

# Interrupteurs-sectionneurs et démarreurs moteur



## Interrupteur-sectionneur

100 A, avec fusible

7150/5-V11-D32-AA-0000-0 N° d'art. 286706



- Interrupteur à 3 pôles avec puissance nominale en ch
- Convient pour des tensions jusqu'à 600 V AC / 240 V DC – des restrictions peuvent s'appliquer
- Poignée rotative robuste verrouillable
- Construction légère
- Acier inoxydable 1.4404 (AISI 316L) brossé
- Convient pour des températures ambiantes basses
- Type de boîtier 3, 4, 4X, IP66
- Aucune boîte d'étanchéité de câble pour conduits nécessaire
- Classe I div. 2 / AEx zone 2

MY R. STAHL 7150A



Nos interrupteurs sont spécialement conçus pour les zones Ex et les environnements rudes, disposent d'un boîtier résistant à la corrosion et couvrent une grande plage de température. Ils se prêtent de manière idéale à une installation à proximité d'appareils de terrain tels que tableaux, moteurs, skids ou machines. Qu'il s'agisse de sectionneurs qui coupent complètement l'alimentation électrique lors de travaux d'entretien ou de maintenance ou de commutateurs qui assurent l'alimentation continue en courant de dispositifs importants, nos solutions offrent une fiabilité sans pareille. Sur nos solutions standard, les entrées ne sont pas pré-installées afin que les utilisateurs puissent adapter leurs propres entrées de manière flexible en fonction de la taille, de l'emplacement et du type. Elles sont conçues de sorte à résister à des conditions exigeantes tout en garantissant un maximum de sécurité et de convivialité dans différentes applications.

## Caractéristiques techniques

### Protection contre les explosions

Champ d'application	Canada États-Unis d'Amérique
Certificat FMus	FM17US0039X
Certificat cFM	FM17CA0023X
Marquage FMus	Class I, Div. 2, Groups A,B,C,D; T4; Enclosure Type 3, 4, 4X
Marquage cFM	Class I, Div. 2, Groups A,B,C,D; T4; Enclosure Type 3, 4, 4X
	Zone 2 IIC conformément au Code canadien de l'électricité, tableau 18
Certificats	Canada (FM), États-Unis (FM)

### Caractéristiques électriques

Tension assignée d'emploi AC	600 V
Tension assignée d'emploi DC 1 pôle	60 V
Tension assignée d'emploi DC 2 pôles	125 V
Tension assignée d'emploi DC 3 pôles	240 V
Courant de service assigné	100 A
Puissance nominale	75 hp
Puissance nominale avis	Puissance nominale (hp) par rapport à la tension assignée d'emploi 480 V AC
Fusible	150 A type J
Contact auxiliaire NF	sans
Contact auxiliaire NO	sans
Protection contre les courts-circuits (sym RMS)	25 kA

# Interrupteurs-sectionneurs et démarreurs moteur



## Interrupteur-sectionneur

100 A, avec fusible

7150/5-V11-D32-AA-0000-0 N° d'art. 286706

### Caractéristiques électriques

Gamme de fréquences 50 – 60 Hz

### Alimentation auxiliaire

Tension nominale 480 V AC

### Conditions ambiantes

Température ambiante -40°C ... +55°C

Température ambiante -40°F ... +131°F

### Caractéristiques mécaniques

Degré de protection (IP) IP66

Type de boîtier (UL50 & UL50E) 3, 4, 4X

Matériau du boîtier Acier inoxydable 1.4404, (AISI 316L), satiné

Borne supplémentaire sans

Section de raccordement multifilaire min. 10 AWG

Section de raccordement multifilaire max. 300 kcmil

Type de construction Standard

Largeur 480 mm

Largeur en pouces 18,9 in

Hauteur 787 mm

Hauteur en pouces 30,98 in

Profondeur 283 mm

Profondeur en pouces 11,14 in

Durée de vie minimum 10<sup>5</sup> cycles de manœuvres

Couleur de poignée Noir

Couleur de capot de protection Noir

Joint Silicone, moussé

Verrouillable en triple en 0

Nombre détaillé de pôles 3 pôles

Poids 74.8 kg

Poids 165 lb

### Composants

Entrées sans

### Dessins techniques – sous réserve de modifications

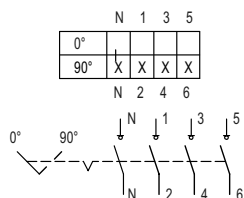


Schéma de fonctionnement 8544/1-4 and 8549/1-4

# Interrupteurs-sectionneurs et démarreurs moteur

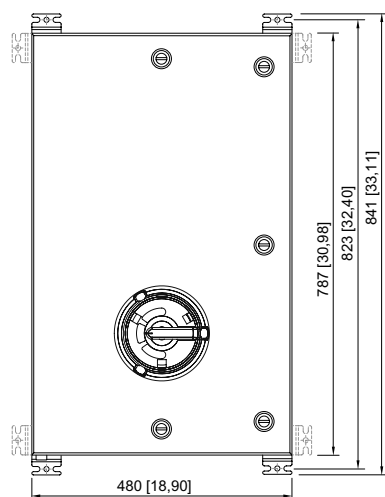
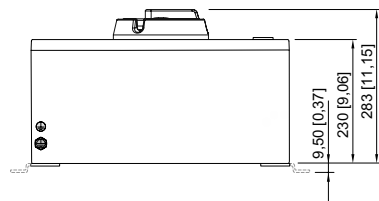


Interrupteur-sectionneur

100 A, avec fusible

7150/5-V11-D32-AA-0000-0 N° d'art. 286706

Plan d'encombrement (toutes les dimensions sont en mm [pouces]) – sous réserve de modifications



7150/5-V11-D32-AA-0000-0  
7150/5-V11-D08-AA-0000-0

## Accessoires

Presse-étoupes Ex e pour MC, MC-HL, armure combinée et armure « TECK » série TMC

N° d'art.

# Interrupteurs-sectionneurs et démarreurs moteur



## Interrupteur-sectionneur

100 A, avec fusible

7150/5-V11-D32-AA-0000-0 N° d'art. 286706



Taille de filetage: NPT1/2 Plage de serrage: 8.7 ... 12.7 mm Plage de serrage pouces: 0.34 ... 0.5 in Laiton nickelé	254316
Taille de filetage: NPT1/2 Plage de serrage: 13 ... 17 mm Plage de serrage pouces: 0.51 ... 0.67 in Laiton nickelé	254317
Taille de filetage: NPT3/4 Plage de serrage: 15 ... 23.3 mm Plage de serrage pouces: 0.59 ... 0.92 in Laiton nickelé	106090
Taille de filetage: NPT1 Plage de serrage: 19.8 ... 29.2 mm Plage de serrage pouces: 0.78 ... 1.15 in Laiton nickelé	106091
Taille de filetage: NPT1-1/4 Plage de serrage: 27.5 ... 35.2 mm Plage de serrage pouces: 1.08 ... 1.39 in Laiton nickelé	254320
Taille de filetage: NPT1-1/2 Plage de serrage: 33.5 ... 41.1 mm Plage de serrage pouces: 1.32 ... 1.62 in Laiton nickelé	254321
Taille de filetage: NPT2 Plage de serrage: 38.3 ... 47.1 mm Plage de serrage pouces: 1.51 ... 1.85 in Laiton nickelé	254322
Taille de filetage: NPT2 Plage de serrage: 45 ... 53 mm Plage de serrage pouces: 1.77 ... 2.09 in Laiton nickelé	254323
Taille de filetage: NPT2-1/2 Plage de serrage: 52.1 ... 58.9 mm Plage de serrage pouces: 2.05 ... 2.32 in Laiton nickelé	254324
Taille de filetage: NPT2-1/2 Plage de serrage: 57.1 ... 64.6 mm Plage de serrage pouces: 2.25 ... 2.54 in Laiton nickelé	254325
Taille de filetage: NPT3 Plage de serrage: 64.6 ... 75.3 mm Plage de serrage pouces: 2.54 ... 2.96 in Laiton nickelé	254326
Taille de filetage: NPT3-1/2 Plage de serrage: 74 ... 88.5 mm Plage de serrage pouces: 2.91 ... 3.48 in Laiton nickelé	254327

# Interrupteurs-sectionneurs et démarreurs moteur



## Interrupteur-sectionneur

100 A, avec fusible

7150/5-V11-D32-AA-0000-0 N° d'art. 286706

### Raccord de conduit Ex e en métal série 8166

N° d'art.



Taille de filetage: NPT1/2 Typ: 8166/11-01-NE	139082
Taille de filetage: NPT3/4 Typ: 8166/11-02-NE	139083
Taille de filetage: NPT1 Typ: 8166/11-03-NE	139084
Taille de filetage: NPT1-1/4 Typ: 8166/11-04-NE	139085
Taille de filetage: NPT1-1/2 Typ: 8166/11-05-NE	139086
Taille de filetage: NPT2 Typ: 8166/11-06-NE	139087
Taille de filetage: NPT2-1/2 Typ: 8166/11-07-NE	139088

### Contact auxiliaire

N° d'art.



Remarque : Seuls les modèles 40 A, 63 A et 80 A permet l'équipement ultérieur avec des contacts auxiliaires. Pour tous les autres modèles, le contact auxiliaire doit être commandé avec la commande principale. Le rééquipement n'est pas possible dans ces cas.

## Pièces de rechange

### Interrupteur de charge/moteur / Interrupteur-sectionneur

N° d'art.



100 A, 125 A et 150 A Nombre de pôles: 3 P Type : 8549/1-32 Interrupteur de charge/moteur / Interrupteur-sectionneur	171181
---	--------

Sous réserve de modifications des caractéristiques techniques, dimensions, poids, types de construction et possibilités de livraison.  
Les figures n'ont qu'une valeur indicative.