

Interrupteurs-sectionneurs et démarreurs moteur



Interrupteur-sectionneur

80 A, sans fusible

7150/5-V11-D07-00-0000-0 N° d'art. 286701



- 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; T5; Enclosure Type 3, 4, 4X
Marquage cFM	Class I, Div. 2, Groups A,B,C,D; T5; 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	480 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	80 A
Puissance nominale	60 hp
Puissance nominale avis	Puissance nominale (hp) par rapport à la tension assignée d'emploi 480 V AC
Contact auxiliaire NF	sans
Contact auxiliaire NO	sans
Protection contre les courts-circuits (sym RMS)	20 kA

Interrupteurs-sectionneurs et démarreurs moteur



Interrupteur-sectionneur

80 A, sans fusible

7150/5-V11-D07-00-0000-0 N° d'art. 286701

Caractéristiques électriques

Protection contre les courts-circuits supplémentaire	fusible supplémentaire requis
Protection contre les courts-circuits, avis	Fusible de puissance dans le circuit électrique requis
Gamme de fréquences	50 – 60 Hz

Alimentation auxiliaire

Tension nominale	480 V AC
------------------	----------

Conditions ambiantes

Température ambiante	-50°C ... +55°C
Température ambiante	-58°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.	1/0 AWG
Type de construction	Standard
Largeur	300 mm
Largeur en pouces	11,81 in
Hauteur	400 mm
Hauteur en pouces	15,75 in
Profondeur	195 mm
Profondeur en pouces	7,68 in
Durée de vie minimum	10 ⁵ 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	12.7 kg
Poids	28 lb

Composants

Entrées	sans
---------	------

Dessins techniques – sous réserve de modifications

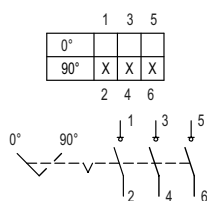


Schéma de fonctionnement 8544/1-3 and 8549/1-3

Interrupteurs-sectionneurs et démarreurs moteur

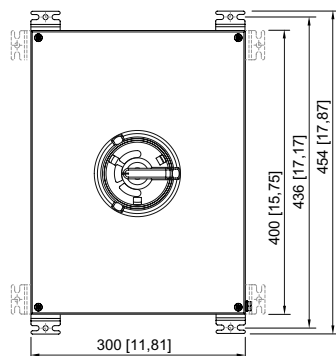
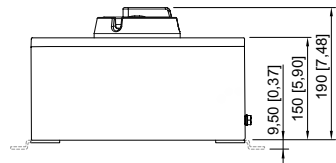


Interrupteur-sectionneur

80 A, sans fusible

7150/5-V11-D07-00-0000-0 N° d'art. 286701

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



7150/5-V11-D06-00-0000-0
7150/5-V11-D07-00-0000-0
8150/5-V11-D06-00-0000-0
8150/5-V11-D07-00-0000-0

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

80 A, sans fusible

7150/5-V11-D07-00-0000-0 N° d'art. 286701



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

STAHL

Interrupteur-sectionneur

80 A, sans fusible

7150/5-V11-D07-00-0000-0 N° d'art. 286701

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.

2 NF (8080/1-3)

250 V AC/DC

max. 6 A

1,5 ... 2,5 mm² unifilaire/fil fin

La fonction de commutation du contact auxiliaire dépend du logement de montage utilisé.

Gauche et droite : synchronisés

168356

1 NF + 1 NO (8080/1-1)

250 V AC/DC

max. 6 A

1,5 ... 2,5 mm² unifilaire / à fils fins

La fonction de commutation du contact auxiliaire dépend de la baie d'installation utilisée.

Gauche : retardé (ON), avancé (OFF)

Droite : synchronisés

168351

2 NO (8080/1-4)

250 V AC/DC

max. 6 A

1,5 ... 2,5 mm² unifilaire/fil fin

La fonction de commutation du contact auxiliaire dépend du logement de montage utilisé.

Gauche et droite : synchronisés

168353

Pièces de rechange

Interrupteur de charge/moteur / Interrupteur-sectionneur

N° d'art.



60 A, 63 A et 80 A

Nombre de pôles: 3 P

Type : 8544/1-32

Interrupteur de charge/moteur / Interrupteur-sectionneur

171154

Interrupteurs-sectionneurs et démarreurs moteur



Interrupteur-sectionneur

80 A, sans fusible

7150/5-V11-D07-00-0000-0 N° d'art. 286701

Clé pour le contact auxiliaire		N° d'art.
	pour enlever les contacts auxiliaires montés	201909

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