

Interrupteurs-sectionneurs et démarreurs moteur

Disjoncteur de puissance pour la protection moteur



8146/5-V27-307-135-10-41-1 N° d'art. 249228



- 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) 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 | 16 – 20 A |
| Ampèremètre présent | Non |
| Contacts auxiliaires | sans |
| Déclencheur | Déclencheur à minimum de tension |

Interrupteurs-sectionneurs et démarreurs moteur

Disjoncteur de puissance pour la protection moteur



8146/5-V27-307-135-10-41-1 N° d'art. 249228

Caractéristiques électriques

| | |
|---------------------|------------|
| Nombre de pôles | 3 |
| Gamme de fréquences | 50 – 60 Hz |

Conditions ambiantes

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

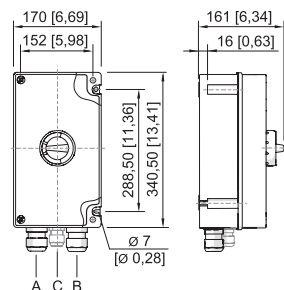
Caractéristiques mécaniques

| | |
|--------------------------------|---|
| 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 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 | 4.4 kg |
| Poids | 9,7 lb |

Composants

| | |
|----------------|--|
| Presse-étoupes | 2 x M32 Ø 9 – 21 mm 1 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 16 ... 20 A et 20 ... 22,5

A ;
avec / 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 | M25 x 1,5 |

Interrupteurs-sectionneurs et démarreurs moteur

Disjoncteur de puissance pour la protection moteur



8146/5-V27-307-135-10-41-1 N° d'art. 249228

| | | | | |
|--|--------------|-----------------|--------------|---------|
| Plage de réglage de courant jusqu'à 16 A | sans avec | A, B A, B, C | -- -- | C -- |
| Plage de réglage de courant 16 ... 20 A, 20 ... 22,5 A | sans avec | -- C | A, B A, B | C -- |

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