

# Interrupteurs-sectionneurs et démarreurs moteur

## Disjoncteur de puissance pour la protection moteur



8146/5-V27-501-072-00-11-1 N° d'art. 277870



- 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<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), Canada (FM), Chine (NEPSI), IECEx (PTB), Inde (Peso) |
| Certificat de conformité                          | ATEX (EUK), Chine (CCC)  |

#### Caractéristiques électriques

|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| Tension de déclencheur AC   | -           |
| Plage de réglage de courant | 1.6 – 2.5 A |
| Ampèremètre présent         | 0 – 4/8 A   |
| Contacts auxiliaires        | sans        |
| Déclencheur                 | sans        |
| Nombre de pôles             | 3           |

# Interrupteurs-sectionneurs et démarreurs moteur

## Disjoncteur de puissance pour la protection moteur



8146/5-V27-501-072-00-11-1 N° d'art. 277870

### Caractéristiques électriques

Gamme de fréquences 50 – 60 Hz

### 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 20

Sect. raccord. unifil. max AWG AWG 8

Type bouchon obturateur 8290

Type raccord à vis 8161

Largeur 170 mm

Largeur pouces 6,69 in

Hauteur 340,5 mm

Hauteur en pouces 13,41 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 3 fois en position 0

Poids 2,7 kg

Poids 5,95 lb

### Composants

Presse-étoupes 2 x M25 Ø 7 ...

Bouchon obturateur 1 x M25

### Entrées de câbles

| Version  | Contacts auxiliaires | Presse-étoupes série 8161 |           | Bouchons obturateurs série 8290 |
|--|----------------------|---------------------------|-----------|---------------------------------|
|  |                      | M25 x 1,5                 | M32 x 1,5 | M25 x 1,5                       |
| Plage de réglage de courant jusqu'à 16 A               | sans                 | A, B                      | --        | C                               |
|  | avec                 | A, B, C                   | --        | --                              |
| Plage de réglage de courant 16 ... 20 A, 20 ... 22,5 A | sans                 | --                        | A, B      | C                               |
|  | avec                 | C                         | A, B      | --                              |

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