

Interrupteurs-sectionneurs et démarreurs moteur

Disjoncteur de puissance pour la protection moteur



8146/5-V27-401-145-02-41-1 N° d'art. 249251



- 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

Tension de déclencheur AC	-
Plage de réglage de courant	20 – 22.5 A
Ampèremètre présent	Non
Contacts auxiliaires	1 NO 1 NF
Déclencheur	sans
Nombre de pôles	3

Interrupteurs-sectionneurs et démarreurs moteur

Disjoncteur de puissance pour la protection moteur

STAHL

8146/5-V27-401-145-02-41-1 N° d'art. 249251

Caractéristiques électriques

Gamme de fréquences 50 – 60 Hz

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 20

Sect. raccord. unifil. max AWG AWG 8

Type raccord à vis 8161

Largeur 170 mm

Largeur 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 3 fois en position 0

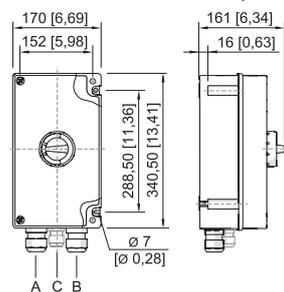
Poids 4.25 kg

Poids 9,37 lb

Composants

Presse-étoupes
2 x M32 Ø 9 – 21 mm
1 x M25 Ø 7 ... 17 mm

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



Plage de réglage de courant 16 ... 20 A et 20 ... 22,5

A :

avec / sans contacts auxiliaires

Entrées de câbles

Version	Contacts auxiliaires	Presse-étoupes série 8161	Bouchons obturateurs série 8290
		M25 x 1,5	M25 x 1,5
		M32 x 1,5	M25 x 1,5

Interrupteurs-sectionneurs et démarreurs moteur

Disjoncteur de puissance pour la protection moteur



8146/5-V27-401-145-02-41-1 N° d'art. 249251

Plage de réglage de courant jusqu'à 16 A	sans avec	A, B A, B, C	-- --	C --
Plage de réglage de courant 16 ... 20 A, 20 ... 22,5 A	sans avec	-- C	A, B A, B	C --

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