

Série SWE : Interrupteurs 16 et 20 A

Sécurité Augmentée

Zones 1 et 2 – 21 et 22
Gaz (G) et Poussières (D)

Applications

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

Caractéristiques techniques

- Disponible jusqu'à 690 Volts, et jusqu'à 20 Amps
- Version 16 Amp:
 - Deux trous lisses M20 sur la partie inférieure.
 - Mécanisme interrupteur fixé en fond de boîte.
 - Raccordement:
 - Type 1: 2.5 mm²
 - Type 2: 2.5 mm² souple, 4 mm² rigide
 - Borne de terre intérieure:
 - 2 bornes 2.5 mm²
 - Fourni avec:
 - 1 étiquette Gravoply autocollante blanche avec lettres noires – 58 mm x 18 mm
- Version 20 Amp:
 - Deux entrées taraudées M20 sur la partie inférieure de la boîte.
 - Mécanisme interrupteur fixé en fond de boîte.
 - Manette cadenassable en position 0 avec 4 cadenas maximum – Diamètre maximum de la manette 8 mm et 15 mm de longueur minimum.
 - Raccordement:
 - 2.5 mm² souple/4 mm² rigide
 - Borne de terre intérieure:
 - 2 bornes 4 mm²
 - Fourni avec:
 - 1 x étiquette Gravoply autocollante jaune avec lettres noires – 65 mm x 18 mm



16 A Version – Type 1



16 A Version – Type 2



20 A Version

- Déclaration de Conformité CE: 50221
- Certificat ATEX: LCIE 00 ATEX 60472
- Indice de Protection suivant EN/IEC 60529: IP66

♦ Certification EURASEC

- Certification Type PCe
 - EURASEC RU C-FR. ГБ 05.B.00911

♦ Autre certification ①

- Certification Type PCe
 - Certificat INMETRO: BVC 11.0640-X

Matériaux standard

- Version 16 Amp:
 - Boîte en polyamide.
 - Visserie en acier inox A2.
 - Entrée de câble en polyamide.
 - Ecrous en laiton nickelé.
- Version 20 Amp:
 - Boîte en polyester
 - Visserie en acier inox A2.
 - Entrée de câble en polyamide.

Certifications

♦ Certification ATEX

- Certification Type PCe
 - Gaz: Zones 1 et 2
 - Conformité ATEX 94/9/CE: Ex II 2 G
 - Type de Protection: Ex de IIC
 - Classe de Température: T6
 - Poussières: Zones 21 et 22
 - Conformité ATEX 94/9/CE: Ex II2 D
 - Type de Protection: Ex tD A2I
 - Température de surface: T80 °C
 - Température ambiante: -20 °C à +40 °C

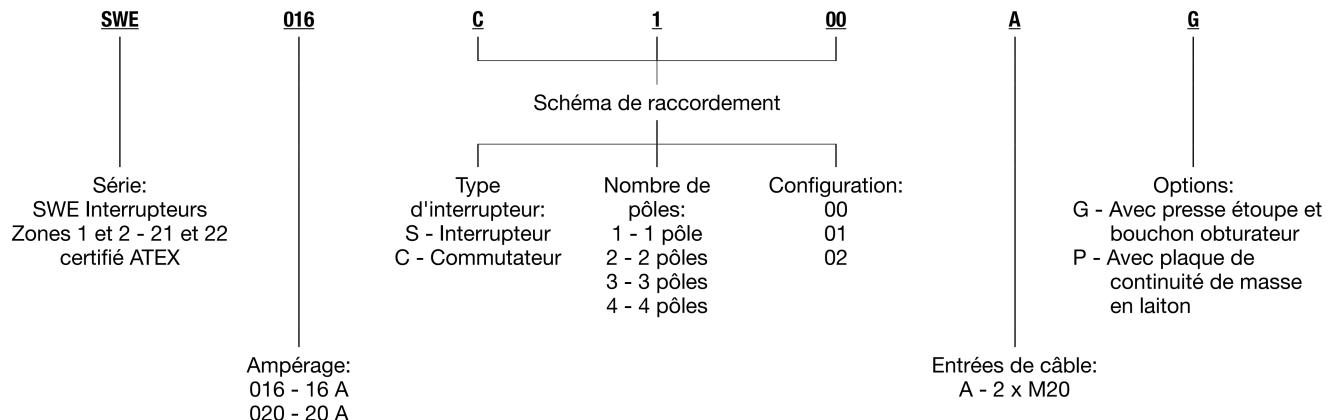
① Certification Inmetro disponible uniquement sur demande spéciale.

Série SWE : Interrupteurs 16 et 20 A

Sécurité Augmentée

Zones 1 et 2 – 21 et 22
Gaz (G) et Poussières (D)

Codification des références catalogue



Type d'interrupteur	Schéma de raccordement	Type	Poids kg	Volume dm ³	Référence catalogue
Interrupteur 16 Amp – Type 1 – Manette cadenassable – Deux entrées de câble M20 en polyamide (diamètre câble 6.5 à 14.5 mm) sur la partie inférieure					
Va et vient	C101	1	0.53	2	SWE016C101AG
2 pôles	S201	1	0.53	2	SWE016S201AG
Bouton tournant 16 Amp - Type 2 – Manette non cadenassable – Deux trous lisse M20 sur la partie inférieure					
Va et vient	C100	2	0.50	2	SWE016C100A
2 pôles	S200	2	0.50	2	SWE016S200A
Interrupteur 20 Amp – Manette cadenassable – Deux entrées de câble M20 en polyamide (diamètre câble 6.5 à 14.5 mm) sur la partie inférieure					
Va et vient	C100	–	1	2	SWE020C100AG
2 pôles	S202	–	1	2	SWE020S202AG
3 pôles	S301	–	1	2	SWE020S301AG
4 pôles	S401	–	1	2	SWE020S401AG

Les références ombrées sont des produits de vente courante habituellement stockés. Pour les autres références, disponibilité à confirmer.

Série SWE : Interrupteurs 16 et 20 A

Sécurité Augmentée

Zones 1 et 2 – 21 et 22
Gaz (G) et Poussières (D)

Contacts principaux	16 Amps Type 1	16 Amps Type 2	20 Amps
Tension assignée d'isolement	750 V	500 V	500 V
Tension nominale d'utilisation	690 Vac/110 Vdc	500 V	500 V
Courant nominal d'utilisation	16 Amp	16 Amp	20 Amp
Capacité de coupe			
AC 1	16 Amp, 690 V	16 Amp, 500 V	—
AC 12	—	16 Amp, 400 V	—
AC 14	—	10 Amp, 400 V	—
AC 15	16 Amp, 415 V	6 Amp, 500 V	—
AC 21	—	—	16 Amp, 500 V
AC 23	—	—	16A mp, 400 V
AC 3	08 Amp, 500 V	—	—
AC 3	04 Amp, 690 V	—	—
DC 1	10 Amp, 24 V	—	—
DC 1	06 Amp, 60 V	—	—
DC 1	06 Amp, 110 V ①	—	—
DC 13	—	1 Amp, 110 V	—
DC 13	—	2 Amp, 24 V	—
Raccordement (souple/rigide)	2.5 mm ² /4 mm ²	2.5 mm ²	2.5 mm ² /4 mm ²

Dimensions en millimètres

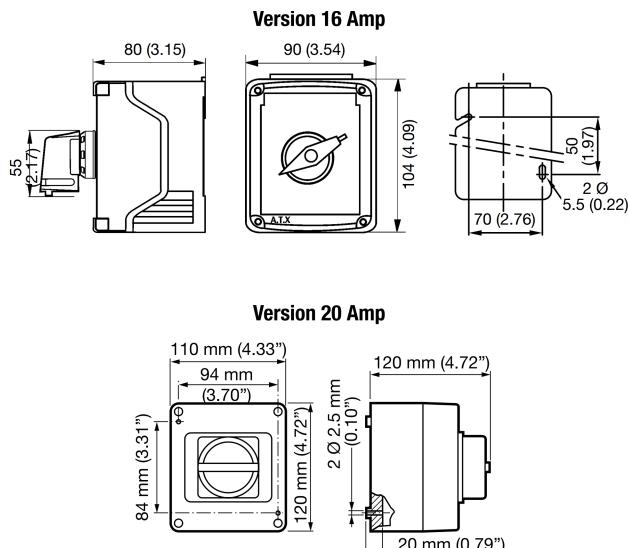


Schéma
X = "Contact fermé"

Interrupteur 16 Amp

C101

Contacts		
Positions	11-12	23-24
0	X	
1		X

S201

Contacts		
Positions	13-14	23-24
0		
1	X	X

Bouton tournant 16 Amp

C100

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

S200

Contacts		
Positions	3-4	3-4
0		
1	X	X

Interrupteur 20 Amp

C100

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

S202

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

S301

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

S401

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