

SIRCO

Interrupteurs-sectionneurs pour la distribution d'énergie de 125 à 5000 A



sirco_456_a_1

SIRCO *3 x 250 A*
à commande directe



sirco-ac_001_a_1_cat

SIRCO AC 3 x 250 A
à commande directe

Fonction

Les SIRCO et SIRCO AC sont des interrupteurs-sectionneurs multipolaires manuels ou motorisés.
Ils assurent la coupure ou la fermeture en charge et le sectionnement de sécurité.
Les SIRCO sont destinées aux circuits électriques basse tension 415 VAC et DC.
Les SIRCO AC sont eux destinés aux applications sévères jusqu'à 690 VAC - AC 23.

Caractéristiques générales

- Coupure pleinement apparente (double visualisation de la position).
- Catégories d'emploi sévères (AC-22 et AC-23).
- Grande résistance à la chaleur humide ("tropicalisés" d'origine).

Avantages

Fiabilité

La conception éprouvée de la double coupure par pôle basée sur un système à glissement confère une durabilité et une tenue au court-circuit importante. L'ouverture rapide et la fermeture brusque associée à des chambres de coupure pour les SIRCO AC permet des performances de coupure élevée.

Sécurité des biens et des personnes

L'indication de position est directement sur le barreau accueillant les contacts mobiles assurant une indication en toutes circonstances.
L'utilisation de polyester chargé en fibre de verre confère aux SIRCO de hautes capacités de résistance aussi bien thermique que mécanique.

Simplicité

La standardisation de la gamme SIRCO et SIRCO AC, enrichie de ses accessoires communs permet :

- Une simplicité de montage.
- Une réduction des coûts de gestion et de stockage.

Montage facile

Les dimensions identiques entre SIRCO et SIRCO AC ainsi que le design des plages extérieures permet une mise en œuvre confortable grâce à :

- Une bonne implantation des entraxes (jusqu'à 120 mm).
- Un raccordement jusqu'à 6x185 mm².
- Des accessoires de connexion qui facilitent le raccordement à plat ou sur chant.

La solution pour

> Tête d'armoire divisionnaire
> Départ divisionnaire
> Coupure d'urgence
> Couplage de réseaux
> Coupure locale de sécurité



Les points forts

> Fiabilité
> Sécurité des biens et des personnes
> Simplicité
> Montage facile

Conformité aux normes

> CEI 60947-3

Homologations et certificats(1)

(1) Référence des produits concernés sur demande.

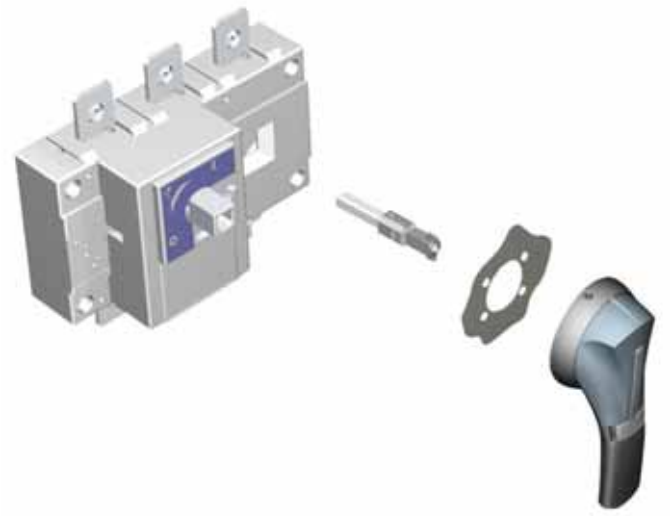
Enveloppes

> La gamme SIRCO et SIRCO AC se monte aisément dans nos coffrets et armoires destinés à la distribution électrique.



Ce qu'il faut savoir

- En commande frontale **directe** ou **extérieure**, le SIRCO est disponible en 3 et 4 pôles de 125 à 5000 A.
- Il est possible de commander celui-ci en 6 et 8 pôles de 125 à 1600 A.
- L'appareil de base peut se monter ou être livré sous coffrets polyester ou tôle de 125 à 1250 A.



sirco_372_b_1_cat

En commande **latérale extérieure droite**, le SIRCO peut être commandé en 3 et 4 pôles de 125 à 1800 A.



sirco_371_a_1_cat

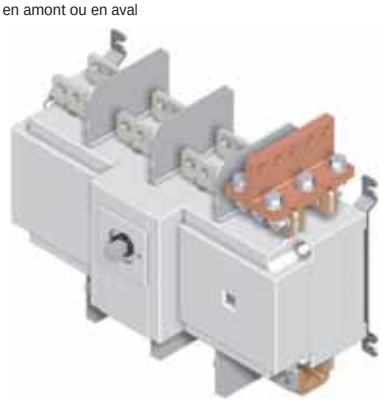
Pour les calibres 2000, 2500 et 3200 A un **kit de raccordement des barres** de cuivre permet la connexion entre les 2 plages de raccordement d'un même pôle.

Raccordement à plat
en amont ou en aval



acces_220_c_2_cat

Raccordement sur chant
en amont ou en aval



acces_223_b_2_cat

Références *SIRCO*

Applications standards - Commande frontale - 3 et 4 pôles

Calibre (A) / Taille du boîtier	Nb pôles	Appareil nu[1]	Poignée directe	Poignée extérieure	Axe pour poignée extérieure	Contact auxiliaire	Cache-bornes	Écran de protection de plages
125 A / B3	3 P	2600 **3014**	Type B1 Noire 2699 **5042**[2] Rouge 2699 **5043**	Type S2 Noire IP55 1421 **2111**[2] Noire IP65 1423 **2111** Rouge IP65 1424 **2111**	200 mm 1400 **1020** 320 mm 1400 **1032**[2] 500 mm 1400 **1050**	1er contact OF 2699 **0031** 2e contact OF 2699 **0032**	3 P 2694 **3014**[3] 4 P 2694 **4014**[3]	3 P 2698 **3012**[3] 4 P 2698 **4012**[3]
	4 P	2600 **4014**						
160 A / B3	3 P	2600 **3017**						
	4 P	2600 **4017**						
200 A / B4	3 P	2600 **3021**	Type B2 Noire 2699 **5052**[2] Rouge 2699 **5053**				3 P 2694 **3021**[3] 4 P 2694 **4021**[3]	3 P 2698 **3020**[3] 4 P 2698 **4020**[3]
	4 P	2600 **4021**						
250 A / B4	3 P	2600 **3026**						
	4 P	2600 **4026**						
315 A / B5	3 P	2600 **3032**					3 P 2694 **3051**[3] 4 P 2694 **4051**[3]	3 P 2698 **3050**[3] 4 P 2698 **4050**[3]
	4 P	2600 **4032**						
400 A / B5	3 P	2600 **3041**						
	4 P	2600 **4041**						
500 A / B5	3 P	2600 **3051**						
	4 P	2600 **4051**						
630 A / B5	3 P	2600 **3064**						
	4 P	2600 **4064**						
800 A / B6	3 P	2600 **3081**	Type C2 Noire 2799 **7012**[2] Rouge 2799 **7013**	Type S4 Noire IP65 1443 **3111**[2] Rouge IP65 1444 **3111**	200 mm 1401 **1520** 320 mm 1401 **1532**[2] 400 mm 1401 **1540**		-	3 P 2698 **3080**[3] 4 P 2698 **4080**[3]
	4 P	2600 **4081**						
1 000 A / B6	3 P	2600 **3099**						
	4 P	2600 **4099**						
CD 1 250 A / B6	3 P	2600 **3119**						
	4 P	2600 **4119**						
1 250 A / B7	3 P	2600 **3121**						3 P 2698 **3120**[3] 4 P 2698 **4120**[3]
	4 P	2600 **4121**						
1 600 A / B7	3 P	2600 **3161**						
	4 P	2600 **4161**						
1 800 A / B8	3 P	2600 **3181**						
	4 P	2600 **4181**						
2 000 A / B8	3 P	2600 **3200**		Type V2 Noire IP65 2799 **7136**[2] Rouge IP65 2799 **7134**	200 mm 2799 **3015** 320 mm 2799 **3018**[2] 450 mm 2799 **3019**			3 P 2698 **3200**[3] 4 P 2698 **4200**[3]
	4 P	2600 **4200**						
2 500 A / B8	3 P	2600 **3250**						
	4 P	2600 **4250**						
3 200 A / B8	3 P	2600 **3320**						
	4 P	2600 **4320**						
4 000 A / B9	3 P	2600 **3401**	Type V0 Noire 2799 **7072**[2]	Type V0 Noire IP65 2799 **7155**[2]		1er/2e contact OF d'origine		-
	4 P	2600 **4401**						
5 000 A / B9	3 P	2600 **3500**						
	4 P	2600 **4500**						

(1) Appareil disponible sous coffret (voir "Coffrets de coupure locale"
(2) Standard.
(3) Amont ou aval.

Références *SIRCO AC*

Applications sévères - Commande frontale - 3 et 4 pôles

Calibre (A) / Taille du boîtier	Nb pôles	Appareil nu	Poignée directe	Poignée extérieure	Axe pour poignée extérieure	Contact auxiliaire	Cache-bornes	Écran de protection de plages
200 A / B4	3 P	26AC **3020**	Type J1 Noire 1112 **1111**(1) Type J1 Rouge 1113 **1111**	Type S2 Noire IP55 1421 **2111**(1) Noire IP65 1423 **2111** Rouge IP65 1424 **2111**	200 mm 1400 **1020** 320 mm 1400 **1032**(1) 500 mm 1400 **1050**	1er contact OF 2699 **0031** 2e contact OF 2699 **0032**	3P 2694 **3021**(2)(3) 4P 2694 **4021**(2)(3)	3P 2698 **3020**(3) 4P 2698 **4020**(3)
	4 P	26AC **4020**						
250 A / B4	3 P	26AC **3025**						
	4 P	26AC **4025**						
315 A / B4	3 P	26AC **3031**						
	4 P	26AC **4031**						
400 A / B5	3 P	26AC **3040**					3P 2694 **3051**(2)(3) 4P 2694 **4051**(2)(3)	3P 2698 **3050**(3) 4P 2698 **4050**(3)
	4 P	26AC **4040**						
500 A / B5	3 P	26AC **3050**						
	4 P	26AC **4050**						
CD 630 A / B6	3 P	26AC **3063**						
	4 P	26AC **4063**						
630 A / B6	3 P	26AC **3064**	Type C2 Noire 2799 **7012**(1) Rouge 2799 **7013**	Type S4 Noire IP65 1443 **3111**(1) Rouge IP65 1444 **3111**	200 mm 1401 **1520** 320 mm 1401 **1532**(1) 400 mm 1401 **1540**		-	3 P 2698 **3080**(2)(3) 4 P 2698 **4080**(2)(3)
	4 P	26AC **4064**						
800 A / B6	3 P	26AC **3080**						
	4 P	26AC **4080**						
1000 A / B6	3 P	26AC **3100**						
	4 P	26AC **4100**						
CD 1250 A / B6	3 P	26AC **3120**						
	4 P	26AC **4120**						
1250 A / B7	3 P	26AC **3121**						3 P 2698 **3120**(2)(3) 4 P 2698 **4120**(2)(3)
	4 P	26AC **4121**						
1600 A / B7	3 P	26AC **3160**						
	4 P	26AC **4160**						
2000 A / B8	3 P	26AC **3200**	Type S5 Noire 2799 **7042**(1) Rouge 2799 **7043**	Type S5 Noire IP65 1453 **8111**(1) Rouge IP65 1454 **8111**	200 mm 2799 **3015** 320 mm 2799 **3018**(1) 450 mm 2799 **3019**			3 P 2698 **3200**(2)(3) 4 P 2698 **4200**(2)(3)
	4 P	26AC **4200**						
4000 A / B9	3 P	26AC **3400**	Type V0 Noire 2799 **7072**(1)	Type V0 Noire 2799 **7155**(1)		1er/2e d'origine		3/4P 1509 **4200**(4)
	4 P	26AC **4400**						

(1) Standard.
(2) Obligatoire pour une tension supérieure à 415 VAC.
(3) Amont ou aval.
(4) Amont et aval.

Références *SIRCO*

Applications standards - Commande frontale 6 et 8 pôles

Calibre (A) / Taille de boîtier	Nb pôles	Appareil nu	Poignée directe	Poignée extérieure	Axe pour poignée extérieure	Contact auxiliaire	Cache-bornes	Écran de protection de plages
125 A / $B3_{DS}$	6 P	2601 **6013**	Type B3 Noire 4199 **5012**(1)	Type S2 Noire IP55 1421 **2111**(1) Rouge IP65 1424 **2111**	200 mm 1400 **1020** 320 mm 1400 **1032**(1)	1er contact OF 2699 **0061** 2e contact OF 2699 **0062**	6 P 2694 **3014**(2)(3) 8 P 2694 **4014**(2)(3)	6 P 1509 **3012**(4) 8 P 1509 **4012**(4)
	8 P	2601 **8013**						
160 A / $B3_{DS}$	6 P	2601 **6016**						
	8 P	2601 **8016**						
250 A / $B4_{DS}$	6 P	2601 **6025**	Type C1 Noire 2799 **7052**(1) Rouge 2799 **7053**	Type S4 Noire IP65 1443 **3111**(1) Rouge IP65 1444 **3111**	200 mm 1401 **1520** 320 mm 1401 **1532**(1)		6 P 2694 **3021**(2)(3) 8 P 2694 **4021**(2)(3)	6 P 1509 **3025**(4) 8 P 1509 **4025**(4)
	8 P	2601 **8025**						
400 A / $B5_{DS}$	6 P	2601 **6040**					6 P 2694 **3051**(2)(3) 8 P 2694 **4051**(2)(3)	6 P 1509 **3063**(4) 8 P 1509 **4063**(4)
	8 P	2601 **8040**						
630 A / $B5_{DS}$	6 P	2601 **6063**						
	8 P	2601 **8063**						
800 A / $B6_{DS}$	6 P	2601 **6080**	Type C2 Noire 2799 **7012**(1) Rouge 2799 **7013**	Type V1 Noire IP65 2799 **7145**(1)	320 mm 2799 **3018**(1)		-	6 P 1509 **3080**(4) 8 P 1509 **4080**(4)
	8 P	2601 **8080**						
1 000 A / $B6_{DS}$	6 P	2601 **6100**						
	8 P	2601 **8100**						
1 250 A / $B7_{DS}$	6 P	2601 **6120**						
	8 P	2601 **8120**						
1 600 A / $B7_{DS}$	6 P	2601 **6160**						6 P 1509 **3160**(4) 8 P 1509 **4160**(4)
	8 P	2601 **8160**						

(1) Standard.
(2) Amont ou aval en avant ou arrière de l'appareil.
(3) Prendre 2 jeux pour avant ou arrière.
(4) Amont et aval en avant de l'appareil.

Références *SIRCO*

Applications standards - Commande latérale extérieure droite

Calibre (A) / Taille de boîtier	Nb pôles	Appareil nu	Poignée extérieure	Axe pour poignée extérieure	Contact auxiliaire	Cache-bornes	Écran de protection de plages
125 A / B3	3 P	2605 **3014**	Type S2 Noire IP55 1425 **2111**(1) Noire IP65 1427 **2111** Rouge IP65 1428 **2111**	200 mm 1400 **1020** 250 mm 1400 **1025** 320 mm 1400 **1032**(1)	1er contact OF 2699 **0031** 2e contact OF 2699 **0032**	3 P 2694 **3014**(2) 4 P 2694 **4014**(2)	3 P 2698 **3012**(2) 4 P 2698 **4012**(2)
	4 P	2605 **4014**					
160 A / B3	3 P	2605 **3017**					
	4 P	2605 **4017**					
200 A / B4	3 P	2605 **3021**				3 P 2694 **3021**(2) 4 P 2694 **4021**(2)	3 P 2698 **3020**(2) 4 P 2698 **4020**(2)
	4 P	2605 **4021**					
250 A / B4	3 P	2605 **3026**					
	4 P	2605 **4026**					
315 A / B5	3 P	2605 **3032**				3 P 2694 **3051**(2) 4 P 2694 **4051**(2)	3 P 2698 **3050**(2) 4 P 2698 **4050**(2)
	4 P	2605 **4032**					
400 A / B5	3 P	2605 **3041**					
	4 P	2605 **4041**					
500 A / B5	3 P	2605 **3051**					
	4 P	2605 **4051**					
630 A / B5	3 P	2605 **3064**					
	4 P	2605 **4064**					
800 A / B6	3 P	2605 **3081**	Type S3 Noire IP65 1437 **3111**(1) Rouge IP65 1438 **3111**	200 mm 1401 **1520** 320 mm 1401 **1532**(1)		-	3 P 2698 **3080**(2) 4 P 2698 **4080**(2)
	4 P	2605 **4081**					
CD 1250 A / B6	3 P	2605 **3119**					
	4 P	2605 **4119**					
1800 A / B7	3 P	2605 **3181**					3 P 2698 **3120**(2) 4 P 2698 **4120**(2)
	4 P	2605 **4181**					

(1) Standard.
(2) Amont ou aval.

Accessoires

Poignée pour commande directe

Pour SIRCO

Calibre (A) / Taille de boîtier	Nb pôles	Type de poignée	Couleur de la poignée	Référence
125 … 160 / B3	3/4 P	B1	Noire	2699 **5042**(1)
125 … 160 / B3	3/4 P	B1	Rouge	2699 **5043**
125 … 160 / $B3_{DS}$	6/8 P	B3	Noire	4199 **5012**(1)
200 … 630 / B4...B5	3/4 P	B2	Noire	2699 **5052**(1)
200 … 630 / B4...B5	3/4 P	B2	Rouge	2699 **5053**
250 … 630 / $B4_{DS}$...$B5_{DS}$	6/8 P	C1	Noire	2799 **7052**(1)
250 … 630 / $B4_{DS}$...$B5_{DS}$	6/8 P	C1	Rouge	2799 **7053**
800 … 3200 / B6...B8	3/4 P	C2	Noire	2799 **7012**(1)
800 … 3200 / B6...B8	3/4 P	C2	Rouge	2799 **7013**
800 … 1600 / $B6_{DS}$...$B7_{DS}$	6/8 P	C2	Noire	2799 **7012**(1)
800 … 1600 / $B6_{DS}$...$B7_{DS}$	6/8 P	C2	Rouge	2799 **7013**
4000 … 5000 / B9	3/4 P	V0	Noire	2799 **7072**(1)

(1) Standard

Pour SIRCO AC

Calibre (A) / Taille de boîtier	Nb pôles	Type de poignée	Couleur de la poignée	Référence
200 … CD 630 / B4...B5	3/4 P	J1	Noire	1112 **1111**(1)
200 … CD 630 / B4...B5	3/4 P	J1	Rouge	1113 **1111**
630 … 1600 / B6...B7	3/4 P	C2	Noire	2799 **7012**(1)
630 … 1600 / B6...B7	3/4 P	C2	Rouge	2799 **7013**
2000 / B8	3/4 P	S5	Noire	2799 **7042**(1)
2000 / B8	3/4 P	S5	Rouge	2799 **7043**
4000 / B9	3/4 P	V0	Noire	2799 **7072**(1)

(1) Standard



Poignée type J1



Poignée type B2



Poignée type C2



Poignée type S5

Poignée pour commande extérieure

Commande frontale pour SIRCO et SIRCO AC

Calibre (A) / Taille de boîtier SIRCO	SIRCO AC	Nb pôles	Type de poignée	Couleur de la poignée	IP extérieur(1)	Référence
125 … 630 / B4 … B5	200 … CD 630 / B4 … B5	3/4 P	S2	Noire	IP55	1421 **2111**(2)(3)
				Noire	IP65	1423 **2111**
				Rouge	IP65	1424 **2111**
125 … 160 / $B3_{DS}$	-	6/8 P		Noire	IP55	1421 **2111**(2)
				Noire	IP65	1423 **2111**
				Rouge	IP65	1424 **2111**
250 … 630 / $B4_{DS}$ … $B5_{DS}$		6/8 P	S4	Noire	IP65	1443 **3111**
				Rouge	IP65	1444 **3111**
800 … 1600 / $B6_{DS}$ … $B7_{DS}$		6/8 P	V0	Noire	IP65	2799 **7145**(2)
800 … 1800 / B6 … B7	630 … 1600 / B6 … B7	3/4 P	S4	Noire	IP65	1443 **3111**(2)(3)
				Noire	IP65	1444 **3111**
2000 … 3200 / B8	2000 / B8	3/4 P	V2	Noire	IP65	2799 **7136**(2)
				Rouge	IP65	2799 **7134**
			S5	Noire	IP65	1453 **8111**(3)
				Rouge	IP65	1454 **8111**
4000 … 5000 / B9	4000 / B9	3/4 P	V0	Noire	IP65	2799 **7155**(2)(3)

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

Commande frontale pour SIRCO latérale droite

Calibre (A)	Nb pôles	Type de poignée	Couleur de la poignée	IP extérieur(1)	Référence
125 … 630 / B3 … B5	3/4 P	S2	Noire	IP55	1425 **2111**(2)
125 … 630 / B3 … B5	3/4 P	S2	Noire	IP65	1427 **2111**
125 … 630 / B3 … B5	3/4 P	S2	Rouge	IP65	1428 **2111**
800 … 1800 / B6 … B7	3/4 P	S3	Noire	IP65	1437 **3111**(2)
800 … 1800 / B6 … B7	3/4 P	S3	Rouge	IP65	1438 **3111**

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

Utilisation

Ces poignées cadenassables comprennent un plastron indiquant la position de l'appareil, elles doivent être associées à une rallonge d'axe.



Poignée type S2



Poignée type S3



Poignée type S4



Poignée type S5

Axe pour commande extérieure

Pour SIRCO et SIRCO AC 3/4 pôles

Calibre (A) / Taille de boîtier				
SIRCO	**SIRCO AC**	**Cote X (mm)**	**Longueur (mm)**	**Référence**
125 ... 160 / B3		125 ... 250	200	1400 **1020**
		125 ... 300	250	1400 **1025**
		125 ... 370	320	1400 **1032**
		125 ... 550	500	1400 **1050**
		125 ... 850	750	1400 **1075**
200 ... 250 / B4	200 ... 315 / B4	135 ... 265	200	1400 **1020**
		135 ... 315	250	1400 **1025**
		135 ... 385	320	1400 **1032**
		135 ... 565	500	1400 **1050**
		135 ... 880	750	1400 **1075**
315 ... 630 / B5	400 ... CD 630 / B5	165 ... 295	200	1400 **1020**
		165 ... 345	250	1400 **1025**
		165 ... 415	320	1400 **1032**
		165 ... 595	500	1400 **1050**
		165 ... 940	750	1400 **1075**
800 ... 1800 / B6...B7	630 ... 1600 / B6...B7	221 ... 343	200	1401 **1520**
		221 ... 463	320	1401 **1532**
		221 ... 543	400	1401 **1540**
2000 ... 3200 / B8	2000 / B8	415 ... 570	200	2799 **3015**
		415 ... 690	320	2799 **3018**
		415 ... 820	450	2799 **3019**
4000 ... 5000 / B9	4000 / B9	550 ... 680	200	2799 **3015**
		651 ... 921	320	2799 **3018**

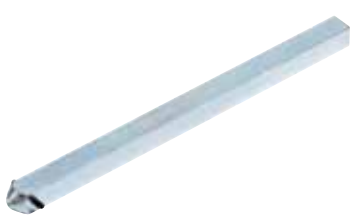
Utilisation

Longueur standard :
- 200 mm
- 250 mm
- 300 mm
- 400 mm
- 500 mm
- 750 mm

Autres longueurs : nous consulter.



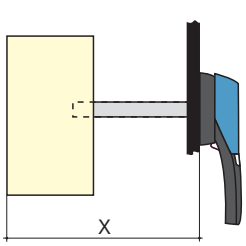
acces_368_a_1_x.cat



acces_144_b_1.cat

Pour SIRCO 6/8 pôles

Calibre (A) / Taille de boîtier	Cote X (mm)	Longueur (mm)	Référence
125 ... 160 / $B3_{DS}$	270 ... 436	200	1400 **1020**
125 ... 160 / $B3_{DS}$	270 ... 556	320	1400 **1032**
250 ... 630 / $B4_{DS}$ ... $B5_{DS}$	221 ... 308	200	1401 **1520**
250 ... 630 / $B4_{DS}$ ... $B5_{DS}$	221 ... 428	320	1401 **1532**
250 ... 630 / $B4_{DS}$ ... $B5_{DS}$	221 ... 508	400	1401 **1540**



acces_202_a_1_x.cat

Accessoires (suite)

Autres couleurs de capot pour poignée

Utilisation

Pour poignée extérieure type S.

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



Capot type S

acces_198_a_2_cat

Adaptateur-rehausseur pour poignée type S

Utilisation

Permet d'ajouter 12 mm à la profondeur de la poignée.

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

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



acces_187_a_1_cat

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'axe supérieures à 320 mm.

Désignation	Référence
Cône de guidage	1429 **0000**



acces_260_a_2_cat

Contact auxiliaire

Utilisation

Précoupure et signalisation des positions 0 et I :
- 1 à 2 contacts auxiliaires OF
- 1 à 4 contacts auxiliaires O+F
- 1 à 2 contacts auxiliaires OF bas niveau.

Caractéristiques

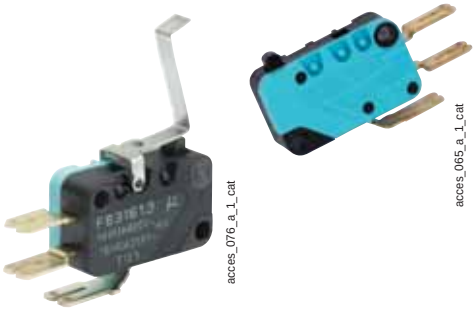
CA OF : IP2 en commande frontale et latérale.

Raccordement au circuit de commande

Par cosse fast-on 6,35 mm.

Caractéristiques électriques

30 000 manœuvres.



Contact OF pour SIRCO et SIRCO AC 3/4 pôles

Calibre (A) / Taille de boîtier	Position du CA	Référence
125 ... 3200 / B3 ... B8	1er	2699 **0031**
125 ... 3200 / B3 ... B8	2e	2699 **0032**
4000 ... 5000 / B9	1er/2e	d'origine

Contact OF pour SIRCO 6/8 pôles

Calibre (A) / Taille de boîtier	Position du CA	Référence
125 ... 1600 / $B3_{DS}$ ... $B7_{DS}$	1er	2699 **0061**
125 ... 1600 / $B3_{DS}$ ... $B7_{DS}$	2e	2699 **0062**

Contact O+F pour SIRCO et SIRCO AC 3/4 pôles

Calibre (A) / Taille de boîtier	Position du CA	Référence
125 ... 3200 / B3 ... B8	1er	2699 **0141**
125 ... 3200 / B3 ... B8	2e/3e/4e	2699 **0142**

Contact OF bas niveau pour SIRCO et SIRCO AC 3/4 pôles

Calibre (A) / Taille de boîtier	Position du CA	Référence
125 ... 3200 / B3 ... B8	1er	2699 **0301**
125 ... 3200 / B3 ... B8	2e	2699 **0302**

Caractéristiques

Calibre (A) / Taille de boîtier	Type contact	Courant nominal (A)	Courant d'emploi I_e (A) 230 VAC AC-12	230 VAC AC-13/15	400 VAC AC-12	400 VAC AC-13/15	24 VDC DC-12	24 VDC DC-13	24 VDC DC-14	48 VDC DC-12	48 VDC DC-13	48 VDC DC-14
125 ... 3200 / B3 ... B8	OF	16	16	4	12	3	2,5	2,5	1	2,5	1,2	0,2
125 ... 3200 / B3 ... B8	O+F	16	16	4	16	3	16	5	1	2,5	1,2	0,2

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.

Pour 3/4 pôles

Calibre (A) / Taille de boîtier SIRCO	SIRCO AC	Nb pôles	Référence
125 ... 160 / B3		3 P	2998 **0033**
125 ... 160 / B3		4 P	2998 **0034**
200 ... 250 / B4	200 ... 315 / B4	3 P	2998 **0023**
200 ... 250 / B4	200 ... 315 / B4	4 P	2998 **0024**
315 ... 630 / B5	315 ... CD 630 / B5	3 P	2998 **0013**
315 ... 630 / B5	315 ... CD 630 / B5	4 P	2998 **0014**
800 ... 5000 / B6 ... B9	630 ... 4000 / B6 ... B9	3 P	d'origine
800 ... 5000 / B6 ... B9	630 ... 4000 / B6 ... B9	4 P	d'origine



Accessoires (suite)

Cache-bornes

Utilisation

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

Avantage

Perforations permettant la vérification thermographique à distance sans démontage. Les caches-bornes assurent également la séparation des plages pour les SIRCO et SIRCO AC de 125 à 630 A.


acces_077_a_1_cat

Pour SIRCO et SIRCO AC 3/4 pôles

Calibre (A) / Taille de boîtier		Nb pôles	Position	Référence
SIRCO	SIRCO AC			
125 … 160 / B3		3 P	amont ou aval	2694 **3014**(1)
125 … 160 / B3		4 P	amont ou aval	2694 **4014**(2)
200 … 250 / B4	200 … 315 / B4	3 P	amont ou aval	2694 **3021**(1)
200 … 250 / B4	200 … 315 / B4	4 P	amont ou aval	2694 **4021**(2)
315 … 630 / B5	400 … CD 630 / B5	3 P	amont ou aval	2694 **3051**(1)
315 … 630 / B5	400 … CD 630 / B5	4 P	amont ou aval	2694 **4051**(2)

(1) Référence composée de 3 pièces pour la protection amont ou aval.
(2) Référence composée de 4 pièces pour la protection amont ou aval.

Pour SIRCO 6/8 pôles

Calibre (A) / Taille de boîtier	Nb pôles	Position	Référence
125 … 160 / $B3_{DS}$	6 P	amont ou aval	2694 **3014**(1)(3)
125 … 160 / $B3_{DS}$	8 P	amont ou aval	2694 **4014**(2)(3)
250 / $B4_{DS}$	6 P	amont ou aval	2694 **3021**(1)(3)
250 / $B4_{DS}$	8 P	amont ou aval	2694 **4021**(2)(3)
400 … 630 / $B5_{DS}$	6 P	amont ou aval	2694 **3051**(1)(3)
400 … 630 / $B5_{DS}$	8 P	amont ou aval	2694 **4051**(2)(3)

(1) Référence composée de 3 pièces pour la protection amont ou aval en avant ou arrière de l'appareil.
(2) Référence composée de 4 pièces pour la protection amont ou aval en avant ou arrière de l'appareil.
(3) Prendre 2 jeux pour avant ou arrière.

Répartiteur

Utilisation

Raccordement aisé de plusieurs conducteurs équipotentiels, montage en aval du SIRCO.

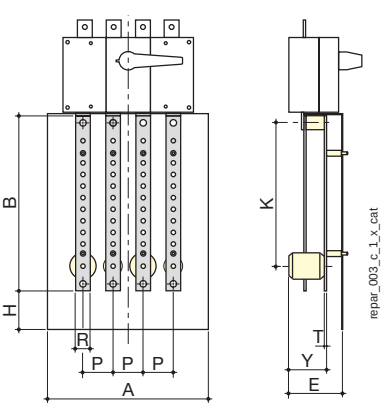

repar_020_c_2_cat

Pour SIRCO 3/4 pôles

Calibre (A) / Taille de boîtier	Nb pôles	Nb départs par section (mm²)	I_{cc} (kA eff)(1)	Référence
160 / B3	3 P	1x95 + 8x25	10	5411 **3016**
160 / B3	4 P	1x95 + 8x25	10	5411 **4016**
250 / B4	3 P	1x150 + 8x50	15	5411 **3025**
250 / B4	4 P	1x150 + 8x50	15	5411 **4025**
400 / B5	3 P	1x240 + 8x95	21	5411 **3040**
400 / B5	4 P	1x240 + 8x95	21	5411 **4040**
630 / B5	3 P	1x300 + 8x150	21	5411 **3063**
630 / B5	4 P	1x300 + 8x150	21	5411 **4063**

Dimensions

Calibre (A) / Taille de boîtier	Nb pôles	A	B	E	H	K	P	R	T	Y
160 / B3	3 P	154	286	73	46,5	261,5	36	20	4	54
160 / B3	4 P	190	286	73	46,5	261,5	36	20	4	54
250 / B4	3 P	210	307	83	57,5	279	50	25	4	56
250 / B4	4 P	260	307	83	57,5	279	50	25	4	56
400 / B5	3 P	281	375	116	82,5	340	65	32	5	82
400 / B5	4 P	346	375	116	82,5	340	65	32	5	82
630 / B5	3 P	271	438	117	90,5	410,5	65	40	6	83
630 / B5	4 P	346	438	117	90,5	410,5	65	40	6	83



repar_003_c_1_x_cat

Écran de protection de plages

Utilisation

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



Pour SIRCO et SIRCO AC 3/4 pôles

Calibre (A) / Taille de boîtier		Nb pôles	Position	Référence
SIRCO	SIRCO AC			
125 ... 160 / B3		3 P	amont ou aval	2698 **3012**
125 ... 160 / B3		4 P	amont ou aval	2698 **4012**
200 ... 250 / B4	200 ... 315 / B4	3 P	amont ou aval	2698 **3020**
200 ... 250 / B4	200 ... 315 / B4	4 P	amont ou aval	2698 **4020**
315 ... 630 / B5	400 ... CD 630 / B5	3 P	amont ou aval	2698 **3050**
315 ... 630 / B5	400 ... CD 630 / B5	4 P	amont ou aval	2698 **4050**
800 ... CD 1250 / B6	630 ... CD 1250 / B6	3 P	amont ou aval	2698 **3080**
800 ... CD 1250 / B6	630 ... CD 1250 / B6	4 P	amont ou aval	2698 **4080**
1250 ... 1800 / B7	1250 ... 1600 / B7	3 P	amont ou aval	2698 **3120**
1250 ... 1800 / B7	1250 ... 1600 / B7	4 P	amont ou aval	2698 **4120**
2000 ... 3200 / B8	2000 / B8	3 P	amont ou aval	2698 **3200**
2000 ... 3200 / B8	2000 / B8	4 P	amont ou aval	2698 **4200**
4000 ... 5000 / B9	4000 / B9	3/4 P	amont ou aval	1509 **4200**

Pour SIRCO 6/8 pôles

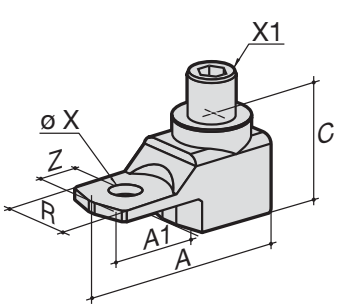
Calibre (A) / Taille de boîtier	Nb pôles	Position	Référence
125 ... 160 / $B3_{DS}$	6 P	amont ou aval	1509 **3012**
125 ... 160 / $B3_{DS}$	8 P	amont ou aval	1509 **4012**
250 / $B4_{DS}$	6 P	amont ou aval	1509 **3025**
250 / $B4_{DS}$	8 P	amont ou aval	1509 **4025**
400 ... 630 / $B5_{DS}$	6 P	amont et aval	1509 **3063**
400 ... 630 / $B5_{DS}$	8 P	amont et aval	1509 **4063**
800 ... 1250 / $B6_{DS}$ ... $B7_{DS}$	6 P	amont et aval	1509 **3080**
800 ... 1250 / $B6_{DS}$ ... $B7_{DS}$	8 P	amont et aval	1509 **4080**
1600 / $B7_{DS}$	6 P	amont et aval	1509 **3160**
1600 / $B7_{DS}$	8 P	amont et aval	1509 **4160**

Bornes à cage

Utilisation

Permet un raccordement facile des conducteurs cuivre et aluminium rigide sans cosse et une intégration sous capot de protection IP2X.

Matière : aluminium étamé



Dimensions

Calibre (A) / Taille de boîtier	A	A1	C	E	R	T	ØX	X1	Z
125 ... 160 / B3	47,5	22,5	25	12	20	3,5	8,5	M12	10
200 ... 250 / B4	62	31,5	31,5	16,5	25	2,5	10,5	M16	14
315 ... 400 / B5	71,5	32	38	9	32	5	10,5	M20	15
500 ... 630 / B5	76,5	37	38	9	40	5	12,5	M20	15

Références

Calibre (A) / Taille de boîtier	Capacité de serrage (mm^2)	Nb pôles	Couple de serrage (N.m)	Largeur barre souple (mm)	Référence
125 ... 160 / B3	16 ... 95	3 P	14	13	5400 **3016**
125 ... 160 / B3	16 ... 95	4 P	14	13	5400 **4016**
200 ... 250 / B4	16 ... 185	3 P	25	18	5400 **3025**
200 ... 250 / B4	16 ... 185	4 P	25	18	5400 **4025**
315 ... 400 / B5	50 ... 240	3 P	45	20	5400 **3040**
315 ... 400 / B5	50 ... 240	4 P	45	20	5400 **4040**
500 ... 630 / B5	70 ... 300	3 P	45	24	5400 **3063**
500 ... 630 / B5	70 ... 300	4 P	45	24	5400 **4063**

Accessoires (suite)

Kits de raccordement des barres de cuivre

Utilisation

Permet la connexion entre les 2 plages de raccordement d'un même pôle pour les calibres 2000 à 3200 A (Fig. 1 et Fig. 2).

Pour le calibre 3200 A, les entretoises de raccordement (pièce 1) sont livrées d'origine.

Toutefois, la visserie est à commander séparément.

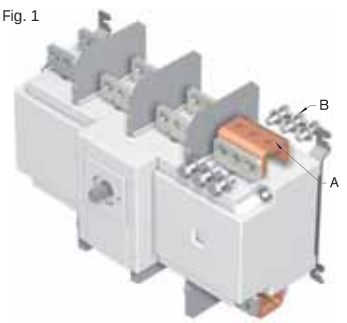
Ces accessoires spécifiques sont détaillés davantage dans la notice technique téléchargeable sur www.socomec.com

Raccordement à plat en amont ou en aval - Fig. 1

Calibre (A) / Taille de boîtier	Pièce	Qté à commander par pôle(1)	Référence
2000 ... 2500 / B8	Entretoise - pièce A	1	2619 **1200**
2000 ... 2500 / B8	Visserie - pièce B	1	2699 **1200**
3200 / B8	Entretoise - pièce A		d'origine
3200 / B8	Visserie - pièce B	1	2699 **1200**
4000/5000 / B9	Raccordement d'origine		

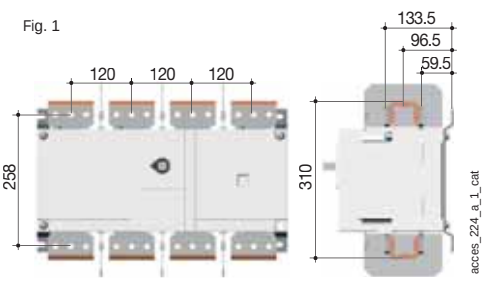
(1) Exemple pour un appareil 3 pôles équipés en amont uniquement : commander 3 fois les quantités indiquées.

Fig. 1



acces_220_c_1_x_cat

Fig. 1



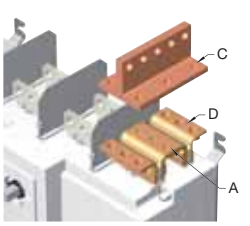
acces_224_a_1_cat

Raccordement sur chant en amont ou en aval - Fig. 2

Calibre (A) / Taille de boîtier	Pièce	Qté à commander par pôle(1)	Référence
2000 ... 2500 / B8	Entretoise - pièce A	1	2619 **1200**
2000 ... 2500 / B8	Té - pièce C	1	2629 **1200**(2)
2000 ... 2500 / B8	Équerre - pièce D	1	2639 **1200**(2)
3200 / B8	Entretoise - pièce A		d'origine
3200 / B8	Té - pièce C	1	2629 **1200**
3200 / B8	Équerre - pièce D	1	2639 **1200**
4000/5000 / B9	Raccordement d'origine		

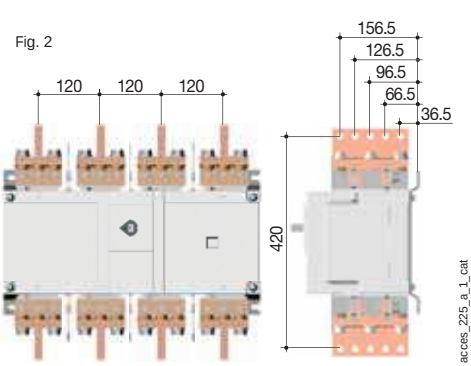
(1) Exemple pour un appareil 3 pôles équipés en amont uniquement : commander 3 fois les quantités indiquées.
(2) Visserie fournie avec l'accessoire.

Fig. 2



acces_222_b_1_x_cat

Fig. 2



acces_225_a_1_cat

socomec
Innovative Power Solutions

Dispositif de condamnation de la manœuvre

Utilisation

Condamnation en position 0 de la commande frontale ou latérale :

- par cadenas (non fourni) et intégrée d'origine à la poignée. De 125 à 1800 A, le cadenassage en commande extérieure verrouille la porte,
- par serrure (non comprise) : voir schémas ci-contre,
- par bobine à manque de tension : la fermeture du SIRCO n'est possible que si la bobine est sous tension.

Pour 6/8 pôles : nous consulter

Pour SIRCO

Verrouillage par serrure RONIS EL11AP (non comprise)

Calibre (A) / Taille de boîtier	Nb pôles	Commande	Figure	Référence
125 ... 630 / B3 ... B5	3/4 P	frontale directe	1	2699 **6008**(1)
125 ... 1800 / B3 ... B7	3/4 P	frontale extérieure	3	1499 **7701**
800 ... 3200 / B6 ... B8	3/4 P	frontale directe	2	2699 **6027**
1250 ... 5000 / B7 ... B9	3/4 P	frontale extérieure	4	2799 **7002**

(1) Poignée pour commande frontale incluse.

Verrouillage par bobine à manque de tension 230 VAC

(autres tensions : nous consulter)

Calibre (A) / Taille de boîtier	Nb pôles	Commande	Référence
125 ... 630 / B3 ... B5	3/4 P	frontale extérieure	2699 **9063**(1)
800 ... 3200 / B6 ... B8	3/4 P	frontale directe	2699 **9315**(1)

(1) Le système de verrouillage se monte directement sur l'appareil.

Pour SIRCO AC

Verrouillage par serrure RONIS EL11AP (non comprise)

Calibre (A) / Taille de boîtier	Nb pôles	Commande	Figure	Référence
200 ... CD 630 / B4 ... B5	3/4 P	frontale directe	1	2699 **6008**(1)
630 ... 1600 / B6 ... B7	3/4 P	frontale directe	2	2699 **6027**

(1) Le système de verrouillage se monte directement sur l'appareil.

Fig. 1

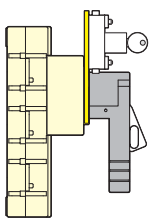
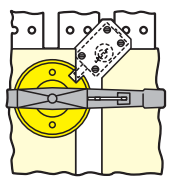


Fig. 2



acces_001_a_1_x_cat

acces_005_a_1_x_cat

Fig. 3

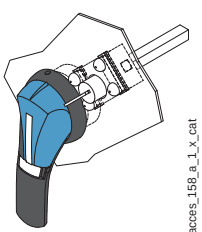
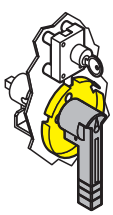


Fig. 4



acces_158_a_1_x_cat

acces_004_c_1_x_cat

Autres accessoires spécifiques



bd_03_01_01

- Dispositif d'accouplement mécanique pour réaliser des interrupteurs de "n" pôles de mêmes calibres ou de calibres différents
- Dispositif d'interverrouillage mécanique

Caractéristiques *SIRCO* selon CEI 60947-3

125 à 800 A

Courant thermique I_{th} à 40 °C		**125 A**	**160 A**	**200 A**	**250 A**	**315 A**	**400 A**	**500 A**	**630 A**	**800 A**
Taille de boîtier		**B3**	**B3**	**B4**	**B4**	**B5**	**B5**	**B5**	**B5**	**B6**
Tension assignée d'isolement U_i (V)		800	800	800	800	1000	1000	1000	1000	1000
Tension assignée de tenue aux chocs U_{imp} (kV)		8	8	8	8	12	12	12	12	12
Courants assignés d'emploi I_e (A)										
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]**	**A/B[1]**
415 VAC	AC-20 A / AC-20 B	125/125	160/160	200/200	250/250	315/315	400/400	500/500	630/630	800/800
415 VAC	AC-21 A / AC-21 B	125/125	160/160	200/200	250/250	315/315	400/400	500/500	630/630	800/800
415 VAC	AC-22 A / AC-22 B	125/125	160/160	200/200	250/250	315/315	400/400	500/500	630/630	800/800
415 VAC	AC-23 A / AC-23 B	125/125	160/160	200/200	250/250	315/315	400/400	500/500	500/500	800/800
220 VDC	DC-20 A / DC-20 B	125/125	160/160	200/200	250/250	315/315	400/400	500/500	630/630	800/800
220 VDC	DC-21 A / DC-21 B	125/125	160/160	160/200	250/250	315/315	400/400	500/500	630/630	800/800
220 VDC	DC-22 A / DC-22 B	125/125	160/160	160/200	250/250	315/315	400/400	400/500	500/500	800/800
220 VDC	DC-23 A / DC-23 B	125/125	125/125	160/160	200/200	315/315	400/400	400/400	500/500	800/800
440 VDC	DC-20 A / DC-20 B	125/125	160/160	200/200	250/250	315/315	400/400	500/500	630/630	800/800
440 VDC	DC-21 A / DC-21 B	125[3]/125[3]	160[3]/160[3]	160[3]/200[3]	200[3]/200[3]	315[3]/315[3]	400[3]/400[3]	400[3]/400[3]	500[3]/500[3]	800[4]/800[4]
440 VDC	DC-22 A / DC-22 B	125[3]/125[3]	125[3]/125[3]	160[3]/160[3]	200[3]/200[3]	315[3]/315[3]	400[3]/400[3]	400[3]/400[3]	500[3]/500[3]	800[4]/800[4]
440 VDC	DC-23 A / DC-23 B	125[4]/125[4]	125[4]/125[4]	160[4]/160[4]	200[4]/200[4]	315[4]/315[4]	400[4]/400[4]	400[4]/400[4]	500/500	800[4]/800[4]
500 VDC	DC-20 A / DC-20 B	125/125	160/160	200/200	250/250	315/315	400/400	500/500	630/630	800/800
500 VDC	DC-21 A / DC-21 B	125[3]/125[3]	125[3]/125[3]	160[3]/200[3]	200[3]/200[3]	315[3]/315[3]	400[3]/400[3]	400[3]/400[3]	500[3]/500[3]	800[4]/800[4]
500 VDC	DC-22 A / DC-22 B	125[4]/125[4]	125[4]/125[4]	160[4]/160[4]	200[4]/200[4]	315[4]/315[4]	315[4]/400[4]	315[4]/400[4]	500[4]/500[4]	800[4]/800[4]
500 VDC	DC-23 A / DC-23 B	125[4]/125[4]	125[4]/125[4]	160[4]/160[4]	200[4]/200[4]	315[4]/315[4]	315[4]/400[4]	315[4]/400[4]	500[4]/500[4]	800[4]/800[4]
Puissance moteur en AC-23 (kW)[1][5]										
À 415 VAC sans CA de précoupure[1]		63/63	80/80	100/100	132/132	160/160	220/220	280/280	280/280	450/450
Puissance réactive (kvar)										
À 400 VAC (kvar)[5]		55	75	90	115	145	185	230	290	365
Courant assigné de court-circuit conditionnel avec fusible gG DIN[6]										
Courant de court-circuit présumé (kA eff.)		100	100	80	50	100	100	100	70	50
Calibre du fusible associé (A)		125	160	200	250	315	400	500	630	800
Courant assigné de court-circuit conditionnel avec disjoncteurs toutes marques et assurant une coupure en moins de 0,3s										
Courant assigné de courte durée admissible I_{cw} 0,3s (kA eff.)		15	15	17	17	25	25	25	25	50
Fonctionnement en court-circuit (interrupteur seul)										
Courant assigné de courte durée admissible I_{cw} 1s (kA eff.)		7	7	9	9	13	13	13	13	26
Tenue dynamique en I_{cc} (kA crête)[6][7]		20	20	30	30	45	45	45	45	55
Raccordement										
Section mini. câbles Cu (mm²)		35	50	70	95	150	185	240	2 x 150	2 x 185
Section min barre Cu (mm²)									2 x 30 x 5	2 x 40 x 5
Section max câbles Cu (mm²)		50	95	95	150	240	240	240	2 x 300	2 x 300
Largeur max barre Cu (mm)		25	25	32	32	40	40	40	50	63
Couple de serrage mini/max (Nm)		9/-	9/-	20/-	20/-	20/-	20/-	20/-	40/45	40/45
Caractéristiques mécaniques										
Durabilité (nombre de cycles de manœuvres)		10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	3000
Effort de manœuvre (Nm)		6,5	6,5	10	10	14,5	14,5	14,5	14,5	37
Masse d'un appareil en 3 pôles		1	1,5	2	2	3,5	3,5	3,5	3,5	8
Masse d'un appareil en 4 pôles		1,5	1,5	2	2	4	4	4,5	4,5	10

(1) Catégorie avec indice A = manœuvres fréquentes / catégories avec indice B = manœuvres non fréquentes.
(2) Avec cache-bornes ou écran de séparation de plages.
(3) Appareil 3 pôles avec 2 pôles "+" en série et 1 pôle "-"
(4) Appareil 4 pôles avec 2 pôles en séries par polarité.
(5) La valeur de puissance est donné à titre indicatif, les valeurs de courant varient d'un constructeur à l'autre.
(6) Pour une tension assignée d'emploi U_e = 415 VAC.
(7) Tables de coordination avec disjoncteurs, nous consulter.

Caractéristiques *SIRCO* selon CEI 60947-3

1000 à 5000 A

Courant thermique I_{th} à 40 °C		**1000 A**	**CD 1250 A**	**1250 A**	**1600 A**	**1800 A**	**2000 A**	**2500 A**	**3200 A**	**4000 A**	**5000 A**
Taille de boîtier		**B6**	**B6**	**B7**	**B7**	**B7**	**B8**	**B8**	**B8**	**B9**	**B9**
Tension assignée d'isolement U_i (V)		1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Tension assignée de tenue aux chocs U_{imp} (kV)		12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Courants assignés d'emploi I_e (A)											
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]**	**A/B[1]**	**A/B[1]**
415 VAC	AC-20 A / AC-20 B	1000/1000	1250/1250	1250/1250	1600/1600	1800/1800	2000/2000	2500/2500	3200/3200	4000/4000	5000/5000
415 VAC	AC-21 A / AC-21 B	1000/1000	1250/1250	1250/1250	1600/1600	1800/1800	2000/2000	2500/2500	3200/3200	4000/4000	5000/5000
415 VAC	AC-22 A / AC-22 B	1000/1000	1250/1250	1250/1250	1600/1600	1800/1800	2000/2000	2500/2500	2500/3200	2500/3200	2500/3200
415 VAC	AC-23 A / AC-23 B	1000/1000	1250/1250	1250/1250	1250/1250	1250/1250	1600/1600	1600/1600	1600/1600	1800/2000	1800/2000
220 VDC	DC-20 A / DC-20 B	1000/1000	1250/1250	1250/1250	1600/1600	1800/1800	2000/2000	2500/2500	3200/3200	4000/4000	5000/5000
220 VDC	DC-21 A / DC-21 B	1000/1000	1250/1250	1250/1250	1250/1600	1250/1600	2000/2000	2000/2500	2000/2500	2500/3200	2500/3200
220 VDC	DC-22 A / DC-22 B	1000/1000	1250/1250	1250/1250	1250/1250	1250/1250	1250/1600	1250/1600	1250/1600	1800/2000	1800/2000
220 VDC	DC-23 A / DC-23 B	1000/1000	1250/1250	1250/1250	1250/1250	1250/1250	1250/1250	1250/1250	1250/1250	1250/1600	1250/1600
440 VDC	DC-20 A / DC-20 B	1000/1000	1250/1250	1250/1250	1600/1600	1800/1800	2000/2000	2500/2500	3200/3200	4000/4000	5000/5000
440 VDC	DC-21 A / DC-21 B	1000[4]/1000[4]	1250[4]/1250[4]	1250[4]/1250[4]	1250[4]/1600[4]	1250[4]/1600[4]	2000[4]/2000[4]	2000[4]/2500[4]	2500[4]/3200[4]	3200[4]/4000[4]	3200[4]/5000[4]
440 VDC	DC-22 A / DC-22 B	1000[4]/1000[4]	1250[4]/1250[4]	1250[4]/1250[4]	1250[4]/1250[4]	1250[4]/1250[4]	1250[4]/1250[4]	1250[4]/1250[4]	1250[4]/1250[4]	1600[4]/1800[4]	1600[4]/1800[4]
440 VDC	DC-23 A / DC-23 B	1000[4]/1000[4]	1250[4]/1250[4]	1250[4]/1250[4]	1250[4]/1250[4]	1250[4]/1250[4]	1250[4]/1250[4]	1250[4]/1250[4]	1250[4]/1250[4]	1250[4]/1250[4]	1250[4]/1250[4]
500 VDC	DC-20 A / DC-20 B	1000/1000	1250/1250	1250/1250	1600/1600	1800/1800	2000/2000	2500/2500	3250/3250	4000/4000	5000/5000
500 VDC	DC-21 A / DC-21 B	1000[4]/1000[4]	1250[4]/1250[4]	1250[4]/1250[4]	1250[4]/1600[4]	1250[4]/1600[4]	1250[4]/1250[4]	1250[4]/1250[4]	1250[4]/1250[4]	1600[4]/1800[4]	1600[4]/1800[4]
500 VDC	DC-22 A / DC-22 B	1000[4]/1000[4]	1250[4]/1250[4]	1250[4]/1250[4]	1250[4]/1250[4]	1250[4]/1250[4]	1250[4]/1250[4]	1250[4]/1250[4]	1250[4]/1250[4]	1250[4]/1600[4]	1250[4]/1600[4]
500 VDC	DC-23 A / DC-23 B	1000[4]/1000[4]	1250[4]/1250[4]	1250[4]/1250[4]	1250[4]/1250[4]	1250[4]/1250[4]	1000[4]/1000[4]	1000[4]/1000[4]	1000[4]/1000[4]	1000[4]/1000[4]	1000[4]/1000[4]
Puissance moteur en AC-23 (kW)[1][5]											
À 415 VAC sans CA de précoupure[1]		560/560	710/710	710/710	710/710	710/710	710/710	710/710	710/710	710/710	710/710
Puissance réactive (kvar)											
À 400 VAC (kvar)[5]		460									
Courant assigné de court-circuit conditionnel avec fusible gG DIN[6]											
Courant de court-circuit présumé (kA eff.)		100	100	100	100	100	100	100			
Calibre du fusible associé (A)		1000	1250	1250	2 x 800	2 x 800	2 x 1000	2 x 1250			
Courant assigné de court-circuit conditionnel avec disjoncteurs toutes marques et assurant une coupure en moins de 0,3s											
Courant assigné de courte durée admissible I_{cw} 0,3s (kA eff.)		65	65	100	100	100	100	100	100		
Fonctionnement en court-circuit (interrupteur seul)											
Courant assigné de courte durée admissible I_{cw} 1s (kA eff.)		35	35	50	50	50	50	50	50	75	75
Tenue dynamique en I_{cc} (kA crête)[6][7]		80	80	110	110	110	110	110	120	165	165
Raccordement											
Section mini. câbles Cu (mm²)		2 x 240									
Section min barre Cu (mm²)		2 x 50 x 5	2 x 60 x 5	2 x 60 x 5	2 x 80 x 5	3 x 100 x 5	3 x 100 x 5	4 x 100 x 5	4 x 100 x 5	2 x 200 x 10	2 x 200 x 10
Section max câbles Cu (mm²)		4 x 185	4 x 185	4 x 185	6 x 185	6 x 185					
Largeur max barre Cu (mm)		63	63	100	100	100	100	100	100		
Couple de serrage mini/max (Nm)		40/45	40/45	40/45	40/45	40/45	40/45	40/-	40/-	40/-	40/-
Caractéristiques mécaniques											
Durabilité (nombre de cycles de manœuvres)		3000	3000	4000	4000	4000	3000	3000	3000	2000	2000
Effort de manœuvre (Nm)		37	37	56	56	56	75	75	75	105	105
Masse d'un appareil en 3 pôles		8	8	12	12	12	22	22	22	45	45
Masse d'un appareil en 4 pôles		10	10	15	15	15	25	25	25	50	50

(1) Catégorie avec indice A = manœuvres fréquentes / catégories avec indice B = manœuvres non fréquentes.
(2) Avec cache-bornes ou écran de séparation de plages.
(3) Appareil 3 pôles avec 2 pôles "+" en série et 1 pôle "-"
(4) Appareil 4 pôles avec 2 pôles en séries par polarité.
(5) La valeur de puissance est donnée à titre indicatif, les valeurs de courant varient d'un constructeur à l'autre.
(6) Pour une tension assignée d'emploi U_e = 415 VAC.
(7) Tables de coordination avec disjoncteurs, nous consulter.

Caractéristiques *SIRCO AC* selon CEI 60947-3

200 à 630 A

Courant thermique I_{th} à 40 °C		**200 A**	**250 A**	**315 A**	**400 A**	**500 A**	**CD 630 A**	**630 A**
Taille de boîtier		**B4**	**B4**	**B4**	**B5**	**B5**	**B5**	**B6**
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)								
Tension assignée	**Catégorie d'emploi**							
500 VAC	AC-20 A / AC-20 B	200/200	250/250	315/315	400/400	500/500	630/630	630/630
500 VAC	AC-21 A / AC-21 B	200/200	250/250	315/315	400/400	500/500	630/630	630/630
500 VAC	AC-22 A / AC-22 B	200/200	250/250	315/315	400/400	500/500	630/630	630/630
500 VAC	AC-23 A / AC-23 B	200/200	250/250	315/315	400/400	500/500	630/630	630/630
690 VAC	AC-20 A / AC-20 B	200/200	250/250	315/315	400/400	500/500	630/630	630/630
690 VAC	AC-21 A / AC-21 B	200/200	250/250	315/315	400(2)/400(2)	500(2)/500(2)	630(2)/630(2)	630(2)/630(2)
690 VAC	AC-22 A / AC-22 B	200/200	250/250	315/315	400(2)/400(2)	500(2)/500(2)	500(2)/630(2)	630(2)/630(2)
690 VAC	AC-23 A / AC-23 B	200/200	250/250	315/315	400(2)/400(2)	500(2)/500(2)	500(2)/500(2)	630(2)/630(2)
Puissance moteur en AC-23 (kW)(3)								
À 690 VAC sans CA de précoupure		160	220	250	400	500	500	630
Puissance réactive (kvar)								
À 690 VAC (kvar)		160	190	250	325	400	400	450
Courant assigné de court-circuit conditionnel avec fusible gG DIN(4) à 690 VAC								
Courant de court-circuit présumé (kA eff.)		50	50	50	50	50	50	50
Calibre du fusible associé (A)		200	250	315	400	500	630	630
Courant assigné de court-circuit conditionnel avec disjoncteurs toutes marques et assurant une coupure en moins de 0,3s à 690 VAC								
Courant assigné de courte durée admissible I_{cw} 0,3s (kA eff.)		15	15	15	15	15	15	28
Fonctionnement en court-circuit (interrupteur seul)								
Courant assigné de courte durée admissible I_{cw} 1s (kA eff.)		8	8	8	11	11	11	20
Tenue dynamique en I_{cc} (kA crête)(5)(6)		30	30	45	45	45	45	45
Raccordement								
Section mini. câbles Cu (mm²)		70	70	70	185	240	2 x 150	2 x 185
Section min barre Cu (mm²)							2 x 30 x 5	2 x 40 x 5
Section max câbles Cu (mm²)		95	95	95	240	240	2 x 300	2 x 300
Largeur max barre Cu (mm)		32	32	32	40	40	63	63
Couple de serrage mini/max (Nm)		20/-	20/-	20/-	20/-	20/-	20/-	40/45
Caractéristiques mécaniques								
Durabilité (nombre de cycles de manœuvres)		10000	10000	10000	5000	5000	5000	4000
Effort de manœuvre (Nm)		10	10	10	14,5	14,5	14,5	48
Masse d'un appareil en 3 pôles		2	2	2	3,5	3,5	3,5	8
Masse d'un appareil en 4 pôles		2	2	2	4	4	4	10

(1) Catégorie avec indice A = manœuvres fréquentes / catégories 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 de courant varient d'un constructeur à l'autre.
(4) Pour une tension assignée d'emploi U_e = 690 VAC.
(5) Pour une tension assignée d'emploi U_e = 415 VAC.
(6) Tables de coordination avec disjoncteurs, nous consulter.

Caractéristiques *SIRCO AC* selon CEI 60947-3

800 à 4000 A

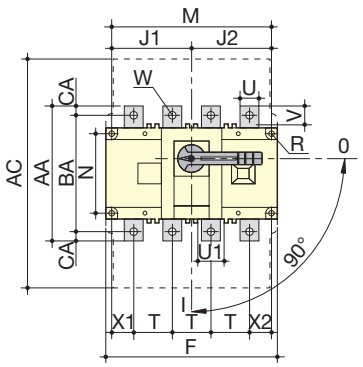
Courant thermique I_{th} à 40 °C		**800 A**	**1 000 A**	**CD 1250 A**	**1250 A**	**1600 A**	**2 000 A**	**4 000 A**
Taille de boîtier		**B6**	**B6**	**B6**	**B7**	**B7**	**B8**	**B9**
Tension assignée d'isolement U_i (V)		1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Tension assignée de tenue aux chocs U_{imp} (kV)		12	12	12	12	12	12	12
Courants assignés d'emploi I_e (A)								
Tension assignée	**Catégorie d'emploi**							
500 VAC	AC-20 A / AC-20 B	800/800	1000/1000	1250/1250	1250/1250	1600/1600	2000/2000	4000/4000
500 VAC	AC-21 A / AC-21 B	800/800	1000/1000	1250/1250	1250/1250	1600/1600	2000/2000	-/3200
500 VAC	AC-22 A / AC-22 B	800/800	1000/1000	1250/1250	1250/1250	1600/1600	2000/2000	-
500 VAC	AC-23 A / AC-23 B	800/800	1000/1000	1250/1250	1250/1250	1250/1250	1600/1600	-
690 VAC	AC-20 A / AC-20 B	800/800	1000/1000	1250/1250	1250/1250	1600/1600	2000/2000	4000/4000
690 VAC	AC-21 A / AC-21 B	800/800	1000/1000	1250/1250	1250/1250	1600/1600	2000/2000	-/3200
690 VAC	AC-22 A / AC-22 B	800/800	1000/1000	1250/1250	1250/1250	1600/1600	2000/2000	-
690 VAC	AC-23 A / AC-23 B	800/800	1000/1000	1250/1250	1250/1250	1250/1250	1600/1600	-
Puissance moteur en AC-23 (kW)[3]								
À 690 VAC sans CA de précoupure		900	900	-	-	-	-	-
Puissance réactive (kvar)								
À 690 VAC (kvar)		550	750	950	950	-	-	-
Courant assigné de court-circuit conditionnel avec fusible gG DIN[4] à 690 VAC								
Courant de court-circuit présumé (kA eff.)		50	50	50	50	50	-	-
Calibre du fusible associé (A)		800	800	2 x 500	1250	2 x 800	-	-
Courant assigné de court-circuit conditionnel avec disjoncteurs toutes marques et assurant une coupure en moins de 0,3s à 690 VAC								
Courant assigné de courte durée admissible I_{cw} 0,3s (kA eff.)		28	55	55	53	53	53	53
Fonctionnement en court-circuit (interrupteur seul) à 690 VAC								
Courant assigné de courte durée admissible I_{cw} 1s (kA eff.)		20	30	30	35	35	35	35
Tenue dynamique en I_{cc} (kA crête)[5][6]		55	80	80	110	110	110	165
Raccordement								
Section mini. câbles Cu (mm²)		2 x 185	2 x 240					
Section min barre Cu (mm²)		2 x 40 x 5	2 x 50 x 5	2 x 60 x 5	2 x 60 x 5	2 x 80 x 5	3 x 100 x 5	1 x 100 x 5
Section max câbles Cu (mm²)		2 x 300	4 x 185	4 x 185	4 x 185	6 x 185		
Largeur max barre Cu (mm)		63	63	63	100	100	100	
Couple de serrage mini/max (Nm)		40/45	40/45	40/45	40/-	40/-	40/-	40/-
Caractéristiques mécaniques								
Durabilité (nombre de cycles de manœuvres)		4000	4000	3000	4000	4000	3000	2000
Effort de manœuvre (Nm)		48	48	48	55	55	75	100
Masse d'un appareil en 3 pôles		8	8	8	12	12	22	45
Masse d'un appareil en 4 pôles		10	10	10	15	15	25	50

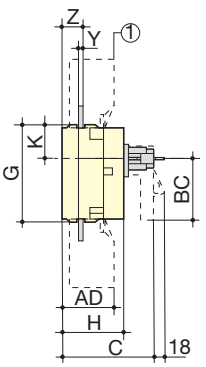
(1) Catégorie avec indice A = manœuvres fréquentes / catégories avec indice B = manœuvres non fréquentes.
(2) Avec cache-bornes ou écran de séparation de plages.
(3) La valeur de puissance est donné à titre indicatif, les valeurs de courant varient d'un constructeur à l'autre.
(4) Pour une tension assignée d'emploi Ue = 690 VAC.
(5) Pour une tension assignée d'emploi U_e = 415 VAC.
(6) Tables de coordination avec disjoncteurs, nous consulter.

Dimensions commande frontale

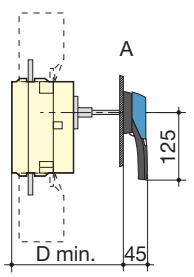
SIRCO et SIRCO AC 125 à 630 A - B3 à B5

Commande frontale directe





Commande frontale extérieure



sirco_198_i_1_x_cat

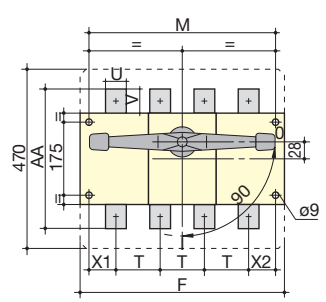
1. Cache-bornes

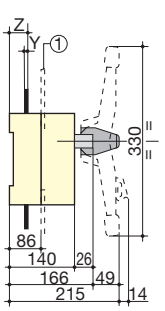
A. Poignée type S2

Calibre (A) / Taille de boîtier		Hors tout		Cache-bornes		Boîtier									Fixations				Raccordement													
SIRCO	SIRCO AC	C	D min	AC	AD	F 3p.	F 4p.	G	H	J1 3p.	J1 4p.	J2	K	BC	M 3p.	M 4p.	N	R	T	U	U1	V	W	X1 3p.	X1 4p.	X2	Y	Z	AA	BA	CA
125…160 / B3		115	125	235	50	140	170	93	65	45	75	75	31,5	80	120	150	65	5,5	36	20	20,5	25	9	28	22	20	3,5	20,5	135	115	10
200…250 / B4	200…250 / B4			280	60	180	230	108	75	55	105	105	34	115	160	210	80	5,5	50	20	25,5	21,5	11	33	33	27	3,5	22,5	160	130	15
	315 / B4																			35											
315…400 / B5	400…500 / B5	160	165	401	89	230	290	170	110	75	135	135	55	115	210	270	140	7	65	32	45,5	29	11	42,5	37,5	37,5	5	36	235	205	15
500 / B5	-																						13								
630 / B5	CD 630 / B5																			45		41,5							260	220	20

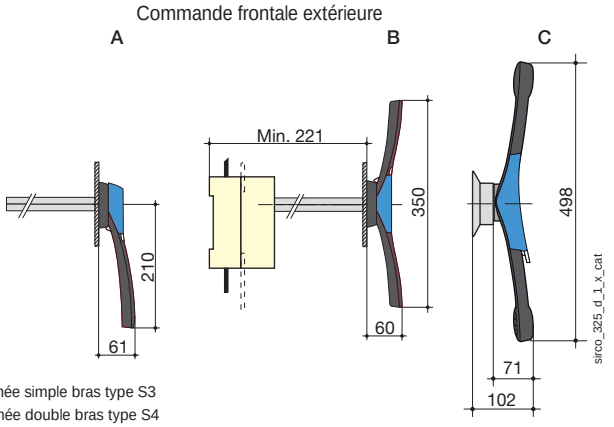
SIRCO et SIRCO AC 630 à 1800A - B6 à B7

Commande frontale directe





Commande frontale extérieure



sirco_325_d_1_x_cat

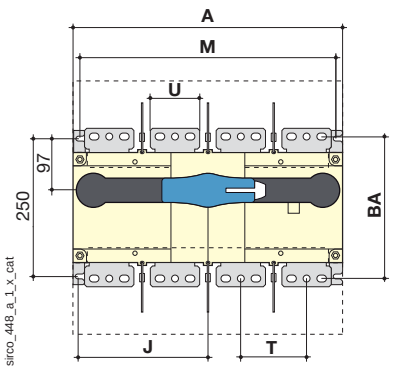
1. Écran de protection de plages

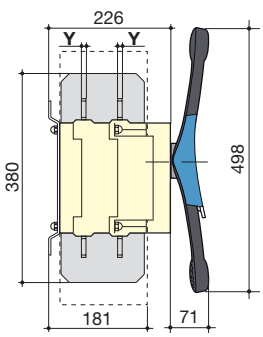
A. Poignée simple bras type S3
B. Poignée double bras type S4
C. Poignée double bras type S5

Calibre (A) / Taille de boîtier		Boîtier		Fixations		Raccordement							
SIRCO	SIRCO AC	F 3p.	F 4p.	M 3p.	M 4p.	T	U	V	Y	X1	X2	Z	AA
800 … 1000 / B6	630 … 1000 / B6	280	360	255	335	80	50	60,5	7	47,5	47,5	46,5	321
CD 1250 / B6	CD 1250 / B6						60	65					330
1250 … 1800 / B7	1250 … 1600 / B7	372	492	347	467	120	90	44	8	53,5	53,5	47,5	288

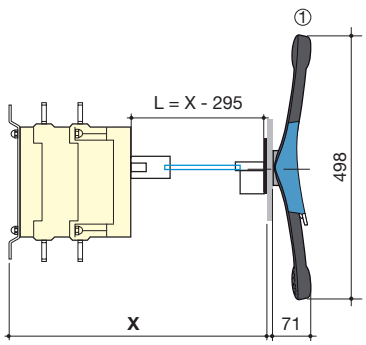
SIRCO et SIRCO AC 2000 à 3200 A - B8

Commande frontale directe





Commande frontale extérieure

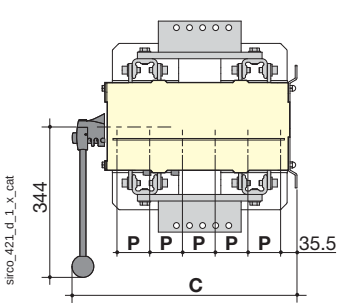


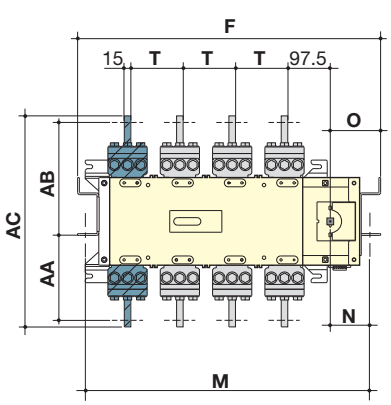
1. Poignée double bras type S5

Calibre (A) / Taille de boîtier		Hors tout		Boîtier		Fixations		Raccordement			
SIRCO	SIRCO AC	A 3p.	A 4p.	J 3p.	J 4p.	M 3p.	M 4p.	T	U	Y	BA
2000 ... 3200 / B8	2000 / B8	372	492	173,5	233,5	347	367	120	90	8	258

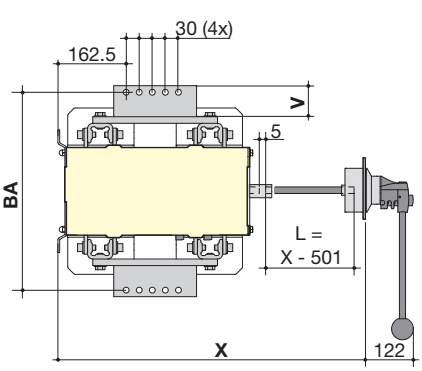
SIRCO et SIRCO AC 4000 à 5000 A - B9

Commande frontale directe





Commande frontale extérieure

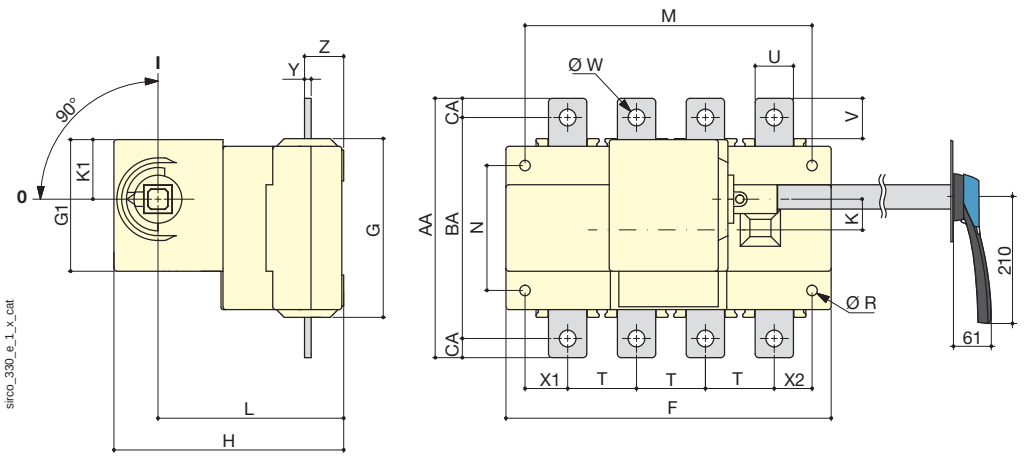


Calibre (A) / Taille de boîtier		Hors tout	Boîtier		Fixations					Raccordement					
SIRCO	SIRCO AC	C	F 3p.	F 4p.	M 3p.	M 4p.	N	O	P	T	V	AA	AB	AC	BA
4000 ... 5000 / B9	4000 / B9	514	695	695	660	660	98	115,5	75	120	86	160	292	482	452

Dimensions commande latérale

SIRCO 125 à 630 A - B3 à B5

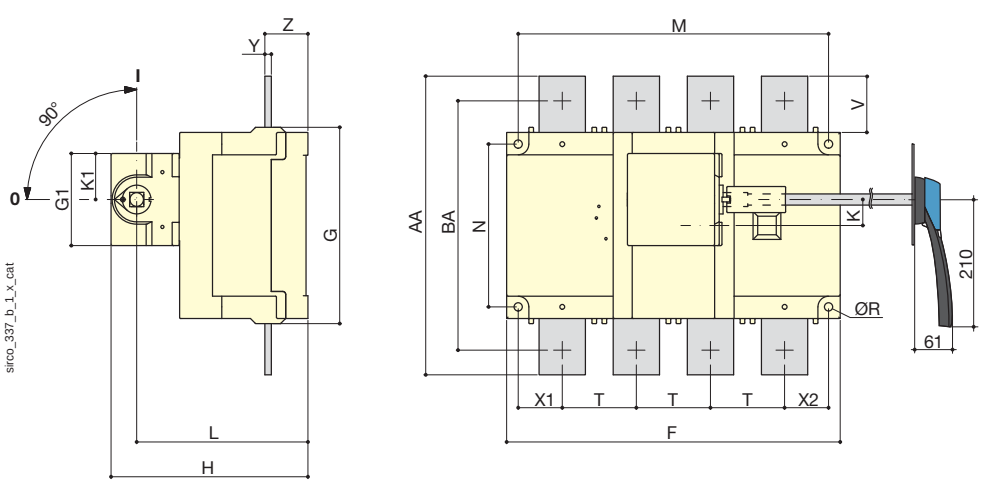
Commande latérale extérieure droite



Calibre (A) / Taille de boîtier	Boîtier					Fixations							Raccordement										
SIRCO Latéral	F 3p.	F 4p.	G	G1	H	K	K1	L	M 3p.	M 4p.	N	R	T	U	V	W	X1 3p.	X1 4p.	X2	Y	Z	AA	BA	CA
125 … 160 / B3	140	170	93		120	15		97	120	150	65	5,5	36	20	25	9	28	22	20	3,5	20,5	135	115	10
200 … 250 / B4	180	230	108		130	20		108	160	210	80		50	25	21,5	11	33	33	27		22,5	160	130	
315 … 400 / B5				69			31							32	29									15
500 / B5	230	290	170		165	29		142	210	270	140	7	65			13	42,5	37,5	37,5	5	36	235	205	
630 / B5														45	41,5							260	220	20

SIRCO 800 à 1800 A - B6 - B7

Commande latérale extérieure droite



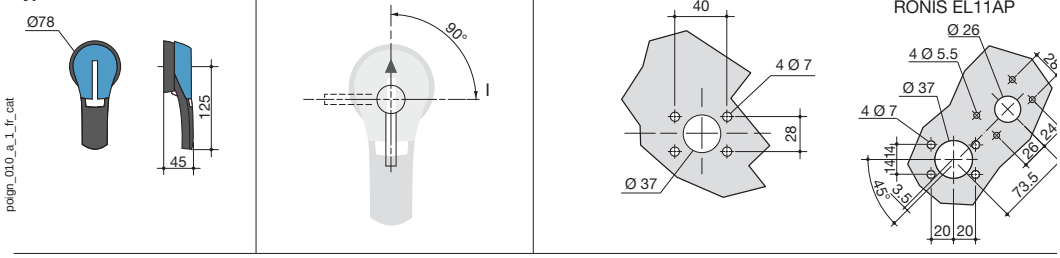
Calibre (A) / Taille de boîtier	Boîtier					Fixations							Raccordement							
SIRCO Latéral	F 3p.	F 4p.	G	G1	H	K	K1	L	M 3p.	M 4p.	N	R	T	V	X1	X2	Y	Z	AA	BA
800 / B6	280	360	211	99	213	28	50	185	255	335	175	9	80	60,5	47,5	47,5	7	46,5	321	268
CD 1 250 / B6														65					330	271
1800 / B7	372	492							347	467			120	44	53,5	53,5	8	47,5	288	258

Dimensions pour les poignées extérieures

B3 à B5

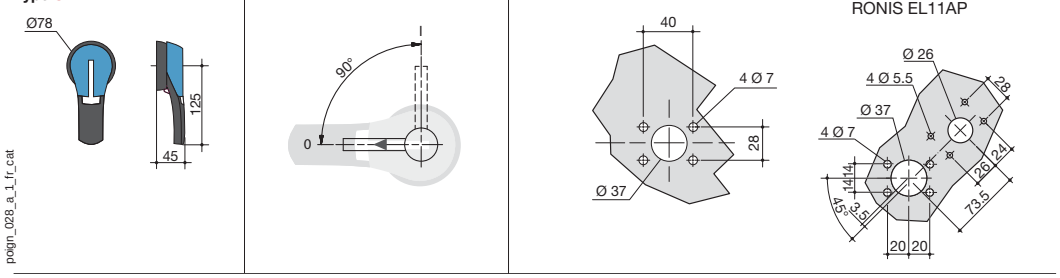
Commande frontale

Type de poignée	Sens de manœuvre	Perçage de porte
Type S2		



Commande latérale

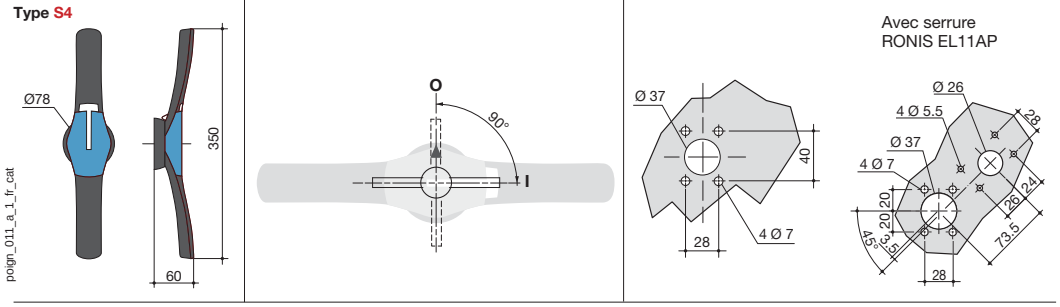
Type de poignée	Sens de manœuvre	Perçage de porte
Type S2	**Commande à droite**	



B6 - B7

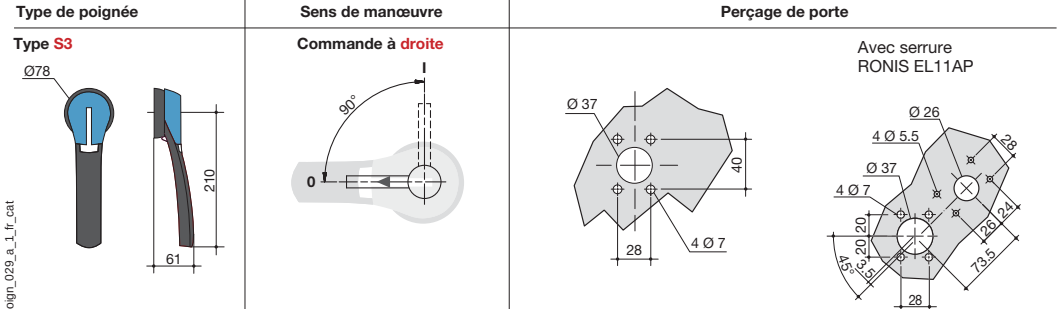
Commande frontale

Type de poignée	Sens de manœuvre	Perçage de porte
Type S4		



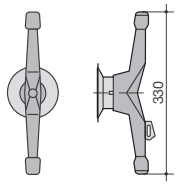
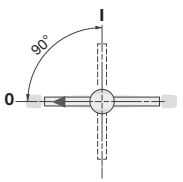
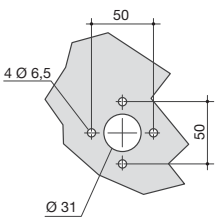
Commande latérale

Type de poignée	Sens de manœuvre	Perçage de porte
Type S3	**Commande à droite**	

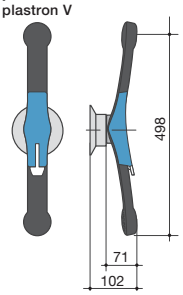
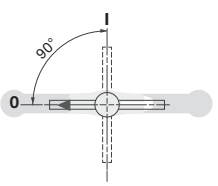
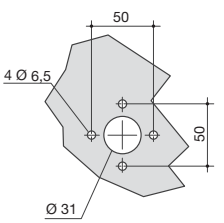


Dimensions pour les poignées extérieures (suite)

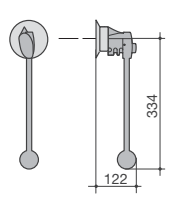
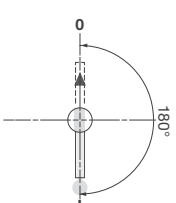
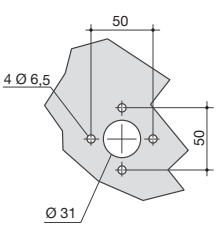
B7 - B8

Type de poignée	Commande frontale Sens de manœuvre	Perçage de porte
Type **V2** poign_055_a_1_fr_cat 		

B7 - B8

Type de poignée	Commande frontale Sens de manœuvre	Perçage de porte
Type **S5** et plastron V poign_020_a_1_fr_cat 		

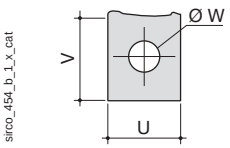
B9

Type de poignée	Commande frontale Sens de manœuvre	Perçage de porte
Type **V0** poign_009_a_1_fr_cat 		

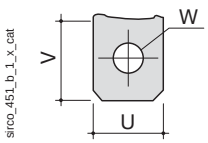
Plage de raccordement

Pour SIRCO et SIRCO AC de 125 à 630 A

SIRCO



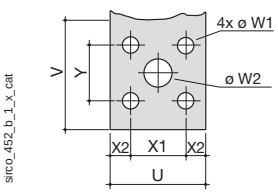
SIRCO AC



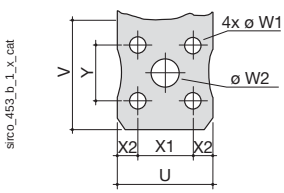
Calibre (A)				
SIRCO	**SIRCO AC**	**U**	**V**	**W**
125 … 160 / B3		20	25	9
200 … 250 / B4	200 … 250 / B4	25	21,5	11
	315 / B4	35		
315 … 400 / B5	400 … 500 / B5	32	29	
500 / B5				13
630 / B5	CD 630 / B5	45	41,5	

Pour SIRCO et SIRCO AC de 630 à 1000 A

SIRCO



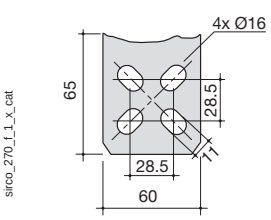
SIRCO AC



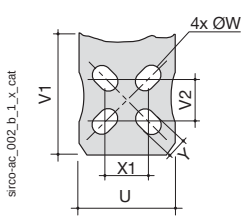
Calibre (A)								
SIRCO	**SIRCO AC**	**U**	**V**	**W1**	**W2**	**X1**	**X2**	**Y**
800 … 1000 / B6	630 … 1000 / B6	50	60,5	9	16	28,5	11	33

Pour SIRCO et SIRCO AC CD 1250 A

SIRCO

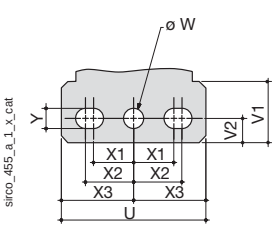


SIRCO AC



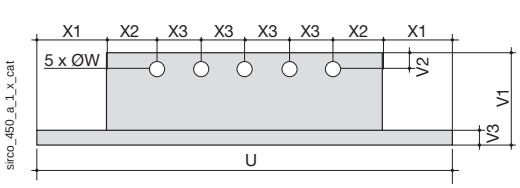
Calibre (A)							
SIRCO	**SIRCO AC**	**U**	**V1**	**V2**	**W**	**X1**	**Y**
CD 1250 A / B6	CD 1250 A / B6	60	65	28,5	16	28,5	11

Pour SIRCO et SIRCO AC de 1250 à 3200 A



Calibre (A)									
SIRCO	**SIRCO AC**	**U**	**V1**	**V2**	**W**	**X1**	**X2**	**X3**	**Y**
1250 … 3200 / B7...B8	1250 … 1600 / B7...B8	90	35,8	15	12,5	25	30	45	12,5

Pour SIRCO et SIRCO AC de 4000 à 5000 A



Calibre (A)									
SIRCO	**SIRCO AC**	**U**	**W**	**X1**	**X2**	**X3**	**V1**	**V2**	**V3**
4000 … 5000 / B9	4000 / B9	286	13	48	35	30	86	15	15