

Interrupteurs-sectionneurs et démarreurs moteur



Interrupteur-sectionneur

16 A, sans fusible

8146/5-V11-E02-00-0000-0 N° d'art. 286758



- 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
- Polyester renforcé de fibres de verre (PRFV)
- 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 8146V



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 T6 Gb |
| Certificat IECEX poussière | IECEX PTB 06.0090 |
| IECEX protection contre l'explosion de poussières | Ex tb IIIC T80 °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 T6 Gb |
| Certificat ATEX poussière | PTB 01 ATEX 1024 |
| ATEX protection contre l'explosion de poussières | ⊕ II 2 D Ex tb IIIC T80 °C Db |
| Certificat FMus | FM18US0275X |
| Certificat cFM | FM18CA0132X |

Interrupteurs-sectionneurs et démarreurs moteur



Interrupteur-sectionneur

16 A, sans fusible

8146/5-V11-E02-00-0000-0 N° d'art. 286758

Protection contre les explosions

| | |
|---------------|---|
| Marquage FMus | Class I, Div. 2, Groups A,B,C,D; Class II, III, Div. 1, Groups E,F,G, T5; Zone 1, AEx db eb IIC T5 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, T5; 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 |
| Courant de service assigné | 16 A |
| Puissance nominale | 10 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) | 10 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 | -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 | Polyester, renforcé de fibres de verre |
| Borne supplémentaire | sans |
| Section de raccordement multifilaire min. | 14 AWG |
| Section de raccordement multifilaire max. | 8 AWG |
| Type de construction | Standard |
| Largeur | 170 mm |
| Largeur en pouces | 6,69 in |
| Hauteur | 170 mm |
| Hauteur en pouces | 6,69 in |
| Profondeur | 171 mm |
| Profondeur en pouces | 6,73 in |
| Durée de vie minimum | 10 ⁵ cycles de manœuvres |
| Couleur de poignée | Noir |

Interrupteurs-sectionneurs et démarreurs moteur



Interrupteur-sectionneur

16 A, sans fusible

8146/5-V11-E02-00-0000-0 N° d'art. 286758

Caractéristiques mécaniques

| | |
|--------------------------------|------------------|
| Couleur de capot de protection | Noir |
| Joint | Silicone, moussé |
| Verrouillable en | triple en 0 |
| Nombre détaillé de pôles | 3 pôles + N |
| Poids | 1.81 kg |
| Poids | 4 lb |

Composants

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

Dessins techniques – sous réserve de modifications

| | | | | |
|------|---|----|---|---|
| | 1 | 13 | 3 | 5 |
| 45° | | | | |
| 135° | X | X | X | X |
| | 2 | 14 | 4 | 6 |

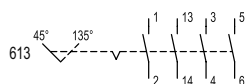
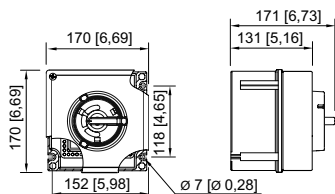


Schéma de fonctionnement 8008/2-613

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



7146/5-V11-E01-00-0000-0
8146/5-V11-E01-00-0000-0
8146/5-V11-E02-00-0000-0

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

16 A, sans fusible

8146/5-V11-E02-00-0000-0 N° d'art. 286758



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

16 A, sans fusible

8146/5-V11-E02-00-0000-0 N° d'art. 286758


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-sectionneur

N° d'art.

| | | |
|--|---|--------|
|  | 15 A et 16 A Nombre de pôles: 4 Type : 8008/2-613 Interrupteur-sectionneur | 128614 |
|--|---|--------|

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