

8579/31-406 N° d'art. 270905



- Interrupteur-sectionneur fiable avec manette verrouillable bien visible et indication de la position de commutation
- Un contact auxiliaire intégré à des fins de commande et de signalisation, extensible en option par des contacts auxiliaires Ex e ou Ex i enfichables et faciles à installer ultérieurement
- Grande plage de température d'utilisation
- Haute résistance mécanique aux chocs et aux impacts
- Protection parfaite contre la pénétration de liquides et de poussières
- Données 3D à télécharger sur le site web

MY R. STAHL 8579A



Les prises de la série 8579/31 de R. STAHL pour la zone 1/21 en version 4 et 5 pôles offrent une pleine puissance de commutation AC-3 jusqu'à 63 A. Le degré de protection élevé IP66 garantit une protection maximale contre la pénétration de poussières et d'eau dans toutes les positions d'application. Des contacts à lamelles autonettoyants garantissent un contact électrique optimal et les fiches peuvent être aisément branchées et débranchées en position zéro. L'interrupteur-sectionneur contribue à la sécurité par un dispositif de verrouillage mécanique grâce à sa manette verrouillable en position 0 et I.

### Caractéristiques techniques

#### Protection contre les explosions

|   |   |
|---|---|
| Champ d'application                               | Union européenne (ATEX)<br>IECEX<br>Chine (CQST)                                |
| Champ d'application Avis                          | Autres codes pays disponibles sur demande                                       |
| Domaine d'application (zones)                     | 1, 2, 21, 22  |
| Certificat IECEX gaz                              | IECEX PTB 06.0020   |
| IECEX protection contre l'explosion de gaz        | Ex db eb IIC T6 ... T5 Gb   |
| Certificat IECEX poussière                        | IECEX PTB 06.0020   |
| IECEX protection contre l'explosion de poussières | II tb IIIC T60 °C ... T75 °C Db   |
| ATEX protection contre l'explosion de gaz         | Ⓔ II 2 G Ex db eb IIC T6 ... T5 Gb  |
| ATEX protection contre l'explosion de poussières  | Ⓔ II 2 D Ex tb IIIC T60 °C ... T75 °C Db  |
| Certificats                                       | ATEX (PTB), Brésil (ULB), Chine (CQST), Corée (KGS), IECEX (PTB), Taïwan (ITRI) |
| Certificat de conformité                          | ATEX (EGK), Chine (CCC)   |

#### Caractéristiques électriques

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Type de tension              | Basse tension                             |
| Tension assignée d'emploi AC | 380 ... 415 V AC                          |
| Courant de service assigné   | max. 63 A                                 |
| Courant de service assigné   | 63 A                                      |
| Durée de vie électrique      | > 2x10 <sup>4</sup> cycles de commutation |
| Durée de vie mécanique       | > 2x10 <sup>4</sup> cycles de commutation |

8579/31-406 N° d'art. 270905

**Caractéristiques électriques**

|  |   |
|--|---|
| Puissance de commutation des contacts principaux | AC-3<br>690 V, 63 A<br>18,5 kW : 220 / 230 / 240 V<br>30 kW : 380 / 400 / 415 V<br>37 kW : 500 V<br>55 kW : 690 V |
| Contacts auxiliaires                             | 2 (1 NO + 1 NF)   |
| Gamme de fréquences                              | 50 / 60 Hz  |

**Données spécifiques au dispositif**

|  |         |
|--|---------|
| Fusible de puissance avec protection thermique | 80 A gG |
| Fusible de puissance sans protection thermique | 63 A gG |

**Conditions ambiantes**

|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| Température ambiante | -45 °C ... 55 °C   |
| Température ambiante | -49 °F ... +131 °F |

**Caractéristiques mécaniques**

|  |   |
|--|---|
| Degré de protection IP (CEI 60529)       | IP66  |
| Degré de protection IP (CEI 60079)       | IP66  |
| Matériau du boîtier                      | Polyester, renforcé de fibres de verre            |
| Sans silicone                            | Non   |
| Raccordement multifilaire                | 2 x 16 mm <sup>2</sup>                            |
| Raccordement multifilaire AWG            | 2 x AWG 6   |
| Section de raccordement à fils fins      | 1 x 16 mm <sup>2</sup> ... 1 x 50 mm <sup>2</sup> |
| Section de raccordement AWG à fils fins  | 1 x AWG 6 ... 1 x AWG 1/0                         |
| Section de raccordement multifilaire     | 1 x 16 mm <sup>2</sup> ... 1 x 50 mm <sup>2</sup> |
| Section de raccordement AWG multifilaire | 1 x AWG 6 ... 1 x AWG 1/0                         |
| Largeur                                  | 180 mm  |
| Largeur en pouces                        | 7,09 in   |
| Hauteur                                  | 212 mm  |
| Hauteur en pouces                        | 8,36 in   |
| Longueur                                 | 413 mm  |
| Longueur en pouces                       | 16,27 in  |
| Résistance au choc (CEI 60079)           | 7 J   |
| Résistance aux chocs (CEI 62262)         | IK10  |
| Code couleur                             | rouge   |
| Codage (position horaire)                | 6   |
| Verrouillable en                         | en positions 0 et I                               |
| Série                                    | SolConeX  |
| Nombre détaillé de pôles                 | 3 P + PE  |
| Poids                                    | 7,8 kg  |
| Poids                                    | 17,2 lb   |

**Montage / Installation**

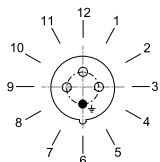
|              |             |
|--------------|-------------|
| Raccordement | Borne à vis |
|--------------|-------------|

8579/31-406 N° d'art. 270905

### Composants

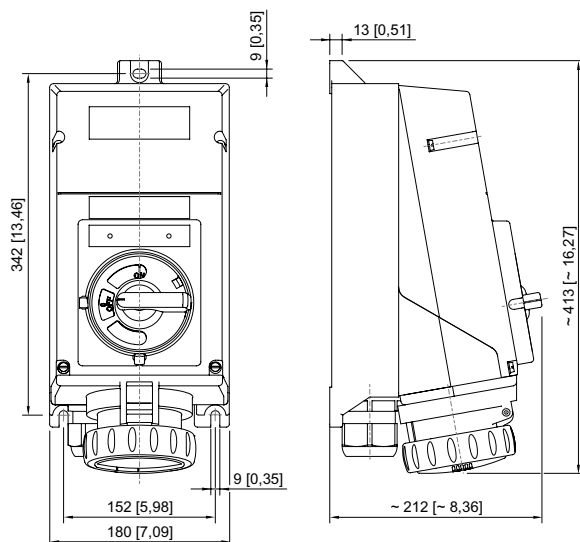
|  |  |
|--|--|
| Entrées de câble avis                  | Introduction 1 : en bas à gauche<br>Introduction 2 : en bas à droite |
| Entrée 1 modèle                        | 8161/7-M50-3516-LT   |
| Entrée 1 type                          | Presse-étoupe en polyamide   |
| Introduction 1                         | M50 x 1,5  |
| Introduction 1 plage serrage           | 16 – 35 mm   |
| Introduction 1 plage de serrage pouces | 0,63 – 1,38 in   |
| Entrée câble métal. possible 1         | Non  |
| Entrée 2 modèle                        | 8290/3-M25   |
| Entrée 2 type                          | Bouchon obturateur polyamide   |
| Introduction 2                         | M25 x 1,5  |
| Entrée câble métal. possible 2         | Non  |

### Dessins techniques – sous réserve de modifications



Position de la position horaire  
Exemple : position 6h

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



Prise murale

### Accessoires

#### Bouchon obturateur

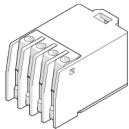



8290/3-M25  
Plastique, M25 x 1,5  
Taille de lot 1 pièce

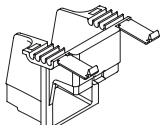
#### N° d'art.


143524

8579/31-406 N° d'art. 270905


| Contact auxiliaire   |  | N° d'art. |
|--|--|-----------|
|  | 2 NF (8080/1-3)<br>250 V AC/DC<br>max. 6 A<br>1,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> unifilaire/fil fin<br>La fonction de commutation du contact auxiliaire dépend du logement de montage utilisé.<br>Gauche et droite : synchronisés   | 168356    |
|  | 1 NF + 1 NO (8080/1-1)<br>250 V AC/DC<br>max. 6 A<br>1,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> unifilaire / à fils fins<br>La fonction de commutation du contact auxiliaire dépend de la baie d'installation utilisée.<br>Gauche : retardé (ON), avancé (OFF)<br>Droite : synchronisés | 168351    |
|  | 2 NO (8080/1-4)<br>250 V AC/DC<br>max. 6 A<br>1,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> unifilaire/fil fin<br>La fonction de commutation du contact auxiliaire dépend du logement de montage utilisé.<br>Gauche et droite : synchronisés   | 168353    |

| Fiche  |   | N° d'art. |
|--|---|-----------|
|  | Fiche 8579/12-406 à 4 pôles, 380 ... 415 V AC, 50 / 60 Hz, 63 A | 270915    |

| Obturbateur Ex i   |  | N° d'art. |
|--|--|-----------|
|  | Obturbateur Ex i pour contacts auxiliaires à utiliser dans les circuits électriques Ex i | 168855    |

| Presse-étoupe en plastique   |   | N° d'art. |
|--|---|-----------|
|  | 8161/7-M25-1707, Ex e<br>Plastique, M25 x 1,5, diamètre extérieur du câble 7 – 17 mm<br>Taille de lot 50 pièces | 239157    |
|  | 8161/7-M50-3516, Ex e<br>Plastique, M50 x 1,5, diamètre extérieur du câble 16 – 35 mm<br>Taille de lot 4 pièces | 239160    |

## Pièces de rechange

| Clé pour le contact auxiliaire   |  | N° d'art. |
|--|--|-----------|
|  | pour enlever les contacts auxiliaires montés | 201909    |

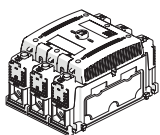
# Matériels d'installation

## Prise murale 63 A

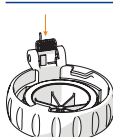


8579/31-406 N° d'art. 270905

### Insert de commutation

|  |            | N° d'art. |
|--|------------|-----------|
|  | 8544/1-31L | 167239    |

### Kit de réparation pour prises série 8579

|  |  | N° d'art. |
|--|--|-----------|
|  | Kit de réparation 8579 Couvercle rabattable, rouge | 275508    |

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