

# Interrupteurs-sectionneurs et démarreurs moteur

## Disjoncteur de puissance pour la protection moteur



8146/5-V27-210-075-12-21-1 N° d'art. 249212



- 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

Gamme de fréquences	50 – 60 Hz
Puissance de commutation	16 kW
Déclencheur	Déclencheur à minimum de tension
Tension de déclencheur AC	500 V
Fréquence de déclenchement	50 – 60 Hz
Plage de réglage de courant	1,6 – 2,5 A
Contacts auxiliaires	1 NF 1 NO
Nombre de pôles	3

# Interrupteurs-sectionneurs et démarreurs moteur

## Disjoncteur de puissance pour la protection moteur



8146/5-V27-210-075-12-21-1 N° d'art. 249212

### Conditions ambiantes

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

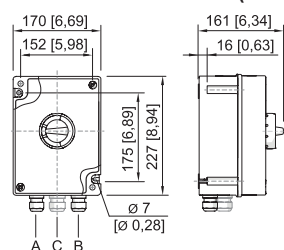
### Caractéristiques mécaniques

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 16
Section de raccordement unifilaire max. AWG	AWG 8
Sect. racc. fils fins min. AWG	AWG 16
Largeur	170 mm
Largeur en pouces	6,69 in
Hauteur	227 mm
Hauteur en pouces	8,94 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	triple en 0
Poids	2,7 kg

### Composants

Presse-étoupes	3 x M25 Ø 7 ... 17 mm
Type raccord à vis	8161

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



Plaque de réglage de courant jusqu'à 16 A ; 1 NF + 1 NO

### Entrées de câbles

Version	Contacts auxiliaires	Presse-étoupes série 8161		Bouchons obturateurs série 8290
		M25 x 1,5	M32 x 1,5	
Plaque de réglage de courant jusqu'à 16 A	sans	A, B	--	C
	avec	A, B, C	--	--
Plaque de réglage de courant 16 ... 20 A, 20 ... 22,5 A	sans	--	A, B	C
	avec	C	A, B	--

# Interrupteurs-sectionneurs et démarreurs moteur

## Disjoncteur de puissance pour la protection moteur



8146/5-V27-210-075-12-21-1 N° d'art. 249212

---

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