

ATX™ Série SWD Interrupteurs-sectionneurs 20 à 250 A

Antidéflagrant

Type CF2D | ATEX: Zones 1 et 2 – 21 et 22
Type CF2 | ATEX/IECEX: Zones 1 et 2 – 21 et 22

Applications

- Utilisés pour prévenir les opérations de coupure et de fermeture des circuits de puissance en zones à risques d'explosion.
- Pour une utilisation où sont présents des vapeurs inflammables, des gaz ou des poussières combustibles.
- Installation sur les sites chimiques et pétrochimiques, dans les raffineries et autres sites de production.

Caractéristiques

- Disponible jusqu'à 690 Volts, et jusqu'à 250 Amps
- Manette cadencsable en position "O".
- Mécanisme interrupteur 3 ou 4 pôles.
- Contact auxiliaire de pré coupure "O-F".
- Raccordement contacts principaux : jusqu'à 85 mm² (0,2868 po²).
- Raccordement contact auxiliaire : 2,5 mm² (0,004 po²).
- Entrées de câble taraudées : 2 entrées sur la partie inférieure et 1 entrée sur la partie supérieure – M20 à M63.
- Fourni avec:
 - 1 bouchon obturateur M20
 - 1 borne de terre M8

Matériaux standard

- Boîte: alliage d'aluminium marin
- Vis captives: acier inox A4

Finitions standards

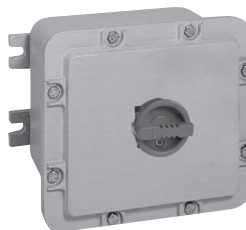
- Boîte: peint en gris RAL 7038

Options

- Interrupteur à coupure visible (uniquement pour les versions 32 A à 160 A).

ATEX Certifications et Conformances

- Type certifié : CF2D
 - Gaz : Zones 1 et 2
 - Conformité ATEX 2014/34/UE :  II 2 G
 - Type de protection : Ex d IIB
 - Classe de température : T6 for Ta ≤ +40 °C (+104 °F); T5 for +40 °C (+104 °F) < Ta ≤ +55 °C (+131 °F)
 - Poussières : Zones 21 et 22
 - Conformité ATEX 2014/34/UE :  II 2 D
 - Type de protection : Ex td A21
 - Température de surface : T95 °C (T203 °F)
 - Température ambiante : -40 °C à +55 °C (-40 °F à +131 °F)
 - Certificat ATEX : LCLCIE 02 ATEX 6061X
- Type certifié : CF2
 - Gaz : Zones 1 et 2
 - Conformité ATEX 2014/34/UE :  II 2 G
 - Type de protection : Ex d IIB
 - Classe de température : T6
 - Poussières : Zones 21 et 22
 - Conformité ATEX 2014/34/UE :  II 2 D
 - Type de protection : Ex td A21
 - Température de surface : T80 °C (T176 °F)
 - Température ambiante : -40 °C à +55 °C (-40 °F à +131 °F); CF10B is -20 °C à +55 °C (-4 °F à +131 °F)
 - Certificat ATEX : LCIE 02 ATEX 6057X
 - Certificat IECEX : 08 0023X
- Indice de protection suivant EN/IEC 60529 : IP66
- Résistance mécanique : IK10



Version 63 Amp



Version 63 Amp à coupure visible

ATX™ Série SWD Interrupteurs-sectionneurs 20 à 250 A

Antidéflagrant

Type CF2D | ATEX: Zones 1 et 2 – 21 et 22
Type CF2 | ATEX/IECEx: Zones 1 et 2 – 21 et 22

Codification des références catalogue

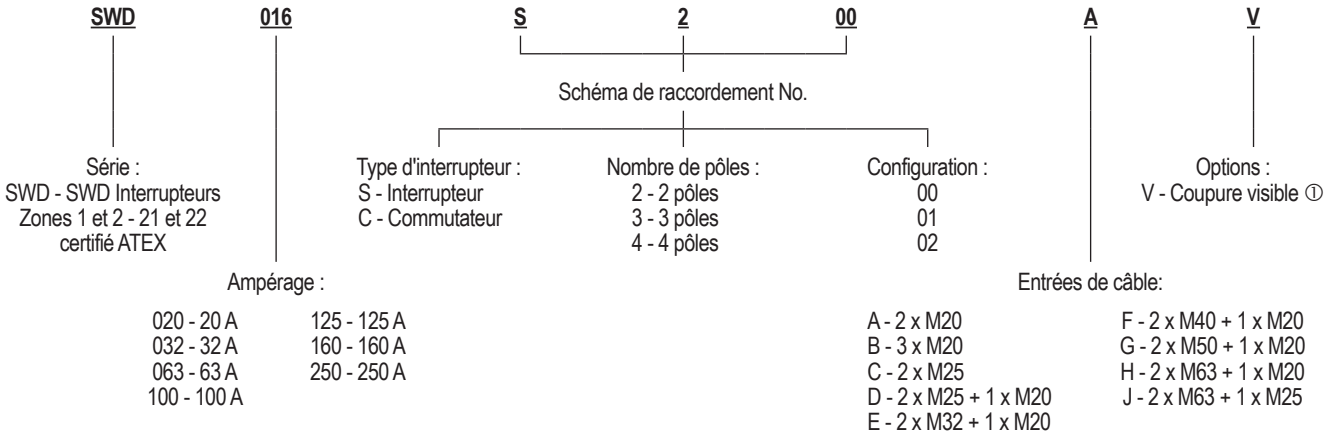


Schéma — X = "Contact fermé"

S300

Positions	Contacts		
	1-2	3-4	5-6
0			
1	X	X	X

S400

Positions	Contacts			
	1-2	3-4	5-6	7-8
0				
1	X	X	X	X

Postes de Commande

① Pour version 32 à 160 Amp uniquement.

ATX™ Série SWD Interrupteurs-sectionneurs 20 à 250 A

Antidéflagrant

Type CF2D | ATEX: Zones 1 et 2 – 21 et 22
Type CF2 | ATEX/IECEx: Zones 1 et 2 – 21 et 22

Type d'interrupteur	Schéma de raccordement	Type certifié	Poids kg (lb)	Volume dm³ (po³)	Référence catalogue
20 A – 3 entrées taraudées M20 (1 supérieure et 2 inférieures)					
Interrupteur 3 pôles	S300	CF2D	3,8 (0,15)	11 (671,3)	SWD020S300B
Interrupteur 4 pôles	S400	CF2D	3,8 (0,15)	11 (671,3)	SWD020S400B
32 A – Entrées inférieures : 1 x M25 + 1 x M20 – Entrée supérieure: 1 x M25					
Interrupteur 3 pôles	S300	CF2D	3,8 (8,377)	11 (671,3)	SWD032S300D
Interrupteur 3 pôles + coupure visible	S400	CF20B	15 (33,07)	24,5 (1495,1)	SWD032S300DV
Interrupteur 4 pôles	S300	CF10B	11 (24,25)	19,6 (1196,1)	SWD032S400D
Interrupteur 4 pôles + coupure visible	S400	CF20B	15 (33,07)	24,5 (1495,1)	SWD032S400DV
63 A – Entrées inférieures : 1 x M32 + 1 x M20 – Entrée supérieure: 1 x M32					
Interrupteur 3 pôles	S300	CF10B	11 (24,25)	19,6 (1196,1)	SWD063S300E
Interrupteur 3 pôles + coupure visible	S400	CF20B	15 (33,07)	24,5 (1495,1)	SWD063S300EV
Interrupteur 4 pôles	S300	CF10B	11 (24,25)	19,6 (1196,1)	SWD063S400E
Interrupteur 4 pôles + coupure visible	S400	CF20B	15 (33,07)	24,5 (1495,1)	SWD063S400EV
100 A – Entrées inférieures : 1 x M40 + 1 x M20 – Entrée supérieure: 1 x M40					
Interrupteur 3 pôles	S300	CF20B	13 (0,51)	24,5 (1495,1)	SWD100S300F
Interrupteur 4 pôles	S400	CF20B	13 (0,51)	24,5 (1495,1)	SWD100S400F
125 A – Entrées inférieures : 1 x M50 + 1 x M20 – Entrée supérieure: 1 x M50					
Interrupteur 3 pôles	S300	CF20B	13 (28,66)	24,5 (1495,1)	SWD125S300G
Interrupteur 3 pôles + coupure visible	S400	CF40B	52 (114,64)	235,2 (14352,8)	SWD125S300GV
Interrupteur 4 pôles	S300	CF20B	13 (28,66)	24,5 (1495,1)	SWD125S400G
Interrupteur 4 pôles + coupure visible	S400	CF40B	52 (114,64)	235,2 (14352,8)	SWD125S400GV
160 A – Entrées inférieures : 1 x M50 + 1 x M20 – Entrée supérieure: 1 x M50					
Interrupteur 3 pôles	S300	CF40B	50,5 (110,23)	235,2 (14352,8)	SWD160S300G
Interrupteur 3 pôles + coupure visible	S400	CF40B	52 (114,64)	235,2 (14352,8)	SWD160S300GV
Interrupteur 4 pôles	S300	CF40B	50,5 (110,23)	235,2 (14352,8)	SWD160S400G
Interrupteur 4 pôles + coupure visible	S400	CF40B	52 (114,64)	235,2 (14352,8)	SWD160S400GV
250 A – Entrées inférieures : 1 x M63 + 1 x M20 – Entrée supérieure: 1 x M63					
Interrupteur 3 pôles	S300	CF60B	112 (4,41)	646,6 (39458,0)	SWD250S300H
Interrupteur 4 pôles	S400	CF60B	112 (4,41)	646,6 (39458,0)	SWD250S400H

ATX™ Série SWD Interrupteurs-sectionneurs 20 à 250 A

Antidéflagrant

Type CF2D | ATEX: Zones 1 et 2 – 21 et 22
Type CF2 | ATEX/IECEx: Zones 1 et 2 – 21 et 22

Données techniques

Contacts principaux	20 Amps	32 Amps	63 Amps	100 Amps	125 Amps	160 Amps	250 Amps
Tension assignée d'isolement (Ui)	800 V	800 V	800 V	800 V	800 V	800 V	800 V
Tension nominale d'utilisation (Ue)	415 V/500 V/690 V	415 V/500 V/690 V	415 V/500 V/690 V	415 V/500 V/690 V	415 V/500 V/690 V	415 V/500 V/690 V	415 V/500 V/690 V
Courant nominal d'utilisation (Ie)	25 A	32 A/32 A/25 A	63 A/63 A/40 A	100 A	125 A	160 A/160 A/125 A	250 A/250 A/200 A
Tension assignée de tenue aux chocs (Uimp)	8 kV	8 kV	8 kV	8 kV	8 kV	8 kV	8 kV
Intensité de court-circuit	50 kA (avec fusible)	50 kA (avec fusible)	50 kA (avec fusible)	100 kA (avec fusible)	63 kA (avec fusible)	80 kA (avec fusible)	50 kA (avec fusible)

Capacité de commutation

AC 21 A	415 V	25 A	32 A	63 A	100 A	125 A	160 A	250 A
	500 V	25 A	32 A	63 A	100 A	125 A	160 A	250 A
	690 V	25 A	32 A	63 A	100 A	125 A	160 A	200 A
AC 22 A	415 V	25 A	32 A	63 A	100 A	125 A	160 A	250 A
	500 V	25 A	32 A	63 A	100 A	125 A	125 A	250 A
	690 V	25 A	32 A	63 A	63 A	80 A	100 A	125 A
AC 23 A	230 V	25 A	–	–	–	–	–	–
	415 V	25 A	32 A	63 A	100 A	125 A	125 A	250 A
	500 V	25 A	25 A	63 A	80 A	100 A	100 A	200 A
	690 V	25 A	25 A	40 A	63 A	80 A	80 A	100 A
AC 23 A Puissance moteur (kW)	230 V	–	–	–	–	–	–	–
	415 V	11 kW	15 kW	30 kW	45 kW	55 kW	75 kW	132 kW
	500 V	11 kW	15 kW	30 kW	45 kW	55 kW	75 kW	140 kW
	690 V	15 kW	18,5 kW	30 kW	45 kW	75 kW	75 kW	90 kW
DC 21	24/48 V, 25 A ①	–	–	–	–	–	–	220 V, 250 A ①
	–	–	–	–	–	800 V, 125 A ①	800 V, 125 A ①	440 V, 200 A ①
	–	–	–	–	–	–	–	500 V, 200 A ①
DC 22	–	–	–	–	–	–	–	220 V, 250 A ①
	–	–	–	–	–	–	–	440 V, 200 A ①
	–	–	–	–	–	–	–	500 V, 200 A ①
DC 23	–	–	–	–	–	–	–	220 V, 250 A ①
	–	–	–	–	–	–	–	440 V, 200 A ①
	–	–	–	–	–	–	–	500 V, 200 A ①
Raccordement souple	0,75 à 6 mm² (0,001 à 0,009 po²)	16 mm² (0,025 po²)	4 à 35 mm² (0,006 à 0,054 po²)	4 à 50 mm² (0,006 à 0,078 po²)	4 à 50 mm² (0,006 à 0,078 po²)	4 à 50 mm² (0,006 à 0,078 po²)	4 à 50 mm² (0,006 à 0,078 po²)	95 mm² (0,147 po²)
Raccordement rigide	10 mm² (0,016 po²)	16 mm² (0,025 po²)	50 mm² (0,076 po²)	70 mm² (0,109 po²)	70 mm² (0,109 po²)	70 mm² (0,109 po²)	70 mm² (0,109 po²)	150 mm² (0,233 po²)

Contact auxiliaire

Tension nominale d'utilisation (Ue)	230 V/400 V	250 V	250 V	250 V	250 V	250 V	230 V/400 V
Courant nominal d'utilisation (Ie)	6 A/4 A	5 A	5 A	5 A	5 A	5 A	4 A/3 A

Capacité de commutation

AC 15	6 A/230 V	5 A/250 V	5 A/250 V	5 A/250 V	5 A/250 V	5 A/250 V	4 A/230 V - 3 A/400 V
DC 14	–	–	–	–	–	–	1 A/24 V - 0,2 A/48 V
Raccordement souple	2,5 mm² (0,004 po²)	2,5 mm² (0,004 po²)	2,5 mm² (0,004 po²)	2,5 mm² (0,004 po²)	2,5 mm² (0,004 po²)	2,5 mm² (0,004 po²)	2,5 mm² (0,004 po²)

① Deux contacts en série.

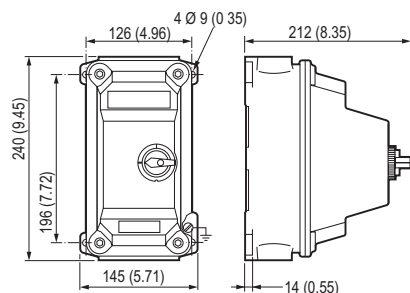
ATX™ Série SWD Interrupteurs-sectionneurs 20 à 250 A

Antidéflagrant

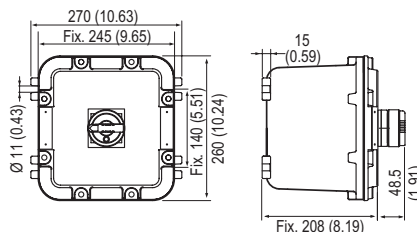
Type CF2D | ATEX: Zones 1 et 2 – 21 et 22
Type CF2 | ATEX/IECEx: Zones 1 et 2 – 21 et 22

Dimensions en millimètres (pouces)

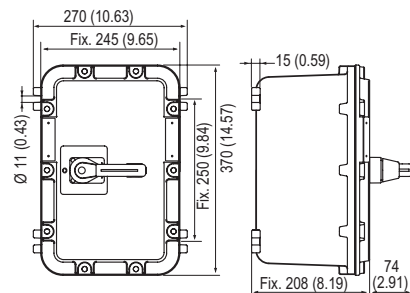
CF2D



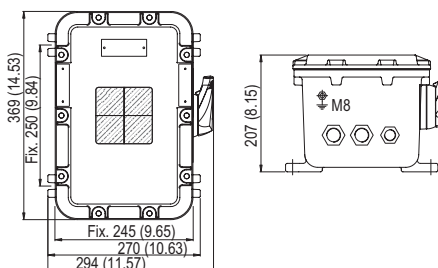
CF10B



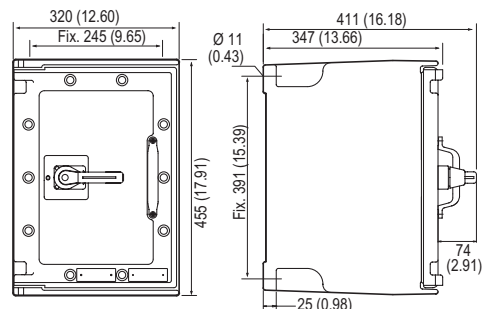
CF20B



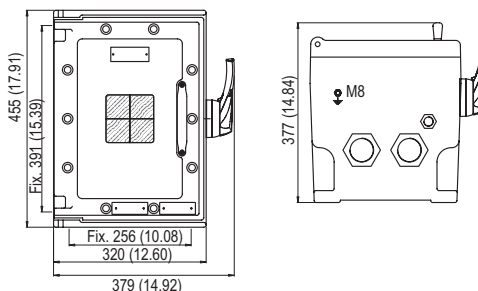
CF20B version à coupure visible



CF40B



CF40B version à coupure visible



CF60B

