

8579/31-407 N° d'art. 270906



- 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) IECEX 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
Certificat ATEX gaz	PTB 01 ATEX 1150
ATEX protection contre l'explosion de gaz	Ex II 2 G Ex db eb IIC T6 ... T5 Gb
Certificat ATEX poussière	PTB 01 ATEX 1150
ATEX protection contre l'explosion de poussières	Ex 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 (EUK)

Caractéristiques électriques

Type de tension	Basse tension
Tension assignée d'emploi AC	480 ... 500 V AC
Fréquence	50 / 60 Hz
Courant de service assigné	max. 63 A
Courant de service assigné	63 A

8579/31-407 N° d'art. 270906

Caractéristiques électriques

Courant de service assigné 2	63 A
Durée de vie électrique	> 2x10 ⁴ cycles de commutation
Durée de vie mécanique	> 2x10 ⁴ cycles de commutation
Puissance de commutation des contacts principaux	AC-3 690 V, 63 A 18,5 kW : 220 / 230 / 240 V 30 kW : 380 / 400 / 415 V 37 kW : 500 V 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 ... 40 °C -45 °C ... 55 °C
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 ²
Raccordement multifilaire AWG	2 x AWG 6
Section de raccordement à fils fins	1 x 16 mm ² ... 1 x 50 mm ²
Section de raccordement AWG à fils fins	1 x AWG 6 ... 1 x AWG 1/0
Section de raccordement multifilaire	1 x 16 mm ² ... 1 x 50 mm ²
Section de raccordement AWG multifilaire	1 x AWG 6 ... 1 x AWG 1/0
Nombre détaillé de pôles	3 P + PE
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	noir
Codage (position horaire)	7
Verrouillable en	en positions 0 et I
Série	SolConeX

8579/31-407 N° d'art. 270906

Caractéristiques mécaniques

Poids	7,8 kg
Poids	17,2 lb

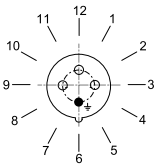
Montage / Installation

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

Composants

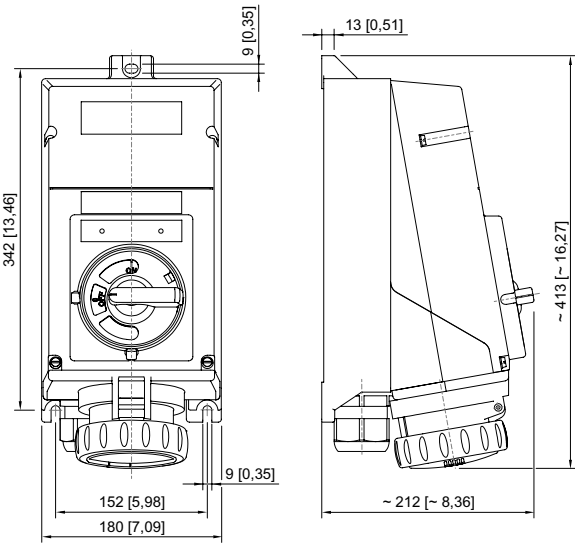
Entrées de câble avis	Introduction 1 : en bas à gauche Introduction 2 : en bas à droite
Entrée 1 modèle	8161/7-M50-3516-LT
Entrée 1 type	Presse-étoupe en polyamide
Introduction 1	M50 x 1,5
Introduction 1 plage serrage	16 – 35 mm
Introduction 1 plage de serrage pouces	0,63 – 1,38 in
Entrée câble métal. 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

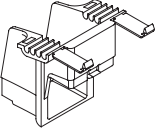
Plan d'encombrement (toutes les dimensions sont en mm [pouces]) – sous réserve de modifications



Prise murale

8579/31-407 N° d'art. 270906

Accessoires

Bouchon obturateur		N° d'art.
	8290/3-M25 Plastique, M25 x 1,5 Taille de lot 1 pièce	143524
Contact auxiliaire		N° d'art.
	2 NF (8080/1-3) 250 V AC/DC max. 6 A 1,5 ... 2,5 mm² unifilaire/fil fin La fonction de commutation du contact auxiliaire dépend du logement de montage utilisé. Gauche et droite : synchronisés	168356
	1 NF + 1 NO (8080/1-1) 250 V AC/DC max. 6 A 1,5 ... 2,5 mm² unifilaire / à fils fins La fonction de commutation du contact auxiliaire dépend de la baie d'installation utilisée. Gauche : retardé (ON), avancé (OFF) Droite : synchronisés	168351
	2 NO (8080/1-4) 250 V AC/DC max. 6 A 1,5 ... 2,5 mm² unifilaire/fil fin La fonction de commutation du contact auxiliaire dépend du logement de montage utilisé. Gauche et droite : synchronisés	168353
Fiche		N° d'art.
	Fiche 8579/12-407 à 4 pôles, 480 ... 500 V AC, 50 / 60 Hz, 63 A	270916
Obturateur Ex i		N° d'art.
	Obturateur 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 Plastique, M25 x 1,5, diamètre extérieur du câble 7 – 17 mm Taille de lot 50 pièces	239157
	8161/7-M50-3516, Ex e Plastique, M50 x 1,5, diamètre extérieur du câble 16 – 35 mm Taille de lot 4 pièces	239160

8579/31-407 N° d'art. 270906

Pièces de rechange

Clé pour le contact auxiliaire

N° d'art.

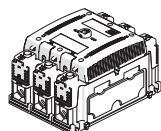


pour enlever les contacts auxiliaires montés

201909

Insert de commutation

N° d'art.

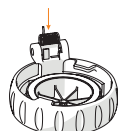


8544/1-31L

167239

Kit de réparation pour prises série 8579

N° d'art.



Kit de réparation 8579 Couvercle rabattable, noir

275509

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