



- Modularer Baustein zur Überlastüberwachung von Motoren bis 37 kW / 50 hp @ 400 / 480 V
- Das elektronische Relais ist unempfindlich gegen schwankende Umgebungstemperatur
- Großer Klemmbereich der Hauptklemmen
- Auslöseklasse E5, E10, E20 und E30 über Typ Code wählbar
- Integrierter Erdschlussschutz
- Weiter Einstellbereich des Überlastauslösers von 20 bis 80 A
- Integrierte Reset-Taste und elektronischer Reset über 24 V DC-Ansteuerung

E9

## MY R. STAHL 8550B



Das elektronische Überlastrelais der Reihe 8550 von R. STAHL ist ein Baustein zur Laststromüberwachung von Motoren. Es meldet zuverlässig eine Überlast und schaltet mit Hilfe eines Schützes den Motor sicher ab. Mit dem zusätzlich erhältlichen Leistungsschalter der gleichen Baureihe stellen diese drei Komponenten einen Motorstarter dar, der Leistungen bis 37 kW / 50 hp bei 400 bzw. 480 V betriebssicher steuert (weitere Leistungen auf Anfrage). Integriert ist außerdem ein Erdschlussschutz. Damit sind Ex d und Ex e Motoren rundum sicher geschützt. Der weite Einstellbereich des Überlaststromes optimiert die Variantenvielfalt. Das Rücksetzen im Fehlerfall erfolgt entweder manuell an der Einheit vor Ort über die integrierte Rückstelltaste oder elektrisch über das Leitsystem.

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

Division	NEC® 500 CE Code Appendix J					
	Class I		Class II		Class III	
Division	1	2	1	2	1	2
Installation in		•*				

Zone	CE Code Section 18					
	NEC® 505			NEC® 506		
Zone	Class I					
Zone	0	1	2	20	21	22
Installation in		•	•			

\* Einschränkungen, siehe Zertifikat

Auswahltabelle					
Auslöseklasse	Klasse E10				
Anschlussquerschnitt	Anschlussquerschnitt AWG		Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht
10 – 25 mm²	8 ... 4 AWG		8550/1-OL-GLS3-E10-80-25-11	307564	4 kg
25 – 95 mm²	4 ... 4/0 AWG		8550/1-OL-GLS3-E10-80-95-11	283722	4 kg
Auslöseklasse	Klasse E20				
Anschlussquerschnitt	Anschlussquerschnitt AWG		Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht
25 – 95 mm²	4 ... 4/0 AWG		8550/1-OL-GLS3-E20-80-95-11	287845	4 kg

Technische Daten	
Explosionsschutz	
Einsatzbereich (Zonen) Hinweis	Verwendbar in Zone 21 / 22 bei Schutz durch Gehäuse Ex tb / tc
IECEX Gasexplosionsschutz	Ex db eb IIC Gb
ATEX Gasexplosionsschutz	Ⓔ II 2 G Ex db eb IIC Gb
Kennzeichnung FMus	Class I, Div. 2, Groups A,B,C,D; Class I, Zone 1, AEx IIC Gb
Kennzeichnung cFM	Class I, Zone 1, Ex db eb IIC Gb; Class I, Div. 2, Groups A,B,C,D;
Bescheinigungen	ATEX (FM), Brasilien (ULB), IECEX (FM), Kanada (FM), USA (FM)

## Technische Daten

### Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannung	690 V
Bemessungsbetriebsstrom	20 – 80 A
Frequenz	50 ... 60 Hz
Hauptkontakte	3-polig
Hilfskontakte	2 (1 Schließer + 1 Öffner)
Bemessungsspannung 1. Hilfsfunktion AC	-
Max. Spannung 1. Hilfsfunktion DC	-
Max. Bemessungsstrom 1. Hilfsfunktion	-
Spannung 2. Hilfsfunktion AC	-
Max. Spannung 2. Hilfsfunktion DC	-
Max. Bemessungsstrom 2. Hilfsfunktion	-

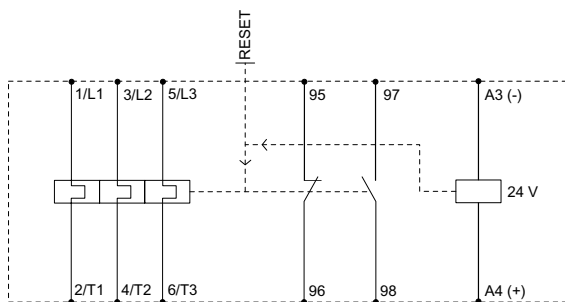
### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-25 °C ... +60 °C
Umgebungstemperatur	-13 °F ... +140 °F

### Mechanische Daten

Schutzart (IP)	IP20
Gehäusematerial	Thermoplast

## Technische Zeichnung – Änderungen vorbehalten



Geräteschaltplan

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

E9

