

# Interrupteurs-sectionneurs et démarreurs moteur



## Interrupteur-sectionneur

20 A

8146/5-V11-303-00-1010 N° d'art. 221207



- Utilisable avec actionneurs conventionnels et actionneurs commandés par des convertisseurs de fréquence
- Construction intelligente : poignée rotative unique pour actionnement de contacts principaux et auxiliaires, contact auxiliaire à action avancée  $\geq 20$  ms pour une coupure sûre du fonctionnement du convertisseur de fréquence
- Interrupteur-sectionneur fiable avec contacts principaux à ouverture forcée

MY R. STAHL 8146M



Les interrupteurs-sectionneurs de la série 8146/5-V11 de R. STAHL servent d'interrupteurs principaux pour les systèmes de distribution et les circuits moteur. Les versions standard sont conçues pour des courants assignés d'emploi jusqu'à 80 A ; 16-630 A possibles. Ils disposent d'une puissance de coupure du moteur AC-3 et AC-23 ainsi que DC-23. Ils sont équipés d'une grande poignée rotative verrouillable noire ou rouge / jaune.

## Caractéristiques techniques

### Protection contre les explosions

Champ d'application	Canada IECEX États-Unis d'Amérique
Domaine d'application (zones)	1, 2, 21, 22
Certificat IECEX gaz	IECEX PTB 06.0090
Certificat IECEX gaz	IECEX PTB 06.0090
IECEX protection contre l'explosion de gaz	Ex db eb IIC T6 Gb
Certificat IECEX poussière	IECEX PTB 06.0090
IECEX protection contre l'explosion de poussières	Ex tb IIIC T80 °C Db
Certificat ATEX gaz	PTB 01 ATEX 1024
Certificat ATEX gaz	PTB 01 ATEX 1024
ATEX protection contre l'explosion de gaz	Ⓔ II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb
Certificat ATEX poussière	PTB 01 ATEX 1024
ATEX protection contre l'explosion de poussières	Ⓔ II 2 D Ex tb IIIC T80 °C Db
Certificats	ATEX (PTB), Chine (NEPSI), IECEX (PTB), Inde (Peso)
Certificat de conformité	ATEX (EUK), Chine (CCC)

### Caractéristiques électriques

Tension assignée d'emploi AC	690 V
Courant de service assigné	20 A
Puissance nominale	10 hp
Contact auxiliaire NF	sans
Contact auxiliaire NO	sans
Prot. contre courts-circ. max.	35 A

# Interrupteurs-sectionneurs et démarreurs moteur

## Interrupteur-sectionneur

20 A

8146/5-V11-303-00-1010 N° d'art. 221207

STAHL

### Caractéristiques électriques

Caractéristique de déclenchement	gG
Gamme de fréquences	50 – 60 Hz

### Alimentation auxiliaire

Tension nominale	480 V AC
------------------	----------

### Conditions ambiantes

Température ambiante	-40°C ... +40°C
Température ambiante	-40°F ... +104°F

### Caractéristiques mécaniques

Degré de protection (IP)	IP66
Matériau du boîtier	Polyester, renforcé de fibres de verre
Borne supplémentaire	sans
Section de raccordement unifilaire minimum	4 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement unifilaire max.	0 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement à fils fins minimum	4 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement à fils fins maximum	6 mm <sup>2</sup>
Sect. raccord. unifil. min AWG	AWG 12
Sect. racc. unifil. min. AWG2	AWG 0
Sect. raccord. unifil. max AWG	AWG 0
Sect. racc. fils fins min. AWG	AWG 12
Sect. racc. fils fins min. AWG2	AWG 0
Borne de connexion contact auxiliaire min. AWG	AWG 0
Borne de connexion contact auxiliaire unifilaire max.	AWG 0
Borne de connexion contact auxiliaire à fils fins max.	AWG 0
Type de construction	Standard
Largeur	170 mm
Largeur en pouces	6,69 in
Hauteur	170 mm
Hauteur en pouces	6,69 in
Profondeur	132 mm
Profondeur en pouces	5,2 in
Durée de vie minimum	10 <sup>5</sup> cycles de manœuvres
Couleur de poignée	Rouge
Couleur de capot de protection	Jaune
Joint	Silicone, moussé
Verrouillable en	triple en 0
Nombre détaillé de pôles	3 pôles
Poids	1.8 kg
Poids	3,96 lb

### Composants

Type d'entrée	Standard 8161, GRP
---------------	--------------------

# Interrupteurs-sectionneurs et démarreurs moteur



## Interrupteur-sectionneur

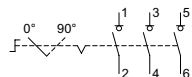
20 A

8146/5-V11-303-00-1010 N° d'art. 221207

### Composants

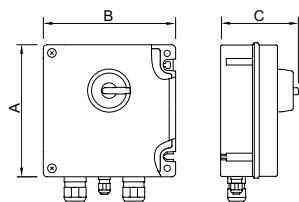
Entrée des câbles	2x M32 Ø 9 ... 21mm 1 x M20 Ø 4 ... 13 mm avec bouchon
-------------------	---

### Dessins techniques – sous réserve de modifications



8146/5-V..-3..-00-....  
3 pôles

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



Version	Courant de service assigné	Type du produit	Dimension A [mm]	Dimension B [mm]	Dimension C [mm]
3 pôles	10 A	8146/ 5- V11- 300- 00- 1050 8146/ 5- V11- 300- 00- 0050	112,5	112,5	131
	16 A	8146/ 5- V11- 302- 00- 0050	170	112,5	132
		8146/ 5- V11- 302- 00- 1050	170	112,5	132
		8146/ 5- V11- 102- 00- 0110	170	170	172
	20 A	8146/ 5- V11- 303- 00- 0010	170	170	132
	25 A	8146/ 5- V11- 104- 00- 0110	227 170	170 170	171 132
		8146/ 5- V11- 304- 00-1010			
40 A	8146/ 5- V11- 305- 00- 0010- K	340,5 340,5	170 170	176,5 176,5	
	8146/ 5- V11- 305- 00- 1010- K				
63 - 80 A	8146/ 5- V11- 306- 00- 0010- K	340,5 340,5	170 170	195 195	
	8146/ 5- V11- 306- 00- 1010- K				

# Interrupteurs-sectionneurs et démarreurs moteur



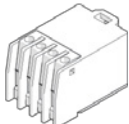
## Interrupteur-sectionneur

20 A

8146/5-V11-303-00-1010 N° d'art. 221207

3 pôles + N	10 A	8146/ 5- V11- 400- 00- 0050	112,5	112,5	131
	16 A	8146/ 5- V11- 402- 00- 0050	170	112,5	132,0
		8146/ 5- V11- 402- 00- 1050	170	112,5	132,0
	20 A	8146/ 5- V11- 403- 00- 0010K	170	170	132
	25 A	8146/ 5- V11- 404- 00- 0010	170	170	132
	40 A	8146/ 5- V11- 405- 00- 0010- K	340,5	340,5	195
63 - 80 A	8146/ 5- V11- 406- 00- 0010- K	340,5	340,5	195	
	8146/ 5- V11- 406- 00- 1010- K	340,5	340,5	195	
6 pôles	25 A	8146/ 5- V11- 604- 60- 0010	227	170	172

## Accessoires

Contact auxiliaire	N° d'art.
	Remarque : Seuls les modèles 40 A, 63 A et 80 A permet l'équipement ultérieur avec des contacts auxiliaires. Pour tous les autres modèles, le contact auxiliaire doit être commandé avec la commande principale. Le rééquipement n'est pas possible dans ces cas.

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