

8510/122-03-745-730 N° d'art. 270354



- Disponibilité maximale : contacteurs moteurs fiables : 4 kW / 400 V
- 3 contacts principaux, jusqu'à 4 contacts auxiliaires
- Robustesse : composants anti-vibration dans un boîtier résistant à la corrosion

MY R. STAHL 8510B



Les contacteurs de la série 8510/122 de R. STAHL sont des modules standard homologués et robustes conçus pour la commutation de moteurs selon AC3. Ils sont équipés de 3 contacts principaux, qui peuvent être complétés par 4 contacts auxiliaires au maximum. Les bornes de connexion aisément accessibles favorisent une installation facile et sûre. Le boîtier destiné à une fixation par vis anti-vibration est constitué d'un matériau résistant à la corrosion.

## Caractéristiques techniques

### Protection contre les explosions

|  |   |
|--|---|
| Domaine d'application (zones)              | 1<br>2  |
| Certificat IECEx gaz                       | IECEx BVS 07.0029U  |
| IECEx protection contre l'explosion de gaz | Ex de IIC   |
| Certificat IECEx grisou                    | IECEx BVS 07.0029U  |
| IECEx protection antigrisouteuse           | Ex de I   |
| Certificat ATEX gaz                        | DMT 00 ATEX E 073 U   |
| ATEX protection contre l'explosion de gaz  | Ex II 2 G Ex de IIC   |
| Certificat ATEX grisou                     | DMT 00 ATEX E 073 U   |
| ATEX protection antigrisouteuse            | Ex I M2 Ex de I   |
| Certificats                                | ATEX (BVS), Brésil (ULB), Canada (FM), Chine (CQST), États-Unis (FM), IECEx (BVS) |

### Caractéristiques électriques

|                                 |                     |
|---------------------------------|---------------------|
| Tension assignée d'emploi       | 100 ... 250 V AC/DC |
| Puissance de commutation        | 20 A AC1            |
| Courant thermique conventionnel | 20 A                |
| Contacts principaux             | 4 pôles (4 NO)      |
| Contacts auxiliaires            | 2 (1 NO + 1 NF)     |

### Conditions ambiantes

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| Température ambiante | -20 °C ... +60 °C |
|----------------------|-------------------|

### Caractéristiques mécaniques

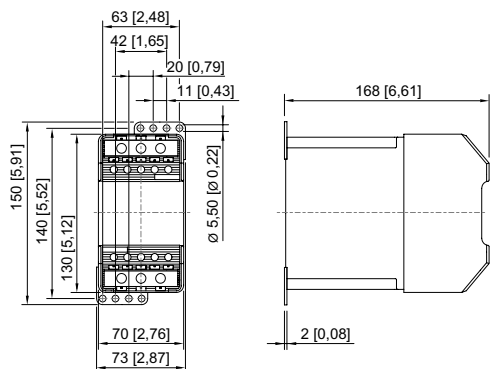
|                                       |                     |
|---------------------------------------|---------------------|
| Degré de protection (IP)              | IP20                |
| Matériau du boîtier                   | Résine époxy        |
| Borne de connexion unifilaire maximum | 10 mm <sup>2</sup>  |
| Borne de connexion unifilaire min.    | 1,5 mm <sup>2</sup> |

8510/122-03-745-730 N° d'art. 270354

### Caractéristiques mécaniques

|   |                      |
|---|----------------------|
| Borne de connexion à fils fins maximum                            | 6 mm <sup>2</sup>    |
| Borne de connexion à fils fins min.                               | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| Section de raccordement à contact auxiliaire unifilaire maximum   | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Section de raccordement à contact auxiliaire unifilaire min.      | 0,75 mm <sup>2</sup> |
| Section de raccordement à contact auxiliaire et fils fins maximum | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| Section de raccordement à contact auxiliaire à fils fins min.     | 0,75 mm <sup>2</sup> |
| Largeur   | 70 mm                |
| Hauteur   | 130 mm               |
| Profondeur  | 168 mm               |
| Poids   | 1.62 kg              |
| Poids   | 3,57 lb              |

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



8510/122

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