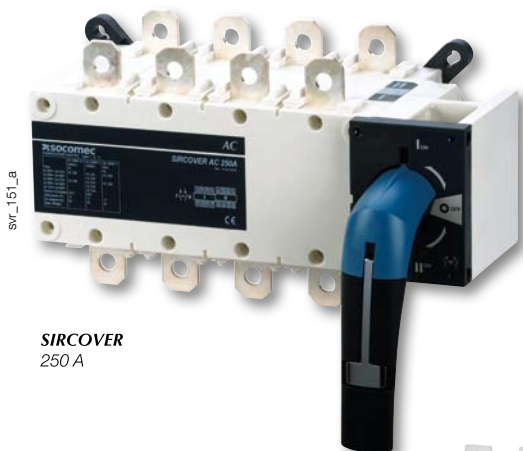




SIRCOVER

Inverseurs de sources manuels
de 125 à 3200 A



SIRCOVER
250 A



SIRCOVER Bypass
500 A

La solution pour

- > Industrie de fabrication
- > Distribution d'énergie



Les points forts

- > Gamme complète
- > Facilités de raccordement
- > Positions stables
- > Commutation en charge

Conformité aux normes

- > CEI 60947-6-1
- > CEI 60947-3
- > GB 14048-11



Homologations et certificats⁽¹⁾



⁽¹⁾ Référence des produits concernés sur demande.

Fonction

Les **SIRCOVER** sont des commutateurs à commande manuelle et à coupure pleinement apparente.

La famille comporte 3 gammes :

- Les **SIRCOVER** pour la commutation à temps mort (I-0-II), disponibles en 3 et 4 pôles.
- Les **SIRCOVER** pour la commutation à chevauchement de contacts (I-I+II-II). Pour les applications où les deux sources sont synchronisées et où il ne doit pas y avoir d'interruption d'alimentation lors du transfert de I vers II - disponibles en 3 et 4 pôles.
- Les **SIRCOVER Bypass**. Cette combinaison de trois interrupteurs interverrouillés permet l'utilisation en 3 + 6 pôles ou 4 + 8 pôles pour des applications bypass.

Ils assurent la commutation en charge de deux circuits de puissance basse tension, ainsi que leur sectionnement de sécurité. Ils répondent aussi à d'autres applications telles que l'inversion de sources (par exemple pour changer le sens d'un moteur) ou la mise à la terre.

Avantages

Une gamme complète

3 versions de SIRCOVER sont disponibles afin de répondre à un maximum d'applications :

Version standard I-0-II, version à chevauchement de contacts I-I+II-II et version Bypass.

Facilités de raccordement

Pour les calibres 2000 à 3200 A, des pièces de raccordement pour barres de cuivre sont proposées.

Positions stables

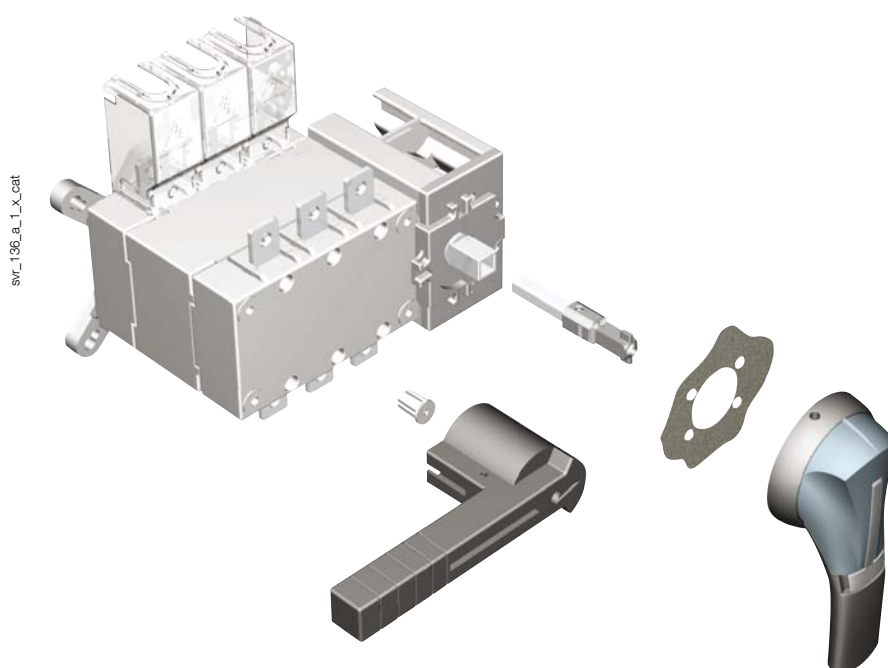
Les SIRCOVER ont trois positions stables, non affectées par les fluctuations de tension et par les vibrations, ce qui protège votre charge des perturbations du réseau.

Commutation en charge

Grâce à ses caractéristiques AC-23 et AC-33, testées selon les normes CEI 60947-3 et CEI 60947-6-1, le SIRCOVER permet d'effectuer une commutation en charge sécurisée pour tous types de charge. Grâce à ses capacités de basculement en charge, il n'est pas nécessaire d'isoler la charge avant un transfert, le SIRCOVER offre alors une solution économique.

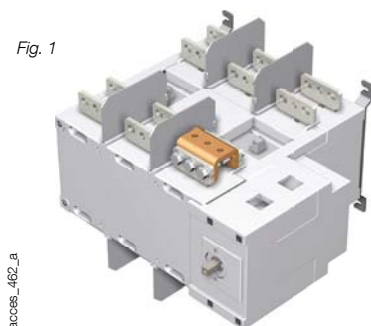
Ce qu'il faut savoir

- Les SIRCOVER (I-0-II) ont **3 positions stables** et sont disponibles en 3 et 4 pôles de 125 à 3200 A. Ils peuvent se monter sous coffrets tôle ou polyester de 125 à 1600 A.
- Les SIRCOVER avec **3 positions à chevauchement de contacts** (I-I+II-II) sont disponibles en 3 et 4 pôles de 125 à 1600 A. Ils sont disponibles sous coffrets tôles.
- Avec **3 positions stables** (I-0-II), les SIRCOVER Bypass sont la combinaison de trois interrupteurs interverrouillés permettant ainsi l'utilisation en 3 + 6 pôles ou 4 + 8 pôles de 125 à 1600 A. Ils sont disponibles sous coffrets tôles.
- Tous les SIRCOVER peuvent être manoeuvrés par une **commande frontale directe** ou **extérieure**.



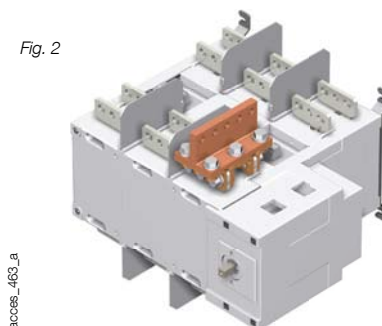
- Les pièces de **raccordement pour barres de cuivre** permettent la connexion entre les 2 plages de puissance d'un même pôle (fig.1 et fig.2) et le pontage des coupures I et II en amont ou en aval, pour les calibres 2000, 2500 et 3200 A (fig.3).

Fig. 1



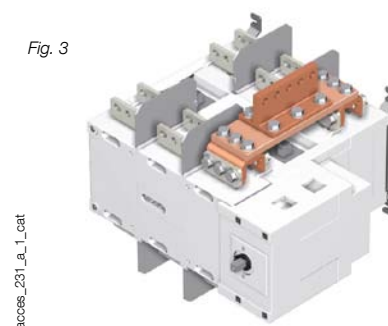
Raccordement à plat
en amont ou en aval

Fig. 2



Raccordement sur chant
en amont ou en aval

Fig. 3



Pontage de la liaison
amont ou aval

Références

SIRCOVER I-0-II

Calibre (A) / Taille du boîtier	Nb pôles	Appareil nu	Poignée directe	Poignée extérieure	Axe pour poignée extérieure	Barres de pontage	Contact auxiliaire	Cache-bornes	Écran de protection de plages
125 A / B3	3 P	41AC 3013	Type J2 Bleue 1122 1111 Rouge 1123 1111	Type S2 Noire IP55 1421 2113 Noire IP65 1423 2113 ⁽¹⁾	200 mm 1400 1020 320 mm 1400 1032 ⁽¹⁾	3 P 4109 3019 4 P 4109 4019	1 ^{er} /2 ^e contact OF 4109 0021 ⁽²⁾	3 P 2694 3014 ⁽³⁾⁽⁴⁾ 4 P 2694 4014 ⁽³⁾⁽⁴⁾	3 P 1509 3012 4 P 1509 4012
160 A / B3	4 P	41AC 4013							
	3 P	41AC 3016							
200 A / B3	4 P	41AC 4016							
	3 P	41AC 3020							
250 A / B4	4 P	41AC 4020							
	3 P	41AC 3025				4109 3025			
315 A / B4	4 P	41AC 4025				4109 4025			
	3 P	41AC 3031				3 P 4109 3039 4 P 4109 4039		3 P 2694 3021 ⁽³⁾⁽⁴⁾ 4 P 2694 4021 ⁽³⁾⁽⁴⁾	3 P 1509 3025 4 P 1509 4025
400 A / B4	4 P	41AC 4031							
	3 P	41AC 3040				4109 4039		3 P 2694 3051 ⁽³⁾⁽⁴⁾ 4 P 2694 4051 ⁽³⁾⁽⁴⁾	3 P 1509 3063 4 P 1509 4063
500 A / B5	4 P	41AC 4040							
	3 P	41AC 3050	4109 3050						
630 A / B5	4 P	41AC 4050	4109 4050						
	3 P	41AC 3063	4109 3063						
800 A / B6	4 P	41AC 4063	4109 4063						
	3 P	41AC 3080	3 P 4109 3080 4 P 4109 4080	3 P 1509 3080 4 P 1509 4080					
1000 A / B6	4 P	41AC 4080							
	3 P	41AC 3100	4109 3120	3 P 1509 3160 4 P 1509 4160					
1250 A / B6	4 P	41AC 4100							
	3 P	41AC 3120	4109 4120	3 P 1509 3080 4 P 1509 4080					
1600 A / B7	4 P	41AC 4120							
	3 P	41AC 3160	3 P 4109 3160 4 P 4109 4160	3 P 1509 3160 4 P 1509 4160					
2000 A / B8	4 P	41AC 4160							
	3 P	41AC 3200	3 P 4109 3160 4 P 4109 4160	3 P 1509 3160 4 P 1509 4160					
2500 A / B8	4 P	41AC 4200							
	3 P	41AC 3250	3 P 4109 3160 4 P 4109 4160	3 P 1509 3160 4 P 1509 4160					
3200 A / B8	4 P	41AC 4250							
	3 P	41AC 3320	3 P 4109 3160 4 P 4109 4160	3 P 1509 3160 4 P 1509 4160					
3200 A / B8	4 P	41AC 4320							
	3 P	41AC 3250	3 P 4109 3160 4 P 4109 4160	3 P 1509 3160 4 P 1509 4160					
3200 A / B8	4 P	41AC 4320							
	3 P	41AC 3250	3 P 4109 3160 4 P 4109 4160	3 P 1509 3160 4 P 1509 4160					
3200 A / B8	4 P	41AC 4320							
	3 P	41AC 3250	3 P 4109 3160 4 P 4109 4160	3 P 1509 3160 4 P 1509 4160					
3200 A / B8	4 P	41AC 4320							
	3 P	41AC 3250	3 P 4109 3160 4 P 4109 4160	3 P 1509 3160 4 P 1509 4160					
3200 A / B8	4 P	41AC 4320							
	3 P	41AC 3250	3 P 4109 3160 4 P 4109 4160	3 P 1509 3160 4 P 1509 4160					
3200 A / B8	4 P	41AC 4320							
	3 P	41AC 3250	3 P 4109 3160 4 P 4109 4160	3 P 1509 3160 4 P 1509 4160					
3200 A / B8	4 P	41AC 4320							
	3 P	41AC 3250	3 P 4109 3160 4 P 4109 4160	3 P 1509 3160 4 P 1509 4160					
3200 A / B8	4 P	41AC 4320							
	3 P	41AC 3250	3 P 4109 3160 4 P 4109 4160	3 P 1509 3160 4 P 1509 4160					
3200 A / B8	4 P	41AC 4320							
	3 P	41AC 3250	3 P 4109 3160 4 P 4109 4160	3 P 1509 3160 4 P 1509 4160					
3200 A / B8	4 P	41AC 4320							
	3 P	41AC 3250	3 P 4109 3160 4 P 4109 4160	3 P 1509 3160 4 P 1509 4160					
3200 A / B8	4 P	41AC 4320							
	3 P	41AC 3250	3 P 4109 3160 4 P 4109 4160	3 P 1509 3160 4 P 1509 4160					
3200 A / B8	4 P	41AC 4320							
	3 P	41AC 3250	3 P 4109 3160 4 P 4109 4160	3 P 1509 3160 4 P 1509 4160					
3200 A / B8	4 P	41AC 4320							
	3 P	41AC 3250	3 P 4109 3160 4 P 4109 4160	3 P 1509 3160 4 P 1509 4160					
3200 A / B8	4 P	41AC 4320							
	3 P	41AC 3250	3 P 4109 3160 4 P 4109 4160	3 P 1509 3160 4 P 1509 4160					
3200 A / B8	4 P	41AC 4320							
	3 P	41AC 3250	3 P 4109 3160 4 P 4109 4160	3 P 1509 3160 4 P 1509 4160					
3200 A / B8	4 P	41AC 4320							
	3 P	41AC 3250	3 P 4109 3160 4 P 4109 4160	3 P 1509 3160 4 P 1509 4160					
3200 A / B8	4 P	41AC 4320							
	3 P	41AC 3250	3 P 4109 3160 4 P 4109 4160	3 P 1509 3160 4 P 1509 4160					
3200 A / B8	4 P	41AC 4320							
	3 P	41AC 3250	3 P 4109 3160 4 P 4109 4160	3 P 1509 3160 4 P 1509 4160					
3200 A / B8	4 P	41AC 4320							
	3 P	41AC 3250	3 P 4109 3160 4 P 4109 4160	3 P 1509 3160 4 P 1509 4160					
3200 A / B8	4 P	41AC 4320							
	3 P	41AC 3250	3 P 4109 3160 4 P 4109 4160	3 P 1509 3160 4 P 1509 4160					
3200 A / B8	4 P	41AC 4320							
	3 P	41AC 3250	3 P 4109 3160 4 P 4109 4160	3 P 1509 3160 4 P 1509 4160					
3200 A / B8	4 P	41AC 4320							
	3 P	41AC 3250	3 P 4109 3160 4 P 4109 4160	3 P 1509 3160 4 P 1509 4160					
3200 A / B8	4 P	41AC 4320							
	3 P	41AC 3250	3 P 4109 3160 4 P 4109 4160	3 P 1509 3160 4 P 1509 4160					
3200 A / B8	4 P	41AC 4320							
	3 P	41AC 3250	3 P 4109 3160 4 P 4109 4160	3 P 1509 3160 4 P 1509 4160					
3200 A / B8	4 P	41AC 4320							
	3 P	41AC 3250	3 P 4109 3160 4 P 4109 4160	3 P 1509 3160 4 P 1509 4160					
3200 A / B8	4 P	41AC 4320							
	3 P	41AC 3250	3 P 4109 3160 4 P 4109 4160	3 P 1509 3160 4 P 1509 4160					
3200 A / B8	4 P	41AC 4320							
	3 P	41AC 3250	3 P 4109 3160 4 P 4109 4160	3 P 1509 3160 4 P 1509 4160					
3200 A / B8	4 P	41AC 4320							
	3 P	41AC 3250	3 P 4109 3160 4 P 4109 4160	3 P 1509 3160 4 P 1509 4160					
3200 A / B8	4 P	41AC 4320							
	3 P	41AC 3250	3 P 4109 3160 4 P 4109 4160	3 P 1509 3160 4 P 1509 4160					
3200 A / B8	4 P	41AC 4320							
	3 P	41AC 3250	3 P 4109 3160 4 P 4109 4160	3 P 1509 3160 4 P 1509 4160					
3200 A / B8	4 P	41AC 4320							
	3 P	41AC 3250	3 P 4109 3160 4 P 4109 4160	3 P 1509 3160 4 P 1509 4160					
3200 A / B8	4 P	41AC 4320							
	3 P	41AC 3250	3 P 4109 3160 4 P 4109 4160	3 P 1509 3160 4 P 1509 4160					
3200 A / B8	4 P	41AC 4320							
	3 P	41AC 3250	3 P 4109 3160 4 P 4109 4160	3 P 1509 3160 4 P 1509 4160					
3200 A / B8	4 P	41AC 4320							
	3 P	41AC 3250	3 P 4109 3160 4 P 4109 4160	3 P 1509 3160 4 P 1509 4160					
3200 A / B8	4 P	41AC 4320							
	3 P	41AC 3250	3 P 4109 3160 4 P 4109 4160	3 P 1509 3160 4 P 1509 4160					
3200 A / B8	4 P	41AC 4320							
	3 P	41AC 3250	3 P 4109 3160 4 P 4109 4160	3 P 1509 3160 4 P 1509 4160					
3200 A / B8	4 P	41AC 4320							
	3 P	41AC 3250	3 P 4109 3160 4 P 4109 4160	3 P 1509 3160 4 P 1509 4160					

(1) Standard.

(2) 2 contacts fournis : un pour la position I et un pour la position II.

(3) Pour une protection totale avant, arrière, amont et aval commander 4 fois la référence.

(4) Pour une protection amont et aval de l'appareil en avant, commander 2 fois la référence.

(5) Voir "Pièces de raccordement pour barres de cuivre"

Également disponible

SIRCOVER I-I+II-II

De 125 à 1600 A ces inverseurs de sources manuels offrent la possibilité de transférer d'une source Normale à une source Secours sans temps mort. Pour ce faire, il faut néanmoins s'assurer que les deux sources soient synchrones.

Référence : 46AC XYYY

X = nombre de pôles	Y = calibre (A)	
3 : 3 pôles	013 : 125	050 : 500
4 : 4 pôles	016 : 160	063 : 630
	020 : 200	080 : 800
	025 : 250	100 : 1000
	031 : 315	120 : 1250
	040 : 400	160 : 1600

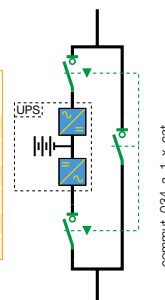
SIRCOVER Bypass

De 125 à 1600 A ces inverseurs de sources manuels offrent la possibilité d'isoler puis de contourner une alimentation secourue, par exemple un onduleur, grâce à 3 interrupteurs sectionneurs inter-verrouillés assemblés d'une façon très compacte en un seul produit.

Deux versions de bypass sont disponibles l'une à temps mort et l'autre à chevauchement de contacts.

Référence : 4ZAC XYYY

Z = type de coupure	X = nombre de pôles	Y = calibre (A)	
1 : I-0-II	7 : 3 + 6 pôles	013 : 125	050 : 500
6 : I-I+II-II	9 : 4 + 8 pôles	016 : 160	063 : 630
		020 : 200	080 : 800
		025 : 250	100 : 1000
		031 : 315	120 : 1250
		040 : 400	160 : 1600



Accessoires

Poignée pour commande directe

SIRCOVER I-0-II et I-I+II-II				
Calibre (A)	Taille du boîtier	Couleur de la poignée	Type de poignée	Référence
125 ... 630	B3 ... B5	Bleue	J2	1122 1111
125 ... 630	B3 ... B5	Rouge	J2	1123 1111
800 ... 1600	B6 ... B7	Noire	C1	2799 7052
2000 ... 3200	B8	Noire	S5	2799 7042 ⁽¹⁾

SIRCOVER Bypass				
Calibre (A)	Taille du boîtier	Couleur de la poignée	Type de poignée	Référence
125 ... 200	B3	Bleue	J2	1122 1111
250 ... 630	B4 ... B5	Noire	C1	2799 7052
800 ... 1600	B6 ... B7	Noire	C2	2799 7012 ⁽¹⁾



Poignée pour commande extérieure

Utilisation

La poignée pour commande extérieure comprend une poignée cadenassable, un plastron et doit être associée à une rallonge d'axe.

SIRCOVER I-0-II et I-I+II-II					
Calibre (A)	Taille du boîtier	Type de commutation	IP extérieur ⁽¹⁾	Type de poignée	Référence
125 ... 630	B3 ... B5	I - 0 - II	IP55	S2	1421 2113
125 ... 630	B3 ... B5	I - 0 - II	IP65	S2	1423 2113
125 ... 630	B3 ... B5	I - I+II - II	IP65	S2	1423 2114
800 ... 1600	B6 ... B7	I - 0 - II	IP65	S4	1443 3113 ⁽²⁾
800 ... 1600	B6 ... B7	I - I+II - II	IP65	S4	1443 3114 ⁽²⁾
2000 ... 3200	B8	I - 0 - II	IP65	S5	1453 8113 ⁽²⁾

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

(2) Poignée double bras.

SIRCOVER Bypass					
Calibre (A)	Taille du boîtier	Type de commutation	IP extérieur ⁽¹⁾	Type de poignée	Référence
125 ... 200	B3	I - 0 - II	IP55	S2	1421 2113
125 ... 200	B3	I - 0 - II	IP65	S2	1423 2113
250 ... 630	B4 ... B5	I - 0 - II	IP65	S3	1433 3113
800 ... 1600	B6 ... B7	I - 0 - II	IP65	V2	4199 7146

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



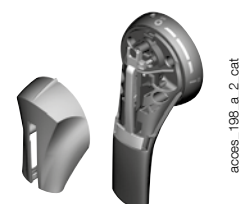
Autres couleurs de capot pour poignée type S

Utilisation

Pour poignée simple bras type S2, S3 et double bras type S4.

Autres couleurs : nous consulter.

Couleur	À commander par multiple de	Type de poignée	Référence
Gris clair	50	S2, S3	1401 0001
Gris foncé	50	S2, S3	1401 0011
Gris clair	50	S4	1401 0031
Gris foncé	50	S4	1401 0041



Adaptateur-rehausseur pour poignée type S

Utilisation

Permet de fixer la poignée type S sur les perçages existants des anciennes poignées Socomec. L'adaptateur peut également être utilisé en tant que réhausse pour augmenter la distance entre la porte de l'armoire et le manche de la poignée.

Dimensions

Ajouter 12 mm à la profondeur de la poignée.

Couleur	À commander par multiple de	IP extérieur ⁽¹⁾	Référence
Noire	1	IP65	1493 0000

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



Accessoires (suite)

Cône de guidage pour commande extérieure

Utilisation

Permet de guider l'axe de commande extérieure débrochable dans la poignée.
Cet accessoire permet de rattraper un défaut de centrage de l'axe de commande jusqu'à environ 15 mm.

Conseillé pour les longueurs d'axes supérieures à 320 mm.



acces_260_a_2_cat

Désignation	Référence
Cône de guidage	1429 0000

Axe pour commande extérieure

Utilisation

Longueurs standards :

- 200 mm,
- 320 mm,
- 450 mm.

Autres longueurs : nous consulter.



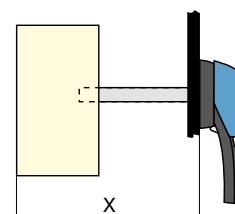
acces_369_a_1_cat



acces_144_b_1_cat

SIRCOVER I-0-II et I-I+II-II				
Calibre (A)	Taille du boîtier	Longueur (mm)	Cote X (mm)	Référence
125 ... 400	B3 ... B4	200	210 ... 310	1400 1020
125 ... 400	B3 ... B4	320	210 ... 430	1400 1032
500 ... 630	B5	200	280 ... 390	1400 1020
500 ... 630	B5	320	280 ... 510	1400 1032
800 ... 1600	B6 ... B7	200	425 ... 577	1401 1520
800 ... 1600	B6 ... B7	320	425 ... 697	1401 1532
2000 ... 3200	B8	200	653 ... 803	2799 3015
2000 ... 3200	B8	320	653 ... 923	2799 3018
2000 ... 3200	B8	450	653 ... 1053	2799 3019

SIRCOVER Bypass				
Calibre (A)	Taille du boîtier	Longueur (mm)	Cote X (mm)	Référence
125 ... 200	B3	200	320 ... 450	1400 1020
125 ... 200	B3	320	320 ... 570	1400 1032
250 ... 400	B4	200	298 ... 420	1401 1520
250 ... 400	B4	320	298 ... 540	1401 1532
500 ... 630	B5	200	417 ... 539	1401 1520
500 ... 630	B5	320	417 ... 659	1401 1532
800 ... 1600	B6 ... B7	200	550 ... 680	2799 3015
800 ... 1600	B6 ... B7	320	550 ... 800	2799 3018
800 ... 1600	B6 ... B7	450	550 ... 930	2799 3019



acces_202_a_1_X_cat

Barres de pontage

Utilisation

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

Sur un SIRCOVER Bypass, il faut prévoir 2 jeux de barres de pontage en raison du 2/3 ou 4/8 pôles.

Calibre (A)	Taille du boîtier	Nb pôles	Section (mm)	Référence
125 ... 200	B3	3 P	20 x 2,5	4109 3019
125 ... 200	B3	4 P	20 x 2,5	4109 4019
250	B4	3 P	25 x 2,5	4109 3025
250	B4	4 P	25 x 2,5	4109 4025
315 ... 400	B4	3 P	32 x 5	4109 3039
315 ... 400	B4	4 P	32 x 5	4109 4039
500	B5	3 P	32 x 5	4109 3050
500	B5	4 P	32 x 5	4109 4050
630	B5	3 P	50 x 5	4109 3063
630	B5	4 P	50 x 5	4109 4063
800 ... 1000	B6	3 P	50 x 6	4109 3080
800 ... 1000	B6	4 P	50 x 6	4109 4080
1250	B6	3 P	60 x 8	4109 3120
1250	B6	4 P	60 x 8	4109 4120
1600	B7	3 P	90 x 10	4109 3160
1600	B7	4 P	90 x 10	4109 4160

SIRCOVER I-0-II et SIRCOVER I-I+II-II

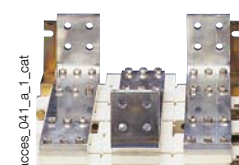


acces_205_a_2_cat

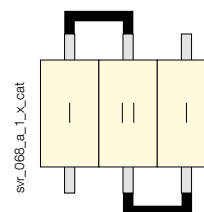
SIRCOVER Bypass



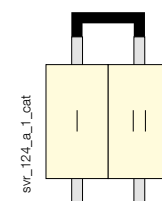
acces_208_a_2_cat



acces_041_a_1_cat



svr_068_a_1_x_cat



svr_124_a_1_cat

Pièces de raccordement pour barres de cuivre

Utilisation

Pour les calibres 2000 à 3200 A.

Permet :

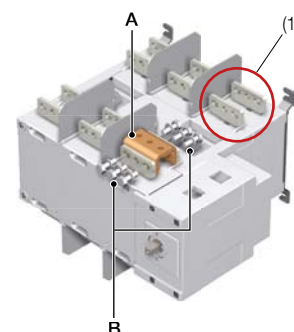
- Raccordement à plat : les pièces de raccordement fournissent une connexion entre les 2 plages de puissance d'un même pôle (fig.1).
- Raccordement sur champ : les pièces de raccordement fournissent une connexion entre les 2 plages de puissance d'un même pôle et une plage de raccordement sur champ (fig. 2).

- Pontage amont ou aval entre deux pôles (fig. 3).

Une fois installé, la plage de puissance est prête à être raccordée.

Pour le calibre 3200 A, les pièces de raccordement (pièce A) sont livrées d'origine. Toutefois, la visserie est à commander séparément.

Fig. 1



(1) Raccordement d'un même pôle: 1 pôle (amont ou aval) comporte 2 plages de puissance devant être reliées à l'aide de la pièce de raccordement.

Fig. 2

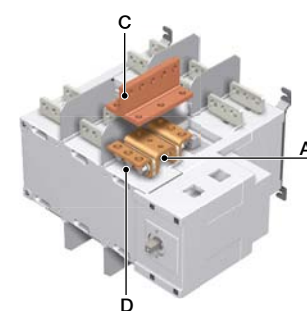
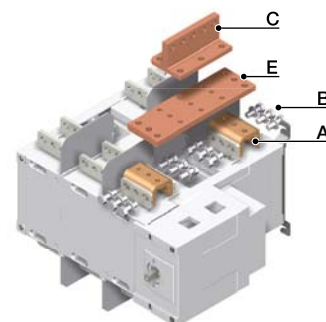


Fig. 3



	Référence	2000 - 2500 A			3200 A		
		Fig. 1	Fig. 2	Fig. 3	Fig. 1	Fig. 2	Fig. 3
		Raccordement à plat	Raccordement sur champ	Pontage des coupures I et II	Raccordement à plat	Raccordement sur champ	Pontage des coupures I et II
Entretoise - pièce A	2619 1200	1	1	2 ⁽²⁾	inclus	inclus	inclus
Kit visserie 35 mm - pièce B	2699 1201	1 ⁽¹⁾		2 ⁽²⁾	1 ⁽¹⁾		2 ⁽²⁾
Kit visserie 45 mm - pièce B	2699 1200	1 ⁽¹⁾			1 ⁽¹⁾		
Té + kit visserie - pièce C	2629 1200		1	1		1	1
Equerre + kit visserie - pièce D	2639 1200		1			1	
Barre + kit visserie - pièce E	4109 0320			1			1

(1) Choisir la bonne longueur en fonction de l'épaisseur des barres connectées, si elle est supérieure à 20 mm prendre les vis de 45 mm.
(2) Pour le pontage, 2 pièces sont nécessaires pour créer le raccordement entre les deux plages de puissance d'un même pôle de la coupure I avec la coupure II.

Les quantités des pièces à utiliser doivent ensuite être multipliées par le nombre de points de raccordement (plages de puissance) afin de déterminer la quantité totale nécessaire de chaque pièce.

Exemple: pour un SIRCOVER 4 P 2500 A avec raccordement sur champ en amont (fig.2) et pontage en aval (fig. 3), les quantités suivantes seront nécessaires :

Pièce	Raccordement sur champ en amont	Pontage en aval	Quantités à commander
A	8	8	16
B	0	8	8
C	8	4	12
D	8	0	8
E	0	4	4

Contact auxiliaire

Utilisation

Précoupure et signalisation des positions I et II: 1 à 2 contacts auxiliaires OF dans chaque position.
CA bas niveau: nous consulter.

Raccordement au circuit de commande

Par cosse fast-on 6,35 mm.

Caractéristiques électriques

30 000 manœuvres.

Caractéristiques

Calibre (A)	Taille du boîtier	Courant nominal (A)	Courant d'emploi I _e (A)			
			250 VAC AC-13	400 VAC AC-13	24 VDC DC-13	48 VDC DC-13
125 ... 3200	B3... B8	16	12	8	14	6

Contact inverseur OF

Calibre (A)	Taille du boîtier	Contact (s)	Référence
125 ... 1600	B3 ... B7	1 ^{er} / 2 ^e	4109 0021
2000 ... 3200	B8	1 ^{er} / 2 ^e	d'origine



svr_058_a_1_cat

acces_065_a_1_cat

Accessoires (suite)

Cache-bornes

Utilisation

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

Avantage

Perforations permettant la vérification thermographique à distance sans démontage.

Calibre (A)	Taille du boîtier	Nb pôles	Position	Référence
125 ... 200	B3	3 P	amont / aval / avant (I) / arrière (II)	2694 3014 ⁽¹⁾⁽²⁾
125 ... 200	B3	4 P	amont / aval / avant (I) / arrière (II)	2694 4014 ⁽¹⁾⁽²⁾
250 ... 400	B4	3 P	amont / aval / avant (I) / arrière (II)	2694 3021 ⁽¹⁾⁽²⁾
250 ... 400	B4	4 P	amont / aval / avant (I) / arrière (II)	2694 4021 ⁽¹⁾⁽²⁾
500 ... 630	B5	3 P	amont / aval / avant (I) / arrière (II)	2694 3051 ⁽¹⁾⁽²⁾
500 ... 630	B5	4 P	amont / aval / avant (I) / arrière (II)	2694 4051 ⁽¹⁾⁽²⁾

(1) Pour une protection totale avant, arrière, amont et aval commander 4 fois la référence pour un SIRCOVER et 6 fois la référence pour un SIRCOVER Bypass; en cas d'utilisation avec les barres de pontage, commander 3 fois la référence pour un SIRCOVER et 4 fois la référence pour un SIRCOVER Bypass.

(2) Pour une protection amont et aval de l'appareil en avant commander 2 fois la référence pour un SIRCOVER et un SIRCOVER Bypass.



accs_206_a_2_cat

Écran de protection de plages

Utilisation

Protection amont et aval contre les contacts directs avec les plages ou les pièces de raccordement. Pour une protection amont et aval, commander une fois la référence.

Calibre (A)	Taille du boîtier	Nb pôles	Position	Référence
125 ... 200	B3	3 P	amont / aval	1509 3012
125 ... 200	B3	4 P	amont / aval	1509 4012
250 ... 400	B4	3 P	amont / aval	1509 3025
250 ... 400	B4	4 P	amont / aval	1509 4025
500 ... 630	B5	3 P	amont / aval	1509 3063
500 ... 630	B5	4 P	amont / aval	1509 4063
800 ... 1250	B6	3 P	amont / aval	1509 3080
800 ... 1250	B6	4 P	amont / aval	1509 4080
1600	B7	3 P	amont / aval	1509 3160
1600	B7	4 P	amont / aval	1509 4160
2000 ... 3200	B8	3 / 4 P	amont / aval	d'origine



accs_207_a_2_cat

Écran de séparation de plages

Utilisation

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

Calibre (A)	Taille du boîtier	Nb pôles	Référence
125 ... 200	B3	2 P	2998 0033
125 ... 200	B3	3 P	2998 0034
250 ... 400	B4	2 P	2998 0023
250 ... 400	B4	3 P	2998 0024
500 ... 630	B5	2 P	2998 0013
500 ... 630	B5	3 P	2998 0014
800 ... 3200	B6... B8	2/3 P	d'origine

Dispositif de condamnation de la manœuvre

Cadenassage en position I, 0 ou II				
SIRCOVER Calibre (A) / Taille du boîtier	SIRCOVER Bypass Calibre (A) / Taille du boîtier	Commande	Figure	Référence
125 ... 630 / B3 ... B5	125 ... 200 / B3	extérieure	1	1423 2813

Verrouillage par serrure RONIS EL11AP en position 0 (non comprise)				
SIRCOVER Calibre (A) / Taille du boîtier	SIRCOVER Bypass Calibre (A) / Taille du boîtier	Commande	Figure	Référence
125 ... 630 / B3 ... B5	125 ... 200 / B3	directe	2	4109 1006⁽¹⁾
	250 ... 630 / B4 ... B5	directe	3	nous consulter
800 ... 1600 / B6 ... B7	800 ... 1600 / B6 ... B7	directe	3	4109 1004⁽²⁾
2000 ... 3200 / B8		directe	3	4109 2007⁽²⁾
125 ... 630 / B3 ... B5	125 ... 630 / B3 ... B5	extérieure	4	1499 7701⁽²⁾
2000 ... 3200 / B8	800 ... 1600 / B6 ... B7	extérieure	4	2799 7002⁽²⁾

(1) Poignée spécifique incluse.

(2) Ce verrouillage peut être configuré par l'utilisateur dans les 3 positions.

Verrouillage par serrure RONIS EL11AP en positions I, 0, II (non comprise)				
SIRCOVER Calibre (A) / Taille du boîtier	SIRCOVER Bypass Calibre (A) / Taille du boîtier	Commande	Figure	Référence
125 ... 630 / B3 ... B5	125 ... 200 / B3	directe	2	4109 1002⁽¹⁾
	250 ... 630 / B4 ... B5	directe	3	nous consulter
800 ... 1600 / B6 ... B7	800 ... 1600 / B6 ... B7	directe	3	4109 1004⁽²⁾
2000 ... 3200 / B8		directe	3	4109 2007⁽²⁾
125 ... 630 / B3 ... B5	125 ... 630 / B3 ... B5	extérieure	4	1499 7701⁽²⁾
2000 ... 3200	800 ... 1600 / B6 ... B7	extérieure	4	2799 7002⁽²⁾

(1) Poignée spécifique incluse.

(2) Ce verrouillage peut être configuré par l'utilisateur dans les 3 positions.

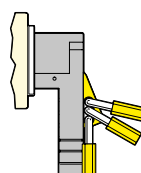
Verrouillage par bobine à manque de tension 230 VAC en position 0 (monté en usine)				
SIRCOVER Calibre (A) / Taille du boîtier	Calibre (A) SIRCOVER Bypass Taille du boîtier	Commande	Figure	Référence
800 ... 3200 / B6 ... B8	800 ... 1600 / B6 ... B7	directe	3	nous consulter

Verrouillage par serrure CASTELL type K (non comprise)				
SIRCOVER Calibre (A) / Taille du boîtier	SIRCOVER Bypass Calibre (A) / Taille du boîtier	Commande	Figure	Référence
125 ... 1600 / B3 ... B7	125 ... 630 / B3 ... B5	extérieure	4	1499 7702
2000 ... 3200 / B8	800 ... 1600 / B6 ... B7	extérieure	4	2799 7003

Utilisation

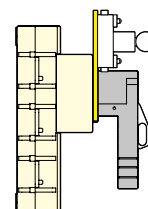
- Cadenassage par cadenas (non fourni). Ce dispositif est intégré d'origine dans la poignée de commande directe ou extérieure et permet d'utiliser jusqu'à 3 cadenas.
- Verrouillage :
 - par serrure (non comprise),
 - par bobine à manque de tension.
- Les positions de condamnation sont déterminées en standard ou à configurer par l'utilisateur en coupant des languettes.
- Le cadenasage et le verrouillage peuvent être combinés.

Fig. 1



acces_061_a_1_x_cat

Fig. 2



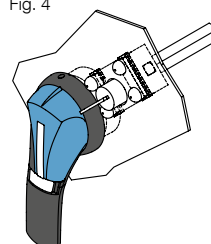
acces_001_a_1_x_cat

Fig. 3



acces_132_a_1_x_cat

Fig. 4



acces_158_a_1_x_cat

Autres accessoires spécifiques



bd_03_04_01

- Ecrans de protection spécifiques (en dimension, ou pour températures ambiantes élevées).
- Accessoires de raccordement.
- CA bas niveau.

Solutions sous coffret polyester

Caractéristiques générales

- Adapté à un environnement à agressions chimiques, à risques de poussière, de contamination et à la corrosion atmosphérique.
- Organe de commande : poignée noire type S cadénassable position 0.
- Indice de protection : IP55 / IK 10.
- Teinte : RAL 7030 (calibre < 400 A), RAL 9002 (calibre ≥ 400 A).
- Plaque de fermeture : sans.
- Matière : polyester chargé fibre de verre.
- Revêtement : sans.
- Fixation murale : 4 pattes de fixation fournies (non montées).
- Dispositif de verrouillage : vis (calibre < 400 A), clé double barre de 3 mm (calibre ≥ 400 A), clé fournie.
- Divers : bonne résistance aux courants de cheminement, bonne tenue aux agents chimiques, auto-extinguibilité 960 °C, 2 points de raccordement des masses par boulons.

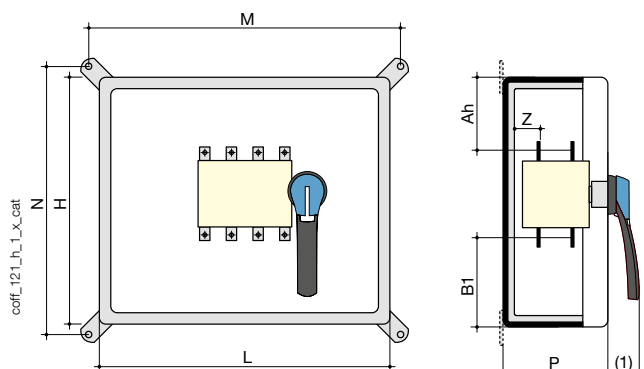
Références

Calibre (A)	Nb de pôles	Raccordement Haut/Bas I - 0 - II Référence
125	3 P	4215 3012
125	4 P	4215 4012
160	3 P	4215 3016
160	4 P	4215 4016
250	3 P	4215 3025
250	4 P	4215 4025
400	3 P	4215 3040
400	4 P	4215 4040
630	3 P	4215 3063
630	4 P	4215 4063



coff_2919_a_1_cat

Dimensions



(1) 125 ... 630 A: 45 mm

Calibre (A)	Nb pôles	H x L x P (mm)	Section racc. maxi. (mm²)	M (mm)	N (mm)	Z (mm)	Raccordement Haut/Bas		
							Ah (mm)	B1 (mm)	Poids (kg)
125	3 P	540 x 270 x 233	50	272	542	28	210	210	9
125	4 P	540 x 360 x 233	50	362	542	28	210	210	10
160	3 P	540 x 270 x 233	95	272	542	28	210	210	9
160	4 P	540 x 360 x 233	95	362	542	28	210	210	10
250	3 P	540 x 360 x 233	150	362	542	29	205	205	11
250	4 P	540 x 360 x 233	150	362	542	29	205	205	12
400	3 P	800 x 600 x 300	240	620	796	29	330	330	30
400	4 P	800 x 600 x 300	240	620	796	29	330	330	31
630	3 P	800 x 600 x 300	2 x 300	620	796	45	297	297	38
630	4 P	800 x 600 x 300	2 x 300	620	796	45	297	297	40

Solutions sous coffret tôle

Caractéristiques générales

- Adapté à un environnement à risques mécaniques et de poussière.
- Organe de commande : poignée noire type S cadenassable en position 0.
- Indice de protection : IP54
- Teinte : RAL 7035 jusqu'à 630 A, au-delà RAL 7035 sauf cuve et porte RAL 9001.
- Plaques de fermeture : amont et aval
- Matière : tôle XC, d'épaisseur 1,5 mm.
- Revêtement : poudre epoxy polyester (< 630A), poudre polyester (≥ 630 A)
- Fixation : 4 pattes de fixation murale non montées
- Porte : pleine avec charnières.
- Dispositif de verrouillage : clé double barre de 3 mm (< 630 A), clé carrée de 8 mm (≥ 630A), clé fournie .
- Divers : 2 points de raccordement des masses par boulons, double verrouillage de porte.

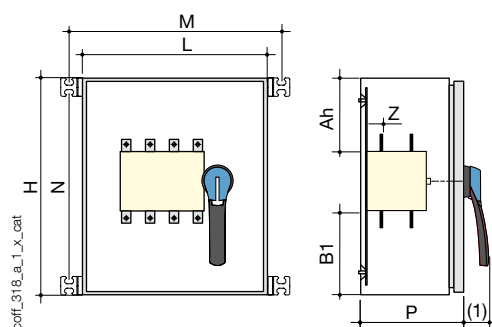
Références

Calibre (A)	Nombre de pôles	Raccordement Haut/Bas I - O - II Référence
125	3 P	4212 3012
125	4 P	4212 4012
160	3 P	4212 3016
160	4 P	4212 4016
250	3 P	4212 3025
250	4 P	4212 4025
400	3 P	4212 3040
400	4 P	4212 4040
500	3 P	4212 3050
500	4 P	4212 4050
630	3 P	4212 3063
630	4 P	4212 4063
800	3 P	4212 3080
800	4 P	4212 4080
1250	3 P	4212 3120
1250	4 P	4212 4120
1600	3 P	4212 3160
1600	4 P	4212 4160



coff_238_b

Dimensions



(1) 125 ... 630 A: 58 mm
800 ... 1600 A: 74 mm.

Calibre (A)	Nb pôles	H x L x P (mm)	Section racc. maxi (mm²)	M (mm)	N (mm)	Z (mm)	Raccordement Haut/bas		
							Ah (mm)	B1 (mm)	Poids (kg)
125	3/4 P	500 x 400 x 250	50	448	458	28	190	190	23
160	3/4 P	500 x 400 x 250	95	448	458	28	190	190	23
250	3/4 P	500 x 400 x 250	150	448	458	29,3	185	185	23
400	3/4 P	800 x 600 x 300	240	758	552	29,3	330	330	45
500	3/4 P	800 x 600 x 300	240	648	658	45	298	298	55
630	3/4 P	800 x 600 x 300	2 x 300	648	658	45	290	290	55
800	3/4 P	1200 x 700 x 500	2 x 300	740	1152	156	465	465	78
1250	3/4 P	1200 x 700 x 500	4 x 185	740	1152	156	465	465	88
1600	3/4 P	1200 x 700 x 500	4 x 300	740	1152	156	470	470	94

Caractéristiques selon CEI 60947-3 et CEI 60947-6-1

125 à 630 A

Courant thermique I_{th} à 40 °C	125 A	160 A	200 A	250 A	315 A	400 A	500 A	630 A
Taille de boîtier	B3	B3	B3	B4	B4	B4	B5	B5
Tension assignée d'isolement U_i (V)	800	800	800	1000	1000	1000	1000	1000
Tension assignée de tenue aux chocs U_{imp} (kV)	8	8	8	12	12	12	12	12

Courants assignés d'emploi I_e (A) selon CEI 60947-6-1

Tension assignée	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⁾
415 VAC	AC-31 B	125	160	200	250	315	400	500	630
415 VAC	AC-32 B				200	315	400	500	500
415 VAC	AC-33 B				200	200	200	400	400

Courants assignés d'emploi I_e (A) selon CEI 60947-3

Tension assignée	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⁾
415 VAC	AC-21 A / AC-21 B	125/125	160/160	200/200	250/250	315/315	400/400	500/500	630/630
415 VAC	AC-22 A / AC-22 B	125/125	160/160	200/200	250/250	315/315	400/400	500/500	630/630
415 VAC	AC-23 A / AC-23 B	125/125	160/160	200/200	200/200	315/315	400/400	500/500	500/630
500 VAC	AC-21 A / AC-21 B	125/125	160/160	200/200	250/250	315/315	400/400	500/500	630/630
500 VAC	AC-22 A / AC-22 B	125/125	160/160	200/200	200/250	200/315	200/400	500/500	500/500
500 VAC	AC-23 A / AC-23 B	80/80	80/80	80/80	200/200	200/200	200/200	400/400	400/400
690 VAC ⁽³⁾	AC-21 A / AC-21 B	125/125	160/160	200/200	200/200	200/200	200/200	500/500	500/500
690 VAC ⁽³⁾	AC-22 A / AC-22 B	125/125	125/125	125/125	160/160	160/160	160/160	400/400	400/400
690 VAC ⁽³⁾	AC-23 A / AC-23 B	63/80	63/80	63/80	125/125	125/125	125/125	400/400	400/400
220 VDC	DC-21 A / DC-21 B	125/125	160/160	200/200	250/250	250/250	250/250	500/500	630/630
220 VDC	DC-22 A / DC-22 B	125/125	160/160	200/200	250/250	250/250	250/250	500/500	630/630
220 VDC	DC-23 A / DC-23 B	125/125	125/125	125/125	200/200	200/200	200/200	500/500	630/630
440 VDC ⁽²⁾	DC-21 A / DC-21 B	125/125	125/125	125/125	200/200	200/200	200/200	500/500	630/630
440 VDC ⁽²⁾	DC-22 A / DC-22 B	125/125	125/125	125/125	200/200	200/200	200/200	500/500	630/630
440 VDC ⁽²⁾	DC-23 A / DC-23 B	125/125	125/125	125/125	200/200	200/200	200/200	500/500	630/630

Puissance moteur en AC-23 (kW)⁽⁴⁾

A 415 VAC sans CA de pré coupure	58/58	75/75	100/100	100/100	145/145	190/190	235/235	235/280
A 690 VAC sans CA de pré coupure	50/62	50/62	50/62	90/90	90/90	90/90	310/310	310/310

Puissance réactive (kvar)⁽⁴⁾

A 415 VAC (kvar)	60/60	75/75	100/100	125/125	150/150	200/200	250/250	250/300
------------------	-------	-------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

Courant assignée de court-circuit conditionnel avec fusible gG DIN, selon CEI 60947-3

Courant de court-circuit présumé avec fusible gG DIN à 415 VAC (kA eff.)	100	100	50	50	50	50	50	50
Courant de court-circuit présumé avec fusible gG DIN à 690 VAC (kA eff.)				50	50	50	50	50
Calibre du fusible associé (A)	125	160	200	250	315	400	500	630

Courant assigné de court-circuit conditionnel selon CEI 60947-3

Courant assigné de courte durée admissible I_{cw} 0,3s, à 415 VAC (kA eff.)	12	12	12	15 ⁽⁵⁾	15 ⁽⁵⁾	15 ⁽⁵⁾	17 ⁽⁵⁾	17 ⁽⁵⁾
Courant assigné de courte durée admissible I_{cw} 1s à 415 VAC (kA eff.)	7	7	7	8 ⁽⁵⁾	8 ⁽⁵⁾	8 ⁽⁵⁾	11 ⁽⁵⁾	10 ⁽⁵⁾
Tenue dynamique en I_{cc} à 400 VAC (kA crête)	20	20	20	30	30	30	45	45

Courant assigné de court-circuit conditionnel selon CEI 60947-6-1

Courant assigné de courte durée admissible I_{cw} 30 ms (kA eff.) à 415 VAC	10	10	10	10	10	10		
Courant assigné de courte durée admissible I_{cw} 60 ms (kA eff.) à 415 VAC							10	12.6

Raccordement

Section mini. câbles Cu selon CEI 60947-1 (mm²)	35	35	50	95	120	185	2 x 95	2 x 120
Section recommandée barre Cu (mm²)							2 x 32 x 5	2 x 40 x 5
Section max. câbles Cu (mm²)	50	95	120	150	240	240	2 x 185	2 x 300
Largeur maximale barre Cu (mm)	20	20	20	32	32	32	50	50
Couple de serrage mini / maxi (Nm)	9/13	9/13	9/13	20/26	20/26	20/26	20/26	20/26

Caractéristiques mécaniques

Durabilité (nombre de cycles de manœuvres)	10,000	10,000	10,000	8,000	8,000	8,000	5,000	5,000
Masse 3 P (kg)	2.9	2.9	2.9	3.8	3.9	3.9	8.6	9.1
Masse 4 P (kg)	4.1	4.1	4.1	4.6	4.9	4.9	10.4	11.1

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

(2) Appareil 3 pôles avec 2 pôles "+" en série et 1 pôle "-".
Appareil 4 pôles avec 2 pôles en série par polarité.

(3) Les écrans de séparation des plages peuvent être installés sur le produit.

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

(5) Valeurs à 690 VAC..

800 à 3200 A

Courant thermique I_{th} à 40 °C	800 A	1000 A	1250 A	1600 A	2000 A	2500 A	3200 A
Taille de boîtier	B6	B6	B6	B7	B8	B8	B8
Tension assignée d'isolement U_i (V)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Tension assignée de tenue aux chocs U_{imp} (kV)	12	12	12	12	12	12	12

Courants assignés d'emploi I_e (A) selon CEI 60947-6-1

Tension assignée	Catégorie d'emploi	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾
415 VAC	AC-31 B	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200
415 VAC	AC-32 B	800	1000	1250	1250	2000	2000	2000
415 VAC	AC-33 B	800	1000	1000	1000	1250	1250	1250

Courants assignés d'emploi I_e (A) selon CEI 60947-3

Tension assignée	Catégorie d'emploi	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾
415 VAC	AC-21 A / AC-21 B	800/800	1000/1000	1250/1250	1600/1600	-/2000	-/2500	-/3200
415 VAC	AC-22 A / AC-22 B	800/800	1000/1000	1250/1250	1600/1600	-/2000	-/2500	-/3200
415 VAC	AC-23 A / AC-23 B	800/800	1000/1000	1250/1250	1250/1250	-/1600	-/1600	-/1600
500 VAC	AC-21 A / AC-21 B	800/800	1000/1000	1250/1250	1600/1600	-/2000	-/2000	-/2000
500 VAC	AC-22 A / AC-22 B	630/630	800/800	1000/1000	1600/1600			
500 VAC	AC-23 A / AC-23 B	630/630	630/630	800/800	1000/1000			
690 VAC ⁽³⁾	AC-21 A / AC-21 B	800/800	1000/1000	1250/1250	1600/1600	-/2000	-/2000	-/2000
690 VAC ⁽³⁾	AC-22 A / AC-22 B	630/630	800/800	1000/1000	1000/1000			
690 VAC ⁽³⁾	AC-23 A / AC-23 B	630/630	630/630	800/800	800/800			
220 VDC	DC-21 A / DC-21 B	800/800	1000/1000	1250/1250	1250/1250			
220 VDC	DC-22 A / DC-22 B	800/800	1000/1000	1250/1250	1250/1250			
220 VDC	DC-23 A / DC-23 B	800/800	1000/1000	1250/1250	1250/1250			
440 VDC ⁽²⁾	DC-21 A / DC-21 B	800/800	1000/1000	1250/1250	1250/1250			
440 VDC ⁽²⁾	DC-22 A / DC-22 B	800/800	1000/1000	1250/1250	1250/1250			
440 VDC ⁽²⁾	DC-23 A / DC-23 B	800/800	1000/1000	1250/1250	1250/1250			

Puissance moteur en AC-23 (kW)⁽⁴⁾

A 415 VAC sans CA de précoupure	375/375	450/450	560/560	560/560	-/710	-/710	-/710
A 690 VAC sans CA de précoupure	475/475	475/475	620/620	620/620			

Puissance réactive (kvar)⁽⁴⁾

A 415 VAC (kvar)	400/400	500/500	650/650	650/650	-/850	-/850	-/850
------------------	---------	---------	---------	---------	-------	-------	-------

Courant assignée de court-circuit conditionnel avec fusible gG DIN, selon CEI 60947-3

Courant de court-circuit présumé avec fusible gG DIN à 415 VAC (kA eff.)	50	50	100	100			
Courant de court-circuit présumé avec fusible gG DIN à 690 VAC (kA eff.)	50	50	50				
Calibre du fusible associé (A)	800	1000	1250	2x800			

Courant assigné de court-circuit conditionnel selon CEI 60947-3

Courant assigné de courte durée admissible I_{cw} 0,3s, à 415 VAC (kA eff.)	64	64	64	78	78	78	78
Courant assigné de courte durée admissible I_{cw} 1s à 415 VAC (kA eff.)	35	35	35	50	50	50	50
Tenue dynamique en I_{cc} à 400 VAC (kA crête)	55	55	80	110	120	120	120

Courant assigné de court-circuit conditionnel selon CEI 60947-6-1

Courant assigné de courte durée admissible I_{cw} 30 ms (kA eff.) à 415 VAC							
Courant assigné de courte durée admissible I_{cw} 60 ms (kA eff.) à 415 VAC	20	20	25	32	50	50	50

Raccordement

Section mini. câbles Cu selon CEI 60947-1 (mm²)	2 x 185						
Section recommandée barre Cu (mm²)	2 x 50 x 5	2 x 63 x 5	2 x 60 x 7	2 x 100 x 5	3 x 100 x 5	2 x 100 x 10	3 x 10 x 100
Section max. câbles Cu (mm²)	4 x 185	4 x 185	4 x 185	6 x 185			
Largeur maximale barre Cu (mm)	63	63	63	100	100	100	100
Couple de serrage mini / maxi (Nm)	20/26	20/26	20/26	40/45	40/45	40/45	40/45

Caractéristiques mécaniques

Durabilité (nombre de cycles de manœuvres)	4,000	4,000	4,000	3,000	3,000	3,000	3,000
Masse 3 P (kg)	20.5	21.0	21.6	25.7	42.0	42.0	52.3
Masse 4 P (kg)	24.8	25.6	26.2	32.0	52.9	52.9	66.6

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

(2) Appareil 3 pôles avec 2 pôles "+" en série et 1 pôle "-".
Appareil 4 pôles avec 2 pôles en série par polarité.

(3) Les écrans de séparation des plages peuvent être installés sur le produit.

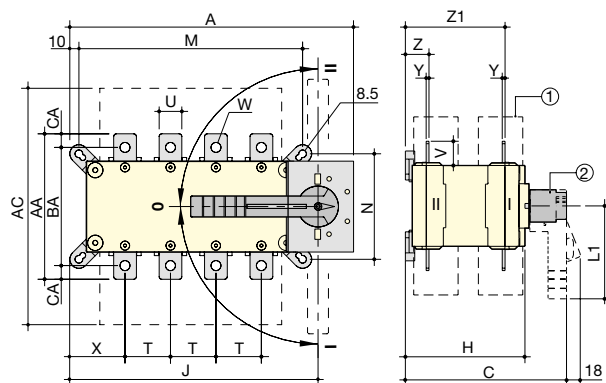
(4) La valeur de puissance est donnée à titre indicatif, les valeurs de courant varient d'un constructeur à l'autre.

(5) Valeurs à 690 VAC..

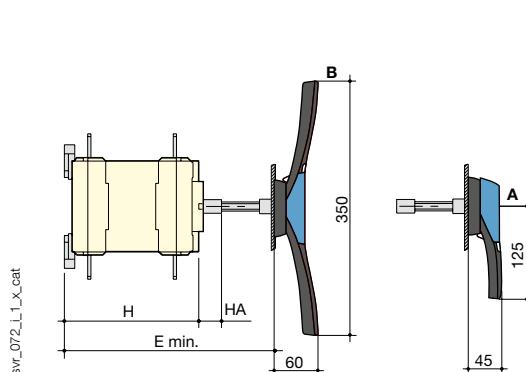
Dimensions

SIRCOVER 125 à 1600 A / B3 à B7

Commande frontale directe



Commande frontale extérieure



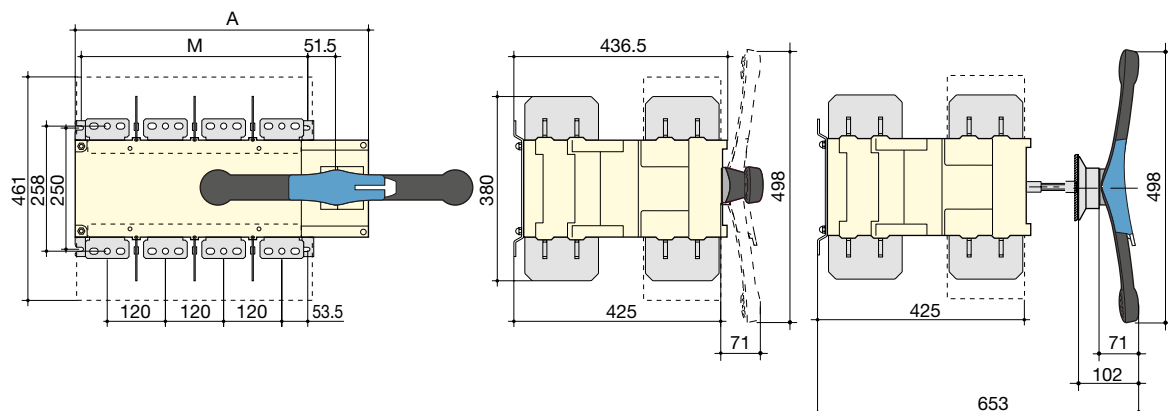
A. Poignée type S2 pour commande extérieure: 125 à 630 A
B. Poignée type S4 pour commande extérieure: 800 à 1600 A

1. Cache-bornes
2. Poignée pour commande directe:
- 125 à 630 A: L1 = 140 mm,
- 800 à 1600 A: L1 = 210 mm.

Calibre (A)/ Taille du boîtier	Hors tout				Cache- bornes	Boîtier				Fixations				Raccordement											
	A 3p.	A 4p.	C	E min		AC	H	HA	J 3p.	J 4p.	M 3p.	M 4p.	N	T	U	V	W	X 3p.	X 4p.	Y	Z	Z1	AA	BA	CA
125 / B3	221	251	218	208 ... 436	235	148	25	182	212	156	186	101	36	20	25	8,5	56	50	3,5	28	124	135	115	10	
160 / B3	221	251	218	208 ... 436	235	148	25	182	212	156	186	101	36	20	25	8,5	56	50	3,5	28	124	135	115	10	
200 / B3	221	251	218	208 ... 436	235	148	25	182	212	156	186	101	36	20	25	8,5	56	50	3,5	28	124	135	115	10	
250 / B4	262	312	218	208 ... 436	280	148	25	223	273	196	246	116	50	25	30	11	61	61	3,5	30	124	160	130	15	
315 / B4	262	312	218	208 ... 436	280	148	25	223	273	196	246	116	50	35	35	11	61	61	3,5	30	124	170	140	15	
400 / B4	262	312	218	208 ... 436	280	148	25	223	273	196	246	116	50	35	35	11	61	61	3,5	30	124	170	140	15	
500 / B5	319	379	295	285 ... 513	401	225	25	272	332	246	306	176	65	32	37	13	70,5	65,5	5	43	180	235	205	15	
630 / B5	319	379	295	285 ... 513	400	225	25	272	332	246	306	176	65	45	50	13	70,5	65,5	5	43	180	260	220	20	
800 / B6	386	466	375	425 ... 577	459	298	29	306,5	386,5	255	336	250	80	50	60,5	15	48	48	7	66,5	253,5	321		26,5	
1000 / B6	386	466	375	425 ... 577	459	298	29	306,5	386,5	255	336	250	80	50	60,5	15	48	48	7	66,5	253,5	321		26,5	
1250 / B6	386	466	375	425 ... 577	459	298	29	306,5	386,5	255	336	250	80	60	65	16x11	48	48	7	66,5	255,5	330		29,5	
1600 / B7	478	598	375	425 ... 577	461	298	29	388,5	518,5	347	467	250	120	90	43,5	12,5x5	54	54	8	66,5	255,5	288		15	

SIRCOVER 2000 à 3200 A / B8

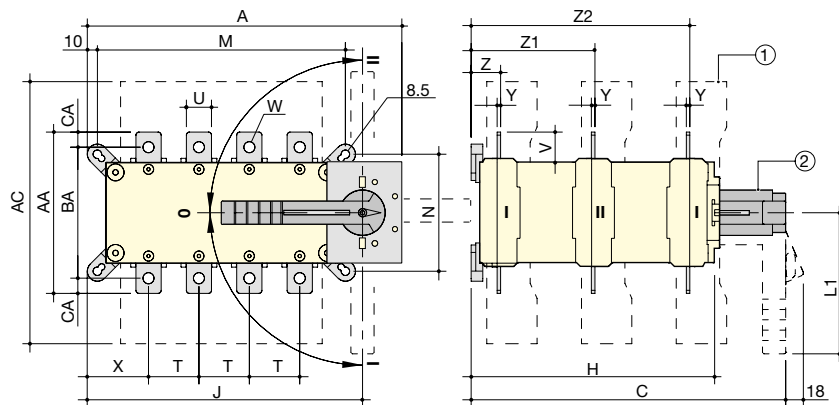
Commande frontale directe



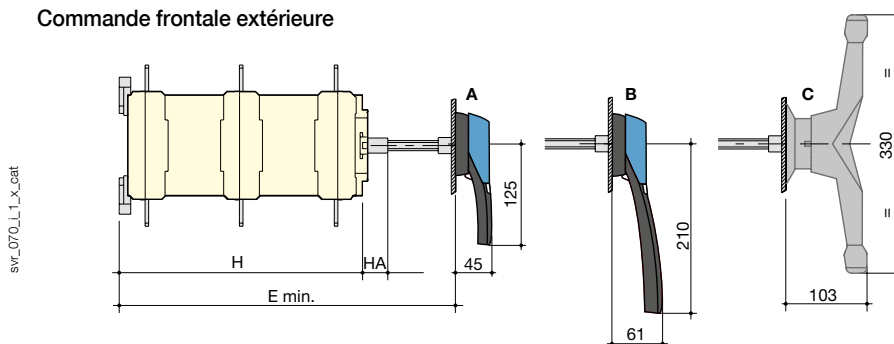
Calibre (A) / Taille du boîtier	Hors tout		Fixations	
	A 3p.	A 4p.	M 3p.	M 4p.
2000 ... 3200 / B8	478	598	347	467

SIRCOVER Bypass 125 à 1600 A / B3 à B7

Commande frontale directe



Commande frontale extérieure



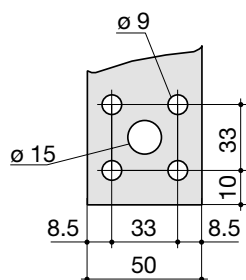
- A. Poignée type S2 pour commande extérieure: 125 à 200 A
B. Poignée type S3 pour commande extérieure: 250 à 630 A
C. Poignée double bras pour commande extérieure: 800 à 1600 A

1. Cache-bornes
2. Poignée pour commande directe:
- 125 à 200 A: L1 = 140 mm,
- 250 à 630 A: L1 = 210 mm,
- 800 à 1600 A: L1 = Ø 330 mm.

Calibre (A) / Taille du boîtier	Hors tout				Cache- bornes	Boîtier				Fixations				Raccordement											
	A 3+6p.	A 4+8p.	C	E min		H	HA	J 3+6p.	J 4+8p.	M 3+6p.	M 4+8p.	N	T	U	V	W	X 3+6p.	X 4+8p.	Y	Z	Z1	Z2	AA	BA	CA
125 / B3	221	251	313	320	235	243	25	182	212	156	186	101	36	20	25	8,5	56	50	3,5	28	124	219	135	115	10
160 / B3	221	251	313	320	235	243	25	182	212	156	186	101	36	20	25	8,5	56	50	3,5	28	124	219	135	115	10
200 / B3	221	251	313	320	235	243	25	182	212	156	186	101	36	20	25	8,5	56	50	3,5	28	124	219	135	115	10
250 / B4	262	312	313	298	280	243	25	223	273	196	246	116	50	25	30	11	61	61	3,5	30	124	219	160	130	10
400 / B4	262	312	313	298	280	243	25	223	273	196	246	116	50	35	35	11	61	61	3,5	30	124	219	170	140	15
500 / B5	319	379	432	417	401	362	25	272	332	246	306	176	65	32	37	13	70,5	65,5	5	43	180	317	235	205	15
630 / B5	319	379	432	417	400	362	25	272	332	246	306	176	65	45	50	13	70,5	65,5	5	43	180	317	260	220	20
800 / B6	386	466	560	550	459	479	29	306,5	386,5	255	335	250	80	50	60,5	15	48	48	7	66,5	253,5	439,5	321		26,5
1250 / B6	386	466	560	550	459	479	29	306,5	386,5	255	335	250	80	60	65	16x11	48	48	7	66,5	253,5	439,5	320		29,25
1600 / B7	478	598	560	550	461	479	29	388,5	518,5	347	467	250	120	90	43,5	12,5x5	54	54	8	66,5	253,5	439,5	288		15

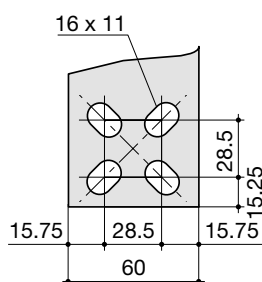
Plages de raccordement

SIRCOVER et SIRCOVER
Bypass 800 A / B6



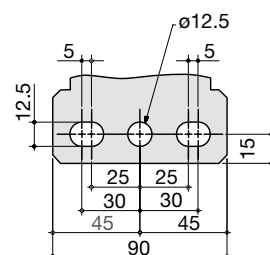
svr_077_a_1_x_cat

SIRCOVER et SIRCOVER
Bypass 1250 A / B6



svr_078_b_1_x_cat

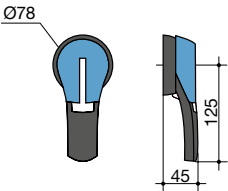
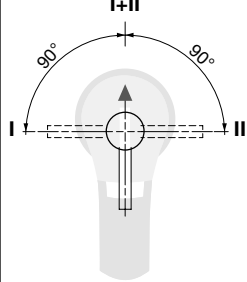
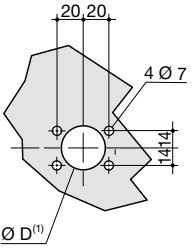
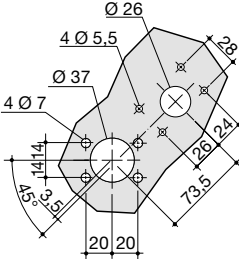
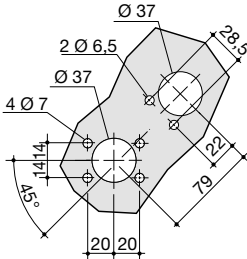
SIRCOVER 1600 à 3200 A / B7 à B8
SIRCOVER Bypass 1600 A / B7



svr_088_a_1_x_cat

Dimensions pour les poignées extérieures

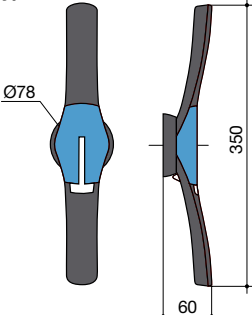
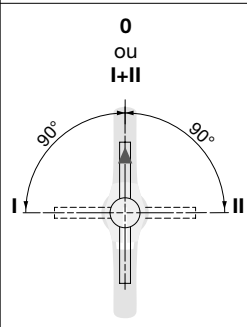
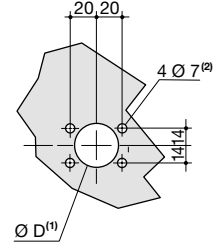
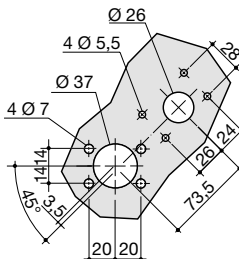
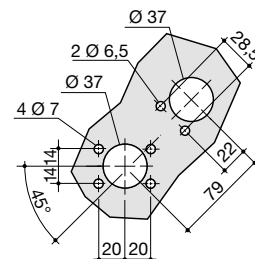
SIRCOVER 125 à 630 A / B3 à B5

Type de poignée	Commande frontale Sens de manœuvre	Perçage de porte	
Type S2	0 ou I+II	avec une serrure RONIS EL11AP	avec une serrure CASTELL K
			
			

(1) Ø31 à Ø37 : fixation par vis par l'arrière,
Ø37 : fixation par agrafes par l'avant.

poign_030_a_1_fr_cat

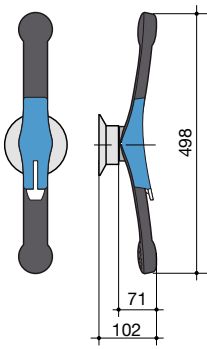
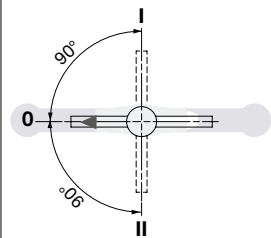
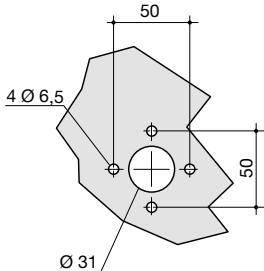
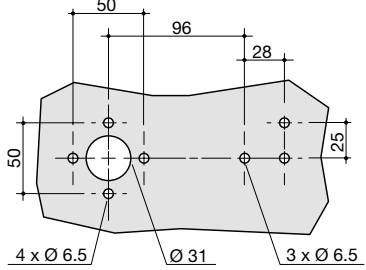
SIRCOVER 800 à 1600 A / B6 à B7

Type de poignée	Commande frontale Sens de manœuvre	Perçage de porte	
Type S4	0 ou I+II	avec une serrure RONIS EL11AP	avec une serrure CASTELL K
			
			

(1) Ø31 à Ø37 : fixation par vis par l'arrière,
Ø37 : fixation par agrafes par l'avant.
(2) Ø6 à Ø7 : fixation agrafes.

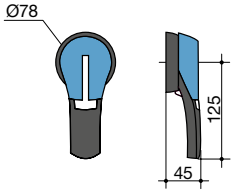
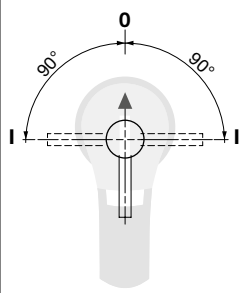
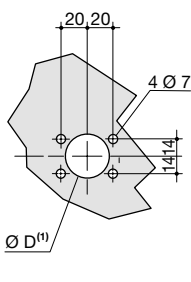
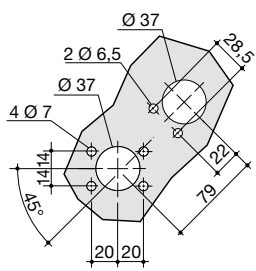
poign_031_a_1_fr_cat

SIRCOVER 2000 à 3200 A / B8

Type de poignée	Commande frontale Sens de manœuvre	Perçage de porte	
Type S5 et plastron V		avec une serrure CASTELL K	
			

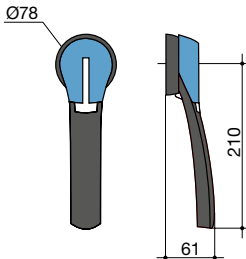
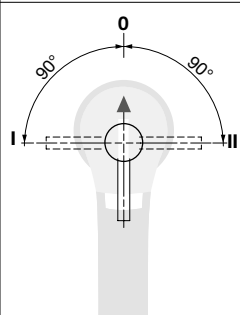
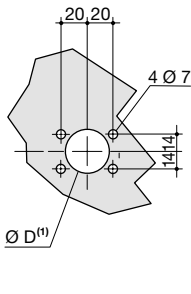
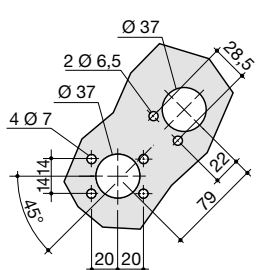
poign_023_a_1_fr_cat

SIRCOVER Bypass 125 à 200 A / B3

Type de poignée	Commande frontale Sens de manœuvre	Perçage de porte	
Type S2		avec une serrure RONIS EL11AP	avec une serrure CASTELL K
			

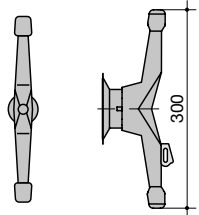
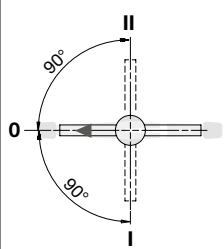
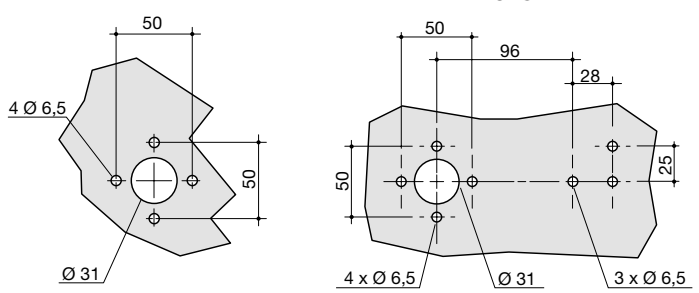
(1) Ø31 à Ø37 : fixation par vis par l'arrière,
Ø37 : fixation par agrafes par l'avant.

SIRCOVER Bypass 250 à 630 A / B4 à B5

Type de poignée	Commande frontale Sens de manœuvre	Perçage de porte	
Type S3		avec une serrure RONIS EL11AP	avec une serrure CASTELL K
			

(1) Ø31 à Ø37 : fixation par vis par l'arrière,
Ø37 : fixation par agrafes par l'avant.

SIRCOVER Bypass 800 à 1600 A / B6 à B7

Type de poignée	Commande frontale Sens de manœuvre	Perçage de porte	
Type C		avec une serrure CASTELL K	
			

poign_022_a_1_fr_cat