



- 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

E7

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.

	IECEX / ATEX					
Zone	0	1	2	20	21	22
Installation en		•	•		•	•

Tableau de sélection

Plage de réglage de courant		0.10 - 0.16 A					
Contactauxiliaires	Déclencheur	Tension de déclencheur AC	Presse-étoupe	Classe de température gaz	Type du produit	N° d'art.	Poids kg
1 NF 1 NO	Déclencheur à minimum de tension	230 V	3 x M25 Ø 7 – 17 mm	T6	8146/5-V27-207-015-12-21-1	249192	2,610
		400 V	3 x M25 Ø 7 – 17 mm	T6	8146/5-V27-208-015-12-21-1	249193	2,610
		500 V	3 x M25 Ø 7 – 17 mm	T6	8146/5-V27-210-015-12-21-1	249194	2,610
1 NO 1 NF	sans	0 V	3 x M25 Ø 7 – 17 mm	T6	8146/5-V27-201-015-02-21-1	249238	2,600
sans	Déclencheur à minimum de tension	230 V	3 x M25 Ø 7 – 17 mm	T6	8146/5-V27-107-015-10-21-1	249151	2,610
		400 V	3 x M25 Ø 7 – 17 mm	T6	8146/5-V27-108-015-10-21-1	249152	2,610
		500 V	3 x M25 Ø 7 – 17 mm	T6	8146/5-V27-110-015-10-21-1	249153	2,610
Plage de réglage de courant		0.16 - 0.25 A					
Contactauxiliaires	Déclencheur	Tension de déclencheur AC	Presse-étoupe	Classe de température gaz	Type du produit	N° d'art.	Poids kg
1 NF 1 NO	Déclencheur à minimum de tension	230 V	3 x M25 Ø 7 – 17 mm	T6	8146/5-V27-207-025-12-21-1	249195	2,630
		400 V	3 x M25 Ø 7 – 17 mm	T6	8146/5-V27-208-025-12-21-1	249196	2,630
		500 V	3 x M25 Ø 7 – 17 mm	T6	8146/5-V27-210-025-12-21-1	249197	2,630
1 NO 1 NF	sans	0 V	3 x M25 Ø 7 – 17 mm	T6	8146/5-V27-201-025-02-21-1	249239	2,600

Tableau de sélection

Plage de réglage de courant		0.16 - 0.25 A					
Contactauxiliaires	Déclencheur	Tension de déclencheur AC	Presse-étoupe	Classe de température gaz	Type du produit	N° d'art.	Poids kg
sans	Déclencheur à minimum de tension	230 V	3 x M25 Ø 7 – 17 mm	T6	8146/5-V27-107-025-10-21-1	249154	2,630
		400 V	3 x M25 Ø 7 – 17 mm	T6	8146/5-V27-108-025-10-21-1	249155	2,630
		500 V	3 x M25 Ø 7 – 17 mm	T6	8146/5-V27-110-025-10-21-1	249156	2,630
Plage de réglage de courant		0.25 - 0.40 A					
Contactauxiliaires	Déclencheur	Tension de déclencheur AC	Presse-étoupe	Classe de température gaz	Type du produit	N° d'art.	Poids kg
1 NF 1 NO	Déclencheur à minimum de tension	230 V	3 x M25 Ø 7 – 17 mm	T5	8146/5-V27-207-035-12-21-1	249198	2,630
		400 V	3 x M25 Ø 7 – 17 mm	T5	8146/5-V27-208-035-12-21-1	249199	2,630
		500 V	3 x M25 Ø 7 – 17 mm	T5	8146/5-V27-210-035-12-21-1	249200	2,630
1 NO 1 NF	sans	0 V	3 x M25 Ø 7 – 17 mm	T5	8146/5-V27-201-035-02-21-1	249240	2,600
sans	Déclencheur à minimum de tension	230 V	3 x M25 Ø 7 – 17 mm	T5	8146/5-V27-107-035-10-21-1	249157	2,630
		400 V	3 x M25 Ø 7 – 17 mm	T5	8146/5-V27-108-035-10-21-1	249158	2,630
		500 V	3 x M25 Ø 7 – 17 mm	T5	8146/5-V27-110-035-10-21-1	249159	2,630
	sans	0 V	2 x M25 Ø 7 – 17 mm	T5	8146/5-V27-101-035-00-11-1	147184	2,600
Plage de réglage de courant		0.40 - 0.63 A					
Contactauxiliaires	Déclencheur	Tension de déclencheur AC	Presse-étoupe	Classe de température gaz	Type du produit	N° d'art.	Poids kg
1 NF 1 NO	Déclencheur à minimum de tension	230 V	3 x M25 Ø 7 – 17 mm	T5	8146/5-V27-207-045-12-21-1	249201	2,630
		400 V	3 x M25 Ø 7 – 17 mm	T5	8146/5-V27-208-045-12-21-1	249202	2,630
		400 V	3 x M25 Ø 7 – 17 mm	T5	8146/5-V27-208-045-12-21-2	277718 ▲	2,630
		500 V	3 x M25 Ø 7 – 17 mm	T5	8146/5-V27-210-045-12-21-1	249203	2,630
1 NO 1 NF	sans	0 V	3 x M25 Ø 7 – 17 mm	T5	8146/5-V27-201-045-02-21-1	249241	2,600
sans	Déclencheur à minimum de tension	230 V	3 x M25 Ø 7 – 17 mm	T5	8146/5-V27-107-045-10-21-1	249160	2,630
		400 V	3 x M25 Ø 7 – 17 mm	T5	8146/5-V27-108-045-10-21-1	249161	2,630
		500 V	3 x M25 Ø 7 – 17 mm	T5	8146/5-V27-110-045-10-21-1	249162	2,630
	sans	0 V	2 x M25 Ø 7 – 17 mm	T5	8146/5-V27-101-045-00-11-1	147185	2,600
Plage de réglage de courant		0.63 - 1.00 A					
Contactauxiliaires	Déclencheur	Tension de déclencheur AC	Presse-étoupe	Classe de température gaz	Type du produit	N° d'art.	Poids kg
1 NF 1 NO	Déclencheur à minimum de tension	230 V	3 x M25 Ø 7 – 17 mm	T5	8146/5-V27-207-055-12-21-1	249204	2,630
		400 V	3 x M25 Ø 7 – 17 mm	T5	8146/5-V27-208-055-12-21-1	249205	2,630
		500 V	3 x M25 Ø 7 – 17 mm	T5	8146/5-V27-210-055-12-21-1	249206	2,630
1 NO 1 NF	sans	0 V	3 x M25 Ø 7 – 17 mm	T5	8146/5-V27-201-055-02-21-1	249242	2,600

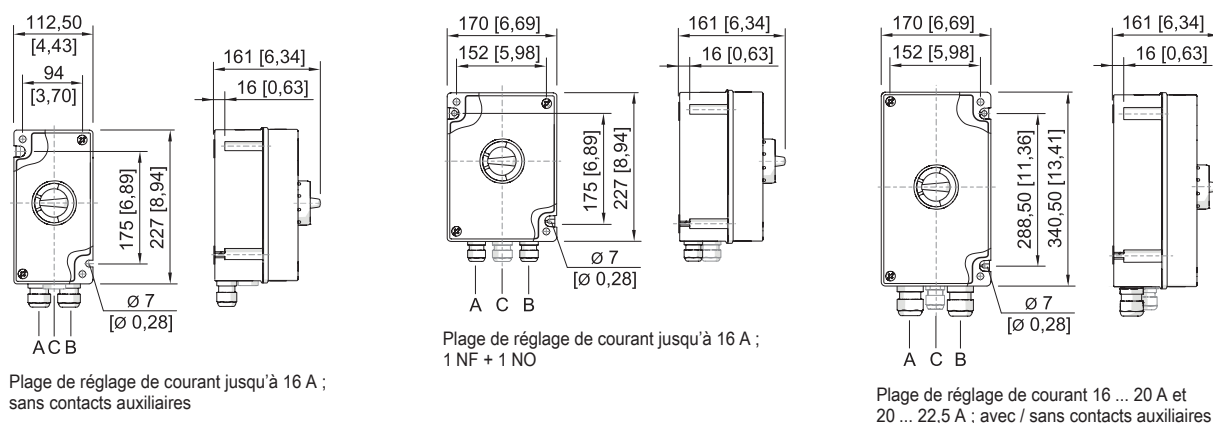
Tableau de sélection

Plage de réglage de courant 0.63 - 1.00 A							
Contactauxiliaires	Déclencheur	Tension de déclencheur AC	Presse-étoupe	Classe de température gaz	Type du produit	N° d'art.	Poids kg
sans	Déclencheur à minimum de tension	230 V	3 x M25 Ø 7 – 17 mm	T5	8146/5-V27-107-055-10-21-1	249163	2,630
		400 V	3 x M25 Ø 7 – 17 mm	T5	8146/5-V27-108-055-10-21-1	249164	2,630
		500 V	3 x M25 Ø 7 – 17 mm	T5	8146/5-V27-110-055-10-21-1	249165	2,630
	sans	0 V	2 x M25 Ø 7 – 17 mm	T5	8146/5-V27-101-055-00-11-1	147186	2,600
Plage de réglage de courant 1.00 - 1.60 A							
Contactauxiliaires	Déclencheur	Tension de déclencheur AC	Presse-étoupe	Classe de température gaz	Type du produit	N° d'art.	Poids kg
1 NF 1 NO	Déclencheur à minimum de tension	230 V	3 x M25 Ø 7 – 17 mm	T5	8146/5-V27-207-065-12-21-1	249207	2,700
		400 V	3 x M25 Ø 7 – 17 mm	T5	8146/5-V27-208-065-12-21-1	249208	2,700
		500 V	3 x M25 Ø 7 – 17 mm	T5	8146/5-V27-210-065-12-21-1	249209	2,700
1 NO 1 NF	sans	0 V	3 x M25 Ø 7 – 17 mm	T5	8146/5-V27-201-065-02-21-1	249243	2,630
sans	Déclencheur à minimum de tension	230 V	3 x M25 Ø 7 – 17 mm	T5	8146/5-V27-107-065-10-21-1	249166	2,700
		400 V	3 x M25 Ø 7 – 17 mm	T5	8146/5-V27-108-065-10-21-1	249167	2,700
		500 V	3 x M25 Ø 7 – 17 mm	T5	8146/5-V27-110-065-10-21-1	249168	2,700
	sans	0 V	2 x M25 Ø 7 – 17 mm	T5	8146/5-V27-101-065-00-11-1	147187	2,630
Plage de réglage de courant 1.60 - 2.50 A							
Contactauxiliaires	Déclencheur	Tension de déclencheur AC	Presse-étoupe	Classe de température gaz	Type du produit	N° d'art.	Poids kg
1 NF 1 NO	Déclencheur à minimum de tension	230 V	3 x M25 Ø 7 – 17 mm	T5	8146/5-V27-207-075-12-21-1	249210	2,700
		400 V	3 x M25 Ø 7 – 17 mm	T5	8146/5-V27-208-075-12-21-1	249211	2,700
		500 V	3 x M25 Ø 7 – 17 mm	T5	8146/5-V27-210-075-12-21-1	249212	2,700
1 NO 1 NF	sans	0 V	3 x M25 Ø 7 – 17 mm	T5	8146/5-V27-201-075-02-21-1	249244	2,630
sans	Déclencheur à minimum de tension	230 V	3 x M25 Ø 7 – 17 mm	T5	8146/5-V27-107-075-10-21-1	249169	2,700
		400 V	3 x M25 Ø 7 – 17 mm	T5	8146/5-V27-108-075-10-21-1	249170	2,700
		500 V	3 x M25 Ø 7 – 17 mm	T5	8146/5-V27-110-075-10-21-1	249171	2,700
	sans	0 V	2 x M25 Ø 7 – 17 mm	T5	8146/5-V27-101-075-00-11-1	147188	2,630
	sans	0 V	2 x M25 Ø 7 – 17 mm	T6	8146/5-V27-501-072-00-11-1	277870 ▲	2,700
Plage de réglage de courant 2.50 - 4.00 A							
Contactauxiliaires	Déclencheur	Tension de déclencheur AC	Presse-étoupe	Classe de température gaz	Type du produit	N° d'art.	Poids kg
1 NF 1 NO	Déclencheur à minimum de tension	230 V	3 x M25 Ø 7 – 17 mm	T5	8146/5-V27-207-085-12-21-1	249213	2,800
		400 V	3 x M25 Ø 7 – 17 mm	T5	8146/5-V27-208-085-12-21-1	249214	2,800
		500 V	3 x M25 Ø 7 – 17 mm	T5	8146/5-V27-210-085-12-21-1	249215	2,800

Caractéristiques techniques

Version	Classe de température gaz T6	Classe de température gaz T5
Protection contre les explosions		
IECEX protection contre l'explosion de gaz	Ex db eb IIC T6 Gb	Ex db eb IIC T5 Gb
IECEX protection contre l'explosion de poussières	Ex tb IIIC T80 °C Db	Ex tb IIIC T95 °C Db
ATEX protection contre l'explosion de gaz	II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb	II 2 G Ex db eb IIC T5 Gb
ATEX protection contre l'explosion de poussières	II 2 D Ex tb IIIC T80 °C Db	II 2 D Ex tb IIIC T95 °C Db
EAC protection contre l'explosion de gaz	1 Ex e * IIA ... IIC T6 ... T3 Gb X	1 Ex e * IIA ... IIC T6 ... T3 Gb X
EAC protection contre l'explosion de poussières	Ex tb IIIC T80 °C ... T130 °C Db X	Ex tb IIIC T80 °C ... T130 °C Db X
Certificats	ATEX (PTB), Canada (FM), Chine (NEPSI), EAC (LPE), IECEX (PTB)	ATEX (PTB), Canada (FM), Chine (NEPSI), EAC (LPE), IECEX (PTB)
Caractéristiques électriques		
Nombre de pôles	3	3
Conditions ambiantes		
Température ambiante	-20°C ... +40°C	-20°C ... +40°C
Avis	Vous trouverez des informations relatives à la température ambiante sur Internet sous r-stahl.com. WebCode 8146N	
Caractéristiques mécaniques		
Degré de protection (IP)	IP66	IP66
Matériau du boîtier	Résine polyester, renforcée de fibres de verre	Résine polyester, renforcée de fibres de verre
Couleur poignée	Noir	Noir
Couleur capot de protection	Noir	Noir
Inscription poignée rotative	0 - I	0 - I
Joint	Silicone, moussé	Silicone, moussé
Verrouillable en	triple en 0	triple en 0
Composants		
Type d'entrée	Standard 8161, GRP	Standard 8161, GRP

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

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	M32 x 1,5	M25 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	--