

# Interrupteurs-sectionneurs et démarreurs moteur

## Disjoncteur de puissance pour la protection moteur



8146/5-V27-501-072-00-11-1 N° d'art. 277870



- 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 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
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), Canada (FM), Chine (NEPSI), IECEX (PTB), Inde (Peso)
Certificat de conformité	ATEX (EUK), Chine (CCC)

#### Caractéristiques électriques

Tension de déclencheur AC	-
Plage de réglage de courant	1,6 – 2,5 A
Ampèremètre présent	0 – 4/8 A
Contacts auxiliaires	sans
Déclencheur	sans
Nombre de pôles	3
Gamme de fréquences	50 – 60 Hz

#### Conditions ambiantes

Température ambiante	-20°C ... +40°C
----------------------	-----------------

# Interrupteurs-sectionneurs et démarreurs moteur

## Disjoncteur de puissance pour la protection moteur



8146/5-V27-501-072-00-11-1 N° d'art. 277870

### Conditions ambiantes

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 20
Sect. raccord. unifil. max AWG	AWG 8
Sect. racc. fils fins min. AWG	AWG 20
Type bouchon obturateur	8290
Type raccord à vis	8161
Largeur	170 mm
Largeur en pouces	6,69 in
Hauteur	340,5 mm
Hauteur en pouces	13,41 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
Poids	5,95 lb

### Composants

Presse-étoupes	2 x M25 Ø 7 ... 17 mm
Bouchon obturateur	1 x M25

### Entrées de câbles

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

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