

8146/5-V27-207-035-12-21-1 N° d'art. 249198



- 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

|                             |                                  |
|-----------------------------|----------------------------------|
| Puissance de commutation    | 7 kW                             |
| Tension de déclencheur AC   | 230 V                            |
| Plage de réglage de courant | 0,25 – 0,4 A                     |
| Ampèremètre présent         | Non                              |
| Contacts auxiliaires        | 1 NF<br>1 NO                     |
| Déclencheur                 | Déclencheur à minimum de tension |
| Nombre de pôles             | 3                                |
| Gamme de fréquences         | 50 – 60 Hz                       |

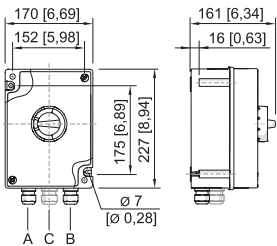
**Interrupteurs-sectionneurs et démarreurs moteur**  
 Disjoncteur de puissance pour la protection moteur



8146/5-V27-207-035-12-21-1    N° d'art. 249198

|                                    |                                               |
|------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>Conditions ambiantes</b>        |                                               |
| Température ambiante               | -20°C ... +40°C                               |
| Température ambiante               | -4 °F ... +104 °F                             |
| <b>Caractéristiques mécaniques</b> |                                               |
| 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                                        |
| Sect. raccord. unifil. max AWG     | AWG 8                                         |
| Sect. racc. fils fins min. AWG     | AWG 16                                        |
| Type raccord à vis                 | 8161                                          |
| Largeur                            | 170 mm                                        |
| Largeur en pouces                  | 6,69 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                                       |
| Poids                              | 5,8 lb                                        |
| <b>Composants</b>                  |                                               |
| Presse-étoupes                     | 3 x M25 Ø 7 ... 17 mm                         |

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



Plage de réglage de courant jusqu'à 16 A ; 1 NF + 1 NO

| 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>--                         |

8146/5-V27-207-035-12-21-1    N° d'art. 249198

|                                                                 |              |         |              |         |
|-----------------------------------------------------------------|--------------|---------|--------------|---------|
| Plage de réglage<br>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.