

# Interrupteurs-sectionneurs et démarreurs moteur

## Disjoncteur de puissance pour la protection moteur



8146/5-V27-110-055-10-21-1 N° d'art. 249165



- Protection de conducteurs et de systèmes pour moteurs Ex e et Ex d
- Boîtier robuste en résine de polyester renforcée de fibres de verre
- En option : déclencheur à minimum de tension, déclencheur à courant de travail, ampèremètre, contact auxiliaire

MY R. STAHL 8146N



Les disjoncteurs moteur de la série 8146/5-V27 de R. STAHL protègent les moteurs Ex e et Ex d ainsi que les conducteurs et systèmes associés. Les versions standard sont équipées d'un déclencheur à maximum de courant thermique réglable et sensible à la phase, ou d'un déclencheur électromagnétique instantané devant directement être indiqués lors de la commande. Un équipement ultérieur n'est pas possible.

### Caractéristiques techniques

#### Protection contre les explosions

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

#### Caractéristiques électriques

|                             |                                  |
|-----------------------------|----------------------------------|
| Gamme de fréquences         | 50 – 60 Hz                       |
| Puissance de commutation    | 16 kW                            |
| Déclencheur                 | Déclencheur à minimum de tension |
| Tension de déclencheur AC   | 500 V                            |
| Fréquence de déclenchement  | 50 – 60 Hz                       |
| Plage de réglage de courant | 0,63 – 1 A                       |
| Contacts auxiliaires        | sans                             |
| Nombre de pôles             | 3                                |

# Interrupteurs-sectionneurs et démarreurs moteur

## Disjoncteur de puissance pour la protection moteur



8146/5-V27-110-055-10-21-1 N° d'art. 249165

### Conditions ambiantes

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| Température ambiante | -20°C ... +40°C   |
| Température ambiante | -4 °F ... +104 °F |

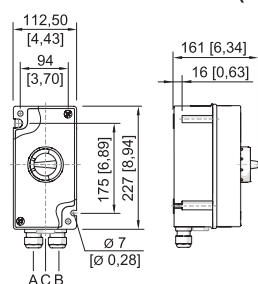
### Caractéristiques mécaniques

|   |   |
|---|---|
| Degré de protection (IP)                    | IP66  |
| Degré de protection avis                    | selon EN/CEI 60529                            |
| Matériau du boîtier                         | Résine polyester, renforcé de fibres de verre |
| Sect. raccord. unifil. min AWG              | AWG 16  |
| Section de raccordement unifilaire max. AWG | AWG 8   |
| Sect. racc. fils fins min. AWG              | AWG 16  |
| Largeur                                     | 112,5 mm                                      |
| Largeur en pouces                           | 4,43 in                                       |
| Hauteur                                     | 227 mm  |
| Hauteur en pouces                           | 8,94 in                                       |
| Profondeur                                  | 131 mm  |
| Profondeur en pouces                        | 5,16 in                                       |
| Couleur de poignée                          | Noir  |
| Couleur de capot de protection              | Noir  |
| Inscription poignée rotative                | 0 - I   |
| Joint                                       | Silicone, moussé                              |
| Verrouillable en                            | triple en 0                                   |
| Poids                                       | 2,63 kg                                       |

### Composants

|                    |                       |
|--------------------|-----------------------|
| Presse-étoupes     | 3 x M25 Ø 7 ... 17 mm |
| Type raccord à vis | 8161                  |

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



Plage de réglage de courant jusqu'à 16 A ; sans contacts auxiliaires

### Entrées de câbles

| Version                                  | Contacts auxiliaires | Presse-étoupes série 8161 |           | Bouchons obturateurs série 8290 |
|--|----------------------|---------------------------|-----------|---------------------------------|
|  |                      | M25 x 1,5                 | M32 x 1,5 |                                 |
| Plage de réglage de courant jusqu'à 16 A | sans<br>avec         | A, B<br>A, B, C           | --<br>--  | C<br>--                         |

# Interrupteurs-sectionneurs et démarreurs moteur

## Disjoncteur de puissance pour la protection moteur



8146/5-V27-110-055-10-21-1 N° d'art. 249165

|  |              |         |              |         |
|--|--------------|---------|--------------|---------|
| Plage de réglage de courant<br>16 ... 20 A, 20 ...<br>22,5 A | sans<br>avec | --<br>C | A, B<br>A, B | C<br>-- |
|--|--------------|---------|--------------|---------|

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