

8146/5-V11-400-00-0050 N° d'art. 221386



- Utilisable avec actionneurs conventionnels et actionneurs commandés par des convertisseurs de fréquence
- Construction intelligente : poignée rotative unique pour actionnement de contacts principaux et auxiliaires, contact auxiliaire à action avancée  $\geq 20$  ms pour une coupure sûre du fonctionnement du convertisseur de fréquence
- Interrupteur-sectionneur fiable avec contacts principaux à ouverture forcée

MY R. STAHL 8146M



Les interrupteurs-sectionneurs de la série 8146/5-V11 de R. STAHL servent d'interrupteurs principaux pour les systèmes de distribution et les circuits moteur. Les versions standard sont conçues pour des courants assignés d'emploi jusqu'à 80 A ; 16-630 A possibles. Ils disposent d'une puissance de coupure du moteur AC-3 et AC-23 ainsi que DC-23. Ils sont équipés d'une grande poignée rotative verrouillable noire ou rouge / jaune.

### Caractéristiques techniques

#### Protection contre les explosions

|   |   |
|---|---|
| Champ d'application                               | Canada<br>IECEX<br>États-Unis d'Amérique            |
| Domaine d'application (zones)                     | 1<br>2<br>21<br>22                                  |
| 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                                    |
| 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                       |
| Certificats                                       | ATEX (PTB), Chine (NEPSI), IECEX (PTB), Inde (Peso) |
| Certificat de conformité                          | ATEX (EUK), Chine (CCC)                             |

#### Caractéristiques électriques

|  |           |
|--|-----------|
| Tension assignée d'emploi AC               | 690 V     |
| Courant de service assigné                 | 10 A (T6) |
| Puissance nominale                         | 5 HP      |
| Contact auxiliaire NF                      | sans      |
| Contact auxiliaire NO                      | sans      |
| Protection contre les courts-circuits max. | 16 A      |

8146/5-V11-400-00-0050 N° d'art. 221386

### Caractéristiques électriques

|                                  |            |
|----------------------------------|------------|
| Caractéristique de déclenchement | gG         |
| Gamme de fréquences              | 50 – 60 Hz |

### Alimentation auxiliaire

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

### Conditions ambiantes

|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| Température ambiante | -40°C ... +51°C  |
| Température ambiante | -40°F ... +123°F |

### Caractéristiques mécaniques

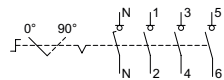
|  |  |
|--|--|
| Degré de protection (IP)                               | IP66                                   |
| Matériau du boîtier                                    | Polyester, renforcé de fibres de verre |
| Borne supplémentaire                                   | sans                                   |
| Section de raccordement unifilaire minimum             | 2,5 mm <sup>2</sup>                    |
| Section de raccordement unifilaire max.                | 0 mm <sup>2</sup>                      |
| Section de raccordement à fils fins minimum            | 2,5 mm <sup>2</sup>                    |
| Section de raccordement à fils fins maximum            | 4 mm <sup>2</sup>                      |
| Sect. raccord. unifil. min AWG                         | AWG 14                                 |
| Sect. raccord. unifil. max AWG                         | AWG 0                                  |
| Borne de connexion contact auxiliaire min. AWG         | AWG 0                                  |
| Borne de connexion contact auxiliaire unifilaire max.  | AWG 0                                  |
| Borne de connexion contact auxiliaire à fils fins max. | AWG 0                                  |
| Type de construction                                   | Standard                               |
| Largeur  | 112,5 mm                               |
| Largeur pouces   | 4,43 in                                |
| Hauteur  | 112,5 mm                               |
| Hauteur en pouces                                      | 4,43 in                                |
| Profondeur   | 131 mm                                 |
| Profondeur en pouces                                   | 5,16 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                                       | 3 fois en position 0                   |
| Nombre détaillé de pôles                               | 3 pôles + N                            |
| Poids  | 1.38 kg                                |
| Poids  | 3,04 lb                                |

### Composants

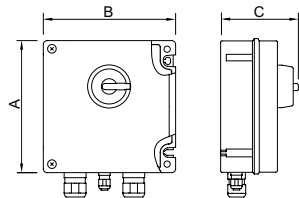
|                           |  |
|---------------------------|--|
| Équipement supplémentaire | Plaque en laiton percée                                    |
| Type d'entrée             | Standard 8161, GRP   |
| Entrée des câbles         | 2x M25 Ø 7 ... 17 mm<br>1 x M20 Ø 4 ... 13 mm avec bouchon |

8146/5-V11-400-00-0050 N° d'art. 221386

Dessins techniques – sous réserve de modifications



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



| Version                    | Courant de service assigné     | Type du produit             | Dimension A [mm] | Dimension B [mm] | Dimension C [mm] |
|----------------------------|--------------------------------|-----------------------------|------------------|------------------|------------------|
| 3 pôles                    | 10 A                           | 8146/ 5- V11- 300- 00- 1050 | 112,5            | 112,5            | 131              |
|                            |                                | 8146/ 5- V11- 300- 00- 0050 |                  |                  |                  |
|                            | 16 A                           | 8146/ 5- V11- 302- 00- 0050 | 170              | 112,5            | 132              |
|                            |                                | 8146/ 5- V11- 302- 00- 1050 | 170              | 112,5            | 132              |
|                            |                                | 8146/ 5- V11- 102- 00- 0110 | 170              | 170              | 172              |
|                            | 20 A                           | 8146/ 5- V11- 303- 00- 0010 | 170              | 170              | 132              |
|                            | 25 A                           | 8146/ 5- V11- 104- 00- 0110 | 227              | 170              | 171              |
| 8146/ 5- V11- 304- 00-1010 |                                | 170                         | 170              | 132              |                  |
| 40 A                       | 8146/ 5- V11- 305- 00- 0010- K | 340,5                       | 170              | 176,5            |                  |
|                            | 8146/ 5- V11- 305- 00- 1010- K | 340,5                       | 170              | 176,5            |                  |
| 63 - 80 A                  | 8146/ 5- V11- 306- 00- 0010- K | 340,5                       | 170              | 195              |                  |
|                            | 8146/ 5- V11- 306- 00- 1010- K | 340,5                       | 170              | 195              |                  |

# Interrupteurs-sectionneurs et démarreurs moteur

## Interrupteur-sectionneur



8146/5-V11-400-00-0050 N° d'art. 221386

|                |                                   |                                   |       |       |       |
|----------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------|-------|-------|
| 3 pôles<br>+ N | 10 A                              | 8146/ 5- V11- 400-<br>00- 0050    | 112,5 | 112,5 | 131   |
|                | 16 A                              | 8146/ 5- V11- 402-<br>00- 0050    | 170   | 112,5 | 132,0 |
|                |                                   | 8146/ 5- V11- 402-<br>00- 1050    | 170   | 112,5 | 132,0 |
|                | 20 A                              | 8146/ 5- V11- 403-<br>00- 0010K   | 170   | 170   | 132   |
|                | 25 A                              | 8146/ 5- V11- 404-<br>00- 0010    | 170   | 170   | 132   |
|                | 40 A                              | 8146/ 5- V11- 405- 00-<br>0010- K | 340,5 | 340,5 | 195   |
| 63 - 80 A      | 8146/ 5- V11- 406- 00-<br>0010- K | 340,5                             | 340,5 | 195   |       |
|                | 8146/ 5- V11- 406- 00-<br>1010- K | 340,5                             | 340,5 | 195   |       |
| 6 pôles        | 25 A                              | 8146/ 5- V11- 604-<br>60- 0010    | 227   | 170   | 172   |

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