

8146/5-V27-408-145-12-41-1 Art. Nr. 249236



- Leitungs- und Anlagenschutz für Ex e- und Ex d-Motoren
- Robustes Gehäuse aus glasfaserverstärktem Polyesterharz
- Optional: Unterspannungsauslöser, Arbeitsstromauslöser, Strommesser, Hilfskontakt

MY R. STAHL 8146N



Die Leistungsschalter für den Motorschutz der Reihe 8146/5-V27 von R. STAHL schützen Ex e- und Ex d-Motoren sowie die dazugehörigen Leitungen und Anlagen. Die Standardvarianten sind mit einem einstellbaren, phasenempfindlichen thermischen Überstromauslöser oder einem elektromagnetischen Schnellauslöser ausgestattet, die direkt bei der Bestellung mit angegeben werden müssen. Eine Nachrüstbarkeit ist nicht gegeben.

## Technische Daten

### Explosionsschutz

Geltungsbereich	Europäische Union (ATEX) IECEX
Einsatzbereich (Zonen)	1, 2, 21, 22
IECEX Bescheinigung Gas	IECEX PTB 06.0090
IECEX Gasexplosionsschutz	Ex db eb IIC T5 Gb
IECEX Bescheinigung Staub	IECEX PTB 06.0090
IECEX Staubexplosionsschutz	Ex tb IIIC T95 °C Db
ATEX Bescheinigung Gas	PTB 01 ATEX 1024
ATEX Gasexplosionsschutz	⊕ II 2 G Ex db eb IIC T5 Gb
ATEX Bescheinigung Staub	PTB 01 ATEX 1024
ATEX Staubexplosionsschutz	⊕ II 2 D Ex tb IIIC T95 °C Db
Bescheinigungen	ATEX (PTB), IECEX (PTB), Indien (PESO), Kanada (FM), Volksrepublik China (NEPSI)
Konformitätserklärungen	ATEX (EUK), Volksrepublik China (CCC)

### Elektrische Daten

Schaltleistung	12,4 kW
Auslöserspannung AC	400 V
Stromeinstellbereich	20 – 22,5 A
Strommesser vorhanden	Nein
Hilfskontakte	1 Öffner 1 Schließer
Auslöser	Unterspannungsauslöser
Polzahl	3
Frequenzbereich	50 – 60 Hz

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-20°C ... +40°C
Umgebungstemperatur	-4 °F ... +104 °F

# Lasttrennschalter und Motorstarter

## Leistungsschalter für den Motorschutz



8146/5-V27-408-145-12-41-1 Art. Nr. 249236

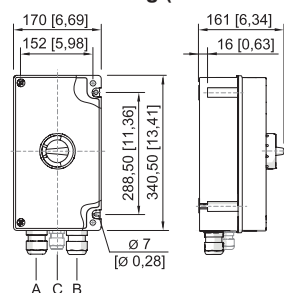
### Mechanische Daten

Schutzart (IP)	IP66
Schutzart Hinweis	nach EN/IEC 60529
Gehäusematerial	Polyesterharz, glasfaserverstärkt
Anschlussquerschnitt eindrätig min. AWG	AWG 20
Anschlussquerschnitt eindrätig max. AWG	AWG 8
Anschlussquer.feindr. min. AWG	AWG 20
Typ Verschraubung	8161
Breite	170 mm
Breite Zoll	6,69 in
Höhe	340,5 mm
Höhe Zoll	13,41 in
Tiefe	131 mm
Tiefe Zoll	5,16 in
Farbe Griff	Schwarz
Farbe Schutzkragen	Schwarz
Beschriftung Drehgriff	0 - I
Dichtung	Silikon, geschäumt
Abschließbar in	3 fach in 0-Stellung
Gewicht	4.4 kg
Gewicht	9,7 lb

### Komponenten

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

### Maßzeichnung (alle Maße in mm [Zoll]) – Änderungen vorbehalten



Stromeinstellbereich 16 ... 20 A und 20 ... 22,5 A;  
mit / ohne Hilfskontakte

### Leitungseinführungen

Ausführung	Hilfskontakte	Kabel- und Leitungseinführungen		Verschlussstopfen Reihe 8290
		Reihe 8161		
		M25 x 1,5	M32 x 1,5	M25 x 1,5
Stromeinstellbereich bis 16 A	ohne mit	A, B A, B, C	-- --	C --

# Lasttrennschalter und Motorstarter

## Leistungsschalter für den Motorschutz



8146/5-V27-408-145-12-41-1 Art. Nr. 249236

Stromeinstellbereich 16 ... 20 A, 20 ... 22,5 A	ohne mit	-- C	A, B A, B	C --
---	-------------	---------	--------------	---------

Änderungen der technischen Daten, Maße, Gewichte, Konstruktionen und der Liefermöglichkeiten bleiben vorbehalten. Die Abbildungen sind unverbindlich.