

Interrupteurs-sectionneurs et démarreurs moteur



Commutateur transfert manuel

125 A, sans fusible

8150/5-V11-H08-00-0500-0 N° d'art. 286727



- Interrupteur à 3 pôles avec puissance nominale en ch
- Sans fusible
- 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
- Quadruple homologation

MY R. STAHL 8150Q



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 | Union européenne (ATEX) Canada IECEX États-Unis d'Amérique |
| Domaine d'application (zones) | 1, 2 |
| Certificat IECEX gaz | IECEX PTB 06.0090 |
| Certificat IECEX gaz | IECEX PTB 06.0090 |
| IECEX protection contre l'explosion de gaz | Ex db eb IIC T5 Gb |
| Certificat IECEX poussière | IECEX PTB 06.0090 |
| IECEX protection contre l'explosion de poussières | Ex tb IIIC T95 °C Db |
| Certificat ATEX gaz | PTB 01 ATEX 1024 |
| Certificat ATEX gaz | PTB 01 ATEX 1024 |
| ATEX protection contre l'explosion de gaz | Ⓜ II 2 G Ex db eb IIC T5 Gb |
| Certificat ATEX poussière | PTB 01 ATEX 1024 |
| ATEX protection contre l'explosion de poussières | Ⓜ II 2 D Ex tb IIIC T95 °C Db |
| Certificat FMus | FM17US0039X |
| Certificat cFM | FM17CA0023X |

Interrupteurs-sectionneurs et démarreurs moteur

Commutateur transfert manuel

125 A, sans fusible

8150/5-V11-H08-00-0500-0 N° d'art. 286727



Protection contre les explosions

| | |
|---------------|---|
| Marquage FMus | Class I, Div. 2, Groups A,B,C,D; Class II, III, Div. 1, Groups E,F,G, T4; Zone 1, AEx db eb IIC T4 Gb; Enclosure Type 3, 4, 4X |
| Marquage cFM | Ex db eb IIC Gb; Class I, Div. 2, Groups A,B,C,D; Class II, III, Div. 1, Groups E,F,G, T4; Enclosure Type 3, 4, 4X |
| | Zone 2 IIC conformément au Code canadien de l'électricité, tableau 18 |
| Certificats | ATEX (PTB), Canada (FM), États-Unis (FM), IECEx (PTB) |

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 | 125 A |
| Puissance nominale | 100 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) | 25 kA |
| 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 | -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 | Contact principal sur bornes |
| 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 ⁵ cycles de manœuvres |

Interrupteurs-sectionneurs et démarreurs moteur



Commutateur transfert manuel

125 A, sans fusible

8150/5-V11-H08-00-0500-0 N° d'art. 286727

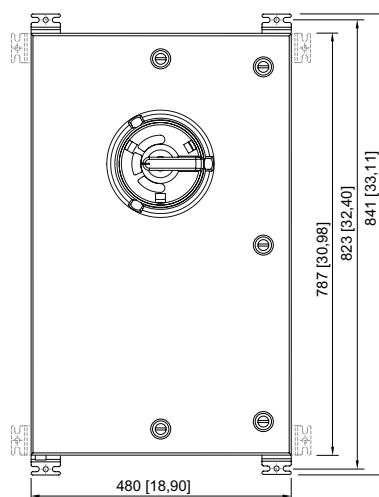
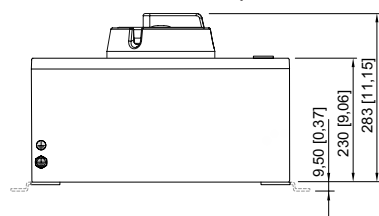
Caractéristiques mécaniques

| | |
|--------------------------------|------------------|
| 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 | 34 kg |
| Poids | 74,96 lb |

Composants

| | |
|---------|------|
| Entrées | sans |
|---------|------|

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



7150/5-V11-H08-00-0500-0
7150/5-V11-H09-00-0500-0
7150/5-V11-H32-00-0500-0
8150/5-V11-H08-00-0500-0
8150/5-V11-H09-00-0500-0
8150/5-V11-H32-00-0500-0

Accessoires

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

N° d'art.

Interrupteurs-sectionneurs et démarreurs moteur



Commutateur transfert manuel

125 A, sans fusible

8150/5-V11-H08-00-0500-0 N° d'art. 286727

| | | |
|--|---|--------|
|  | 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




Commutateur transfert manuel

125 A, sans fusible

8150/5-V11-H08-00-0500-0 N° d'art. 286727


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. | |
|---|---|--|

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