

# Coffrets de coupure

## Interruuteurs-sectionneurs

de 20 à 1600 A



Coffret **COMO** 20 à 125 A  
Polycarbonate - IP65



Coffret **SIRCO** 160 à 630 A  
Polyester - IP65



Coffret **SIRCO M** 32 à 100 A  
Tôle inox - IP65



Coffret **SIRCO M** 20 à 100 A  
Tôle peinte - IP65



Coffret **SIRCO** 160 à 1600 A  
Tôle peinte - IP65

### Avantages

#### Sécurité d'utilisation

- Fiabilité de l'opération de consignation pour les interventions de maintenance.
- Coupure en charge.
- Poignée ergonomique, disponible en couleur rouge/jaune ou noire.
- Triple cadenassage en position OFF.

#### Adaptation à tous les environnements

- Coffret isolant pour zone chimique, zone alimentaire, installation intérieure ou extérieure.
- Coffret tôle peinte pour zones à risques de chocs mécaniques.
- Coffret inoxydable, pour zone alimentaire, applications pharmaceutique.

#### Mise en œuvre facilitée

- Arrivée des câbles haut et/ou bas.
- Pré-perçages des entrées de câbles ( $\leq 125$  A).
- Plaques presse-étoupes démontables, haut et bas pour coffrets en tôle  $\geq 160$  A.
- Espace de raccordement confortable



### La solution pour

- OEM
- Industries
- Commerces
- Distribution électrique



### Les points forts

- Sécurité d'utilisation
- Adaptation à tous les environnements
- Mise en œuvre facilitée
- Large gamme



### Conformité aux normes

- IEC 60947-3
- IEC 60364
- EN 60947-3
- EN 61439
- EN 60204-1

### Autres produits

- Réalisations spéciales sur demande.

#### Large gamme

- Gamme standard.
- Produits adaptés sur demande.

## Interrupteur-sectionneur sous coffret isolant

### ■ COMO sous coffret polycarbonate

como-enc\_002 - 032 - 013 - 036



#### Caractéristiques générales

- De 20 à 125 A.
- 3, 4, 6 et 8 pôles.
- Couleur jaune/rouge ou grise/bleue.
- Triple cadenassage en position OFF.
- Coffret polycarbonate.
- Face avant vissée.
- Indice de protection : IP65.
- Pré-perçage des entrées de câbles en haut, en bas et sur les cotés.

#### Accessoires

- Pôle de neutre non coupé (max. 1).
- Contact auxiliaire O+F ou 2 O pour pré-coupure et signalisation des positions 0 et I.
- Kit CEM pour continuité du blindage des câbles

## Références

Calibre (A)	Nb pôles	Avec poignée bleue	Avec poignée rouge	Pôle de neutre non coupé <sup>(1)</sup>	Contacts auxiliaires <sup>(1)</sup>	Kit CEM	Coffret		
		2115 3301	2115 3401				92 x 64 x 83	H x L x P (mm)	Entrée de câble haut et bas (mm)
20	3 P	2115 3301	2115 3401	-	-	-	CPC 0	2 x Ø 25	
	4 P	2115 4301	2115 4401						
25	3 P	2115 3302	2115 3402	2115 5005	-	2110 3301	CPC 1	163 x 100 x 115	2 x Ø 25 <sup>(2)</sup>
	4 P	2115 4302	2115 4402						
32	3 P	2115 3303	2115 3403	2115 5007	1 CA O/F 2113 4001	2110 3302	CPC 2	200 x 146 x 150	2 x Ø 32 / 40 <sup>(2)</sup>
	4 P	2115 4303	2115 4403						
	6 P	2115 6303	2115 6403						
	8 P	2115 8303	2115 8403						
40	3 P	2115 3304	2115 3404	2115 5009	1 CA 2 O 2113 4002	2110 3301	CPC 1	163 x 100 x 115	2 x Ø 25 <sup>(2)</sup>
	4 P	2115 4304	2115 4404						
63	3 P	2115 3306	2115 3406	2115 5011	(3)	2110 3302	CPC 2	200 x 146 x 150	2 x Ø 32 / 40 <sup>(2)</sup>
	4 P	2115 4306	2115 4406						
	6 P	2115 6306	2115 6406						
	8 P	2115 8306	2115 8406						
80	3 P	2115 3308	2115 3408	2115 5009	(3)	2110 3303	CPC 3	304 x 214 x 182	2 x Ø 50 / 63 <sup>(2)</sup>
	4 P	2115 4308	2115 4408						
100	3 P	2115 3309	2115 3409	2115 5011	2110 3303	2110 3303	CPC 2	200 x 146 x 150	2 x Ø 32 / 40 <sup>(2)</sup>
	4 P	2115 4309	2115 4409						
125	3 P	2115 3312	2115 3412	2115 5011	2110 3303	2110 3303	CPC 3	304 x 214 x 182	2 x Ø 50 / 63 <sup>(2)</sup>
	4 P	2115 4312	2115 4412						

(1) Configurations maximum : 1 pôle de neutre non coupé + 1 contact auxiliaire, ou 2 contacts auxiliaires.

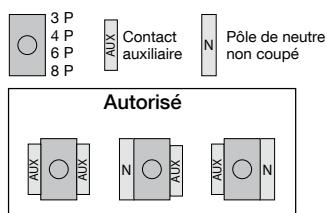
(2) En plus des pré-perçages des entrées de câbles haut et bas, 2 pré-perçages M20 sont compris de chaque côté du coffret, pour CPC 1 à CPC 3.

(3) Kit non compatible, si nécessaire passer sur un coffret CPC 3 avec kit CEM 2110 3303.

## Configurations

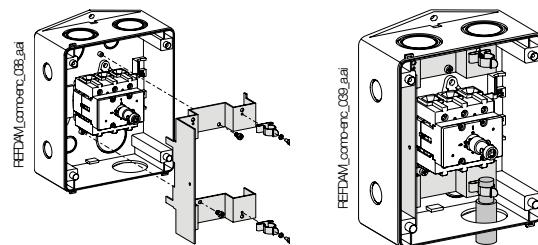
### Pôle neutre et contact auxiliaire

Un pôle neutre non coupé et un contact auxiliaire, disponibles en accessoires, peuvent être montés à gauche et/ou à droite de l'interrupteur COMO. Il est à noter qu'un seul pôle de neutre peut être installé. Pour plus de détails, voir le schéma ci-dessous.



### Kit CEM

Pour les charges sensibles aux perturbations électromagnétiques, la continuité du blindage des câbles peut être assurée par ce kit, sans nécessité de presse-étoupes CEM.



# Coffrets de coupure

## Interrupteurs-sectionneurs

de 20 à 1600 A

### Interrupteur-sectionneur sous coffret isolant

#### ■ **SIRCO** sous coffret polyester



##### Caractéristiques générales

- De 160 à 630 A.
- 3 pôles + neutre non coupé, 4 pôles.
- Poignée noire (sur demande jaune/rouge).
- Triple cadenassage en position OFF.
- Coffret polyester.
- Face avant vissée.
- Teinte : RAL 7035.
- Indice de protection : IP65.
- Fixation murale, 4 pattes fournies.

##### Accessoires

- Contact auxiliaire O/F.
- Écran de protection de plages.

### Références

Calibre (A)	Nb pôles	Avec poignée noire	Contacts auxiliaires	Écran de protection
160	3 P + N	3116 5016	1 <sup>er</sup> CA OF 2699 0031	2698 3012
	4 P	3116 4016		2698 4012
250	3 P + N	3116 5025	2 <sup>de</sup> CA OF 2699 0032	2698 3020
	4 P	3116 4025		2698 4020
400	3 P + N	3116 5040	2 <sup>de</sup> CA OF 2699 0032	2698 3050
	4 P	3116 4040		2698 4050
630	3 P + N	3116 5063		2698 3050
	4 P	3116 4063		2698 4050

Coffret	
Taille	H x L x P (mm)
CP 32	360 x 270 x 171
CP 53	540 x 360 x 171
CP 75	720 x 540 x 201

### Interrupteur-sectionneur sous coffret métallique

#### ■ **SIRCO M** sous coffret tôle peinte



##### Caractéristiques générales

- De 20 à 100 A.
- 3 pôles + neutre non coupé.
- Poignée rouge/jaune ou noire.
- Triple cadenassage en position OFF.
- Coffret tôle peinte.
- Panneau frontale à visser.
- Teinte : RAL 7035.
- Pré-perçage des entrées de câbles haut et bas.
- Indice de protection : IP65.
- Fixation murale, 4 pattes fournies.

##### Accessoires

- 4<sup>e</sup> pôle coupé (max. 1).
- Contact auxiliaire O+F ou 2 F (max. 2).
- Cache-bornes.

### Références

Calibre (A)	Nb pôles	Avec poignée noire	Avec poignée rouge/jaune	4 <sup>e</sup> pôle coupé	Contacts auxiliaires	Cache-bornes	Coffret		
							Taille	H x L x P (mm)	Entrée de câble haut et bas (mm)
20	3 P + N	3032 5202	3032 5302	2200 1001	1 CA O + F 2299 0001	2294 3005 (3 P) 2294 1005 (1 P)	CT 21	200 x 150 x 120	2 x Ø 25 + 2 x Ø 32 + Ø 16
	3 P + N	3032 5203	3032 5303	2200 1003			CT 21a		
32	3 P + N	3032 5203	3032 5303	2200 1003	1 CA 2 O 2299 0011	2294 3009 (3 P) 2294 1009 (1 P)	CT 21	300 x 200 x 120	Ø 32 + 2 x Ø 50 + Ø 16
	3 P + N	3032 5206	3032 5306	2200 1006			CT 21a		
63	3 P + N	3032 5206	3032 5306	2200 1006	1 CA 2 O 2299 0011	2294 3016 (3 P) 2294 1011 (1 P)	CT 32	300 x 200 x 120	Ø 32 + 2 x Ø 50 + Ø 16
	3 P + N	3032 5210	3032 5310	2200 1010			CT 32a		

### Interrupteur-sectionneur sous coffret métallique (suite)

#### ■ **SIRCO** sous coffret tôle peinte



##### Caractéristiques générales

- De 160 à 1600 A.
- 3 pôles + neutre non coupé, 4 pôles.
- Poignée noire (sur demande jaune/rouge).
- Triple cadenassage en position OFF.
- Coffret tôle peinte.
- Porte à charnière à serrures double barre.
- Teinte : RAL 7035.
- Plaques presse-étoupes: haut et bas.
- Indice de protection : IP65.
- Fixation murale, 4 pattes fournies.

##### Accessoires

- Contact auxiliaire O/F.
- Écran de protection de plages.

### Références

Calibre (A)	Nb pôles	Poignée Noire Référence	Contacts auxiliaires	Écran de protection (haut ou bas)	Coffret		
					Taille	H x L x P (mm)	Entrée de câble haut et bas (mm)
160	3 P + N	3032 5016	1 <sup>er</sup> CA OF 2699 0031	2698 3012	CT 43	400 x 300 x 210	180 x 100
	4 P	3032 4016		2698 4012			
250	3 P + N	3032 5025		2698 3020			
	4 P	3032 4025		2698 4020			
400	3 P + N	3032 5040	2 <sup>e</sup> CA OF 2699 0032	2698 3050	CT 66	600 x 600 x 300	380 x 100
	4 P	3032 4040		2698 4050			
630	3 P + N	3032 5063		2698 3050			
	4 P	3032 4063		2698 4050			
800	3 P + N	3032 5080	2 <sup>e</sup> CA OF 2699 0032	2698 3080	CT 86	800 x 600 x 350	560 x 100
	4 P	3032 4080		2698 4080			
1250	3 P + N	3032 5084		2698 3120			
	4 P	3032 4084		2698 4120			
1600	3 P + N	3032 5088		2698 3120	CT 128	1200 x 800 x 300	660 x 100
	4 P	3032 4088		2698 4120			

# Coffrets de coupure

Interrupteurs-sectionneurs

de 20 à 1600 A

## Interrupteur-sectionneur sous coffret métallique (suite)

### ■ **SIRCO M** sous coffret tôle inox



#### Caractéristiques générales

- De 32 à 100 A.
- 3 pôles + neutre non coupé.
- Poignée noire ou rouge/jaune.
- Triple cadenassage en position OFF.
- Coffret en tôle inox 304 brossé (autres options, nous consulter)
- Indice de protection : IP65.
- Pré-perçage des entrées de câbles en bas.
- Porte à charnière à serrures double barre.
- Fixation murale, 4 pattes fournies.

#### Accessoires

- 4<sup>e</sup> pôle coupé (max. 1).
- Contact auxiliaire O+F ou 2 F (max. 2).

## Références

Calibre (A)	Nb pôles	Avec poignée noire	Avec poignée rouge/jaune	4 <sup>e</sup> pôle coupé	Contacts auxiliaires	Cache-bornes
32	3 P + N	<b>3032 8003</b>	<b>3032 8103</b>	<b>2200 1003</b>		2294 <b>3005</b> (3 P) 2294 <b>1005</b> (1 P)
63	3 P + N	<b>3032 8006</b>	<b>3032 8106</b>	<b>2200 1006</b>	1 CA O + F <b>2299 0001</b>	2294 <b>3009</b> (3 P) 2294 <b>1009</b> (1 P)
100	3 P + N	<b>3032 8010</b>	<b>3032 8110</b>	<b>2200 1010</b>	1 CA 2 O <b>2299 0011</b>	2294 <b>3016</b> (3 P) 2294 <b>1011</b> (1 P)

Coffret		
Taille	H x L x P (mm)	Entrée de câbles par le bas (mm)
CI 21	200 x 150 x 120	2 x Ø 25 + 2x Ø 32 + Ø 16
CI 32	300 x 200 x 120	Ø 32 + 2 x Ø 50 + Ø 16

## Caractéristiques

### Caractéristiques électriques selon IEC 60947-3

		COMO							
<b>Courant thermique <math>I_{th}</math> (40°C)</b>		<b>20 A</b>	<b>25 A</b>	<b>32 A</b>	<b>40 A</b>	<b>63 A</b>	<b>80 A</b>	<b>100 A</b>	<b>125 A</b>
Courant thermique sous enveloppe $I_{th}$ (35°C) (A)		20	25	32	40	63	80	100	125
Courant thermique sous enveloppe $I_{th}$ (50°C) (A)		17	22	28	35	54	69	86	108
Tension assignée d'isolation $U_i$ (V)		690	690	690	690	690	690	690	690
Tension assignée de tenue aux chocs $U_{imp}$ (kV)		4	6	6	6	6	6	6	6
<b>Courants d'utilisation assignés <math>I_e</math> (A)</b>									
Tension assignée	Catégorie d'utilisation								
400 VAC	AC-22 A / AC-22 B	20	25	32	40	63	80	100	125
400 VAC	AC-23 A / AC-23 B	15	20	22	40	44	53	70	84
690 VAC	AC-22 A / AC-22 B		12	13	18	22	23,5	34	41
690 VAC	AC-23 A / AC-23 B		9,5	11,5	13	17,5	22	25,5	35
<b>Puissance moteur en AC-23 (kW) sans contact auxiliaire de précoupure</b>									
400 V CA sans précoupure CA (kW) <sup>(1)</sup>		7,5	9,5	11,5	20	22	30	37	45
690 V CA sans précoupure CA (kW) <sup>(1)</sup>			12	13	18	22	25,5	34	41
<b>Tenue au court-circuit avec protection par fusible de classe gG DIN<sup>(2)</sup></b>									
Courant de court-circuit présumé (kA eff.)		1	8	8	8	8	10	20	20
Calibre du fusible associé (A)		20	25	32	40	63	80	100	125
<b>Tenue au court-circuit avec protection par n'importe quel disjoncteur assurant un déclenchement en moins de 0,3 s</b>									
Courant assigné de courte durée admissible $I_{cw} 0,3s$ (kA eff)		0,68	0,68	1,28	1,28	2,52	2,52	4	4
<b>Fonctionnement en court-circuit (interrupteur seul)</b>									
Courant assigné de courte durée admissible $I_{cw} 1s$ (kA eff)		0,34	0,34	0,64	0,64	1,26	1,26	2	2
<b>Raccordement</b>									
Section minimale câbles Cu		1,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4	4
Section maximale des câbles en cuivre (mm <sup>2</sup> )		4	10	10	10	16	25	35	50

(1) La valeur de puissance est donnée à titre indicatif, les valeurs diffèrent d'un fabricant à l'autre. (2) Pour une tension d'utilisation assignée  $U_e = 415$  VAC.

		SIRCO M / SIRCO										
<b>Courant thermique <math>I_{th}</math> (40°C)</b>		<b>20 A</b>	<b>32 A</b>	<b>63 A</b>	<b>100 A</b>	<b>160 A</b>	<b>250 A</b>	<b>400 A</b>	<b>630 A</b>	<b>800 A</b>	<b>1250 A</b>	<b>1600 A</b>
<b>Taille du boîtier</b>		<b>M1</b>	<b>M1</b>	<b>M2</b>	<b>M3</b>	<b>B3</b>	<b>B4</b>	<b>B5</b>	<b>B5</b>	<b>B6</b>	<b>B7</b>	<b>B7</b>
Courant thermique sous enveloppe $I_{th}$ (35°C) (A)		20	32	63	100	160	250	400	630	770	1000	1450
Courant thermique sous enveloppe $I_{th}$ (50°C) (A)		17	28	54	86	138	216	345	544	665	863	1252
Tension assignée d'isolation $U_i$ (V)		800	800	800	800	800	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Tension assignée de tenue aux chocs $U_{imp}$ (kV)		8	8	8	8	8	8	12	12	12	12	12
<b>Courants d'utilisation assignés <math>I_e</math> (A)</b>												
Tension assignée	Catégorie d'utilisation											
415 VAC	AC-22 A / AC-22 B	20	32	63	100	160	250	400	630	800	1250	1600
415 VAC	AC-23 A / AC-23 B	20	32	63	100	160	250	400	500	800	1250	1250
500 VAC	AC-22 A / AC-22 B	20	32	63	100							
500 VAC	AC-23 A / AC-23 B	20	25	63	80							
690 VAC	AC-22 A / AC-22 B	20	32	40/63	80/100							
690 VAC	AC-23 A / AC-23 B	20	25	40	63							
<b>Puissance moteur en AC-23 (kW)</b>												
400 V CA sans précoupure CA (kW) <sup>(1)</sup>		9	15	30	45	80	132	220	280	450	710	710
500 V CA sans précoupure CA (kW) <sup>(1)</sup>		9	15	30	45							
690 V CA sans précoupure CA (kW) <sup>(1)</sup>		11	15	30	45							
<b>Tenue au court-circuit avec protection par fusible de classe gG DIN<sup>(2)</sup></b>												
Courant de court-circuit présumé (kA eff.)		50	50	50	25	100	50	100	70	50	100	100
Calibre du fusible associé (A)		20	32	63	100	160	250	400	630	800	1250	2x800
<b>Tenue au court-circuit avec protection par n'importe quel disjoncteur assurant un déclenchement en moins de 0,3 s</b>												
Courant assigné de courte durée admissible $I_{cw} 0,3s$ (kA eff)		2,5	2,5	3	5	15	17	25	25	50	100	100
<b>Fonctionnement en court-circuit (interrupteur seul)</b>												
Courant assigné de courte durée admissible $I_{cw} 1s$ (kA eff)		1,26	1,26	1,5	2,75	7	9	13	13	35	50	50
Courant assigné dynamique en $I_{cc}$ (kA crête) (6)		6	6	9	12	20	30	45	45	55	110	110
<b>Raccordement</b>												
Section minimale câbles Cu		1,5	1,5	2,5	10	50	95	185	2x150	2x185		
Section maximale des câbles en cuivre (mm <sup>2</sup> )		16	16	35	70	95	150	240	2x300	2x300	4x185	6x185

(1) La valeur de puissance est donnée à titre indicatif, les valeurs diffèrent d'un fabricant à l'autre. (2) Pour une tension d'utilisation assignée  $U_e = 415$  VAC.

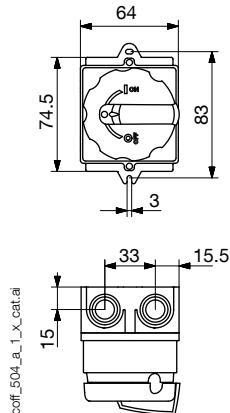
# Coffrets de coupe

Interrupteurs-sectionneurs

de 20 à 1600 A

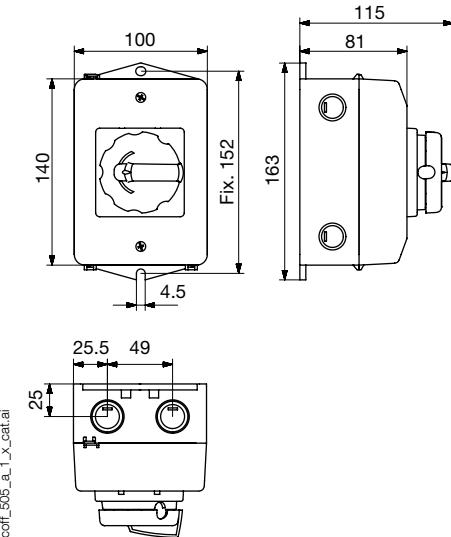
## Dimensions COMO

### Taille CPC 0



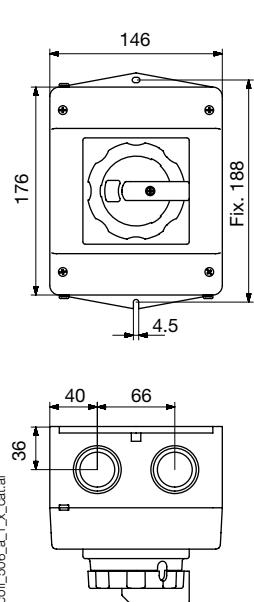
- 2 pré-perçages M25 (haut et bas)

### Taille CPC 1



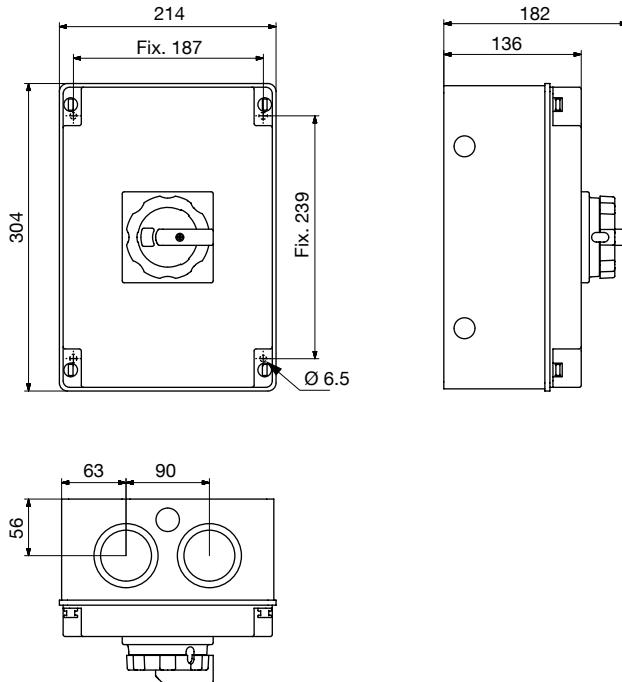
- 2 pré-perçages M20 (de chaque côté)
- 2 pré-perçages M25 (haut et bas)
- 2 pré-perçages pour évacuation de l'eau

### Taille CPC 2



- 2 pré-perçages M20 (de chaque côté)
- 2 pré-perçages M32/M40 (haut et bas)
- 2 pré-perçages pour évacuation de l'eau

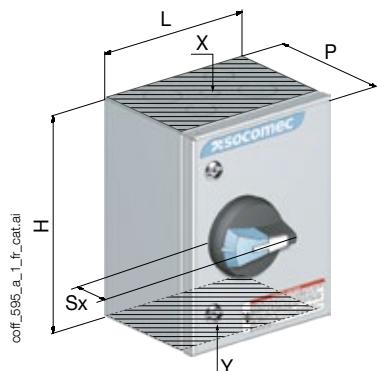
### Taille CPC 3



- 2 pré-perçages M20 (de chaque côté)
- 2 pré-perçages M50/M63 (haut et bas)
- 2 pré-perçages pour évacuation de l'eau

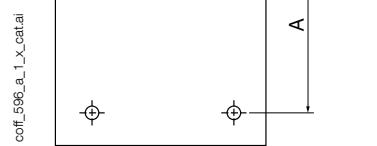
## Dimensions SIRCO M et SIRCO

### Coffrets

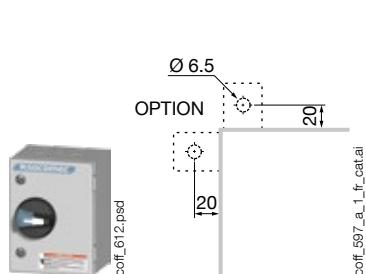


Dimensions	Type	H x L x P (mm)	Sx (mm)	A (mm)	B (mm)	$\emptyset C$ (mm)	X - Y Entrée de câble haut et bas <sup>(1)</sup>
CT 21, Cl21, CT 21a	1	200 x 150 x 120	36	158	108	6	2 x $\emptyset 25$ + 2 x $\emptyset 32$ + $\emptyset 16$
		300 x 200 x 120		258	158		1 x $\emptyset 32$ + 2 x $\emptyset 50$ + $\emptyset 16$
CP 32	3	360 x 270 x 171	45	337	247	6	-
		540 x 360 x 171		516	337		
CP 75	3	720 x 540 x 201	45	696	516	12,5	
		400 x 300 x 210		362	262		180 x 100
CT 43	2	600 x 600 x 300	60	562	562	12,5	
		800 x 600 x 350		762	562		380 x 100
CT 66	2	1200 x 800 x 300	60	1162	762	12,5	660 x 100
CT 86							
CT 128							

(1) Pour coffret inox, entrée de câble par le bas uniquement.



Type 1



Type 2



Type 3

