

Interrupteurs-sectionneurs et démarreurs moteur

Disjoncteur de puissance pour la protection moteur



8146/5-V27-101-045-00-11-1 N° d'art. 147185



- 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

WebCode 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 standards 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. Équipement ultérieur impossible.

Caractéristiques techniques

Protection contre les explosions

Domaine d'application (zones)	1 2 21 22
IECEX certificat gaz	IECEX PTB 06.0090
IECEX protection contre l'explosion de gaz	Ex db eb IIC T5 Gb
IECEX certificat poussière	IECEX PTB 06.0090
IECEX protection contre l'explosion de poussières	Ex tb IIIC T95 °C Db
ATEX certificat gaz	PTB 01 ATEX 1024
ATEX protection contre l'explosion de gaz	Ex II 2 G Ex db eb IIC T5 Gb
ATEX certificat poussière	PTB 01 ATEX 1024
ATEX protection contre l'explosion de poussières	Ex II 2 D Ex tb IIIC T95 °C Db
EAC certificat	TS RU S-DE.AA71.B.00139
Certificats	ATEX (PTB), Canada (FM), Chine (NEPSI), EAC (LPE), IECEX (PTB)

Caractéristiques électriques

Tension de déclencheur AC	0 V
Plage de réglage de courant	0.4 – 0.63 A
Puissance de commutation AC-3 230 V	7 kW
Puissance de commutation AC-3 400 V	12.4 kW
Puissance de commutation AC-3 500 V	16 kW
Puissance de commutation AC-3 690 V	22 kW
Ampèremètre présent	Non
Contacts auxiliaires	sans

Interrupteurs-sectionneurs et démarreurs moteur

Disjoncteur de puissance pour la protection moteur



8146/5-V27-101-045-00-11-1 N° d'art. 147185

Caractéristiques électriques

Déclencheur	sans
Nombre de pôles	3
Gamme de fréquences	50 – 60 Hz

Conditions ambiantes

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

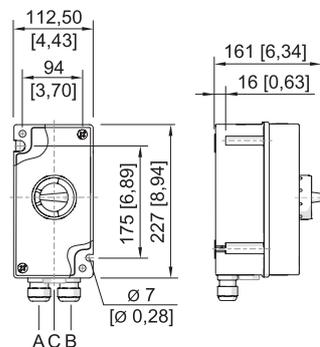
Caractéristiques mécaniques

Degré de protection (IP)	IP66
Matériau du boîtier	Résine polyester
Type bouchon obturateur	8290
Type raccord à vis	8161
Couleur poignée	Noir
Couleur capot de protection	Noir
Inscription poignée rotative	0 - I
Verrouillable en	triple en 0
Poids	2,6 kg
Poids	5,73 lb

Composants

Presse-étoupe	2 x M25 Ø 7 – 17 mm
Bouchon obturateur	1 x M25

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



Plage de réglage de courant jusqu'à 16 A ; 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	
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.