



- Composant modulaire pour la surveillance des surcharges de moteurs jusqu'à 37 kW / 50 hp à 400 / 480 V
- Le relais électronique est insensible aux variations de température ambiante
- Grande plage de serrage des bornes principales
- Classe de déclenchement E5, E10, E20 et E30 sélectionnables via le code de type
- Protection intégrée contre les défauts à la terre
- Plage de réglage étendue du déclencheur de surcharge de 20 à 80 A
- Bouton de réinitialisation intégré et réinitialisation électronique via une commande 24 V DC

E9

## MY R. STAHL 8550B



Le relais de surcharge électronique de la série 8550 de R. STAHL est un composant destiné à la surveillance du courant de charge des moteurs. Il signale de manière fiable toute surcharge et éteint le moteur en toute sécurité à l'aide d'un contacteur. Avec le disjoncteur de puissance de même série disponible en supplément, ces trois composants constituent un démarreur moteur qui commande en toute sécurité des puissances allant jusqu'à 37 kW / 50 hp à 400 ou 480 V (autres puissances sur demande). Une protection contre les défauts à la terre est également intégrée. Les moteurs Ex d et Ex e bénéficient ainsi d'une protection totale. La plage de réglage étendue du courant de surcharge optimise la diversité des variantes. La réinitialisation en cas d'erreur s'effectue soit manuellement sur l'unité sur site via le bouton de réinitialisation intégré, soit électriquement via le système de contrôle.

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

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

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

\* Limitations, voir certificat

Tableau de sélection					
Classe de déclenchement	Classe E10				
Section de raccordement	Section de raccordement AWG	Type du produit	N° d'art.	Poids	
10 – 25 mm <sup>2</sup>	8 ... 4 AWG	8550/1-OL-GLS3-E10-80-25-11	307564	4 kg	
25 – 95 mm <sup>2</sup>	4 ... 4/0 AWG	8550/1-OL-GLS3-E10-80-95-11	283722	4 kg	
Classe de déclenchement	Classe E20				
Section de raccordement	Section de raccordement AWG	Type du produit	N° d'art.	Poids	
25 – 95 mm <sup>2</sup>	4 ... 4/0 AWG	8550/1-OL-GLS3-E20-80-95-11	287845	4 kg	

Caractéristiques techniques	
Protection contre les explosions	
Domaine d'application (zones) Avis	Utilisable en zone 21 / 22 avec protection par boîtier Ex tb / tc
IECEx protection contre l'explosion de gaz	Ex db eb IIC Gb
ATEX protection contre l'explosion de gaz	Ⓔ II 2 G Ex db eb IIC Gb
Marquage FMus	Class I, Div. 2, Groups A,B,C,D; Class I, Zone 1, AEx IIC Gb;
Marquage cFM	Class I, Zone 1, Ex db eb IIC Gb; Class I, Div. 2, Groups A,B,C,D;
Certificats	ATEX (FM), Brésil (ULB), Canada (FM), États-Unis (FM), IECEx (FM)

## Caractéristiques techniques

### Caractéristiques électriques

Tension assignée d'emploi	690 V
Courant de service assigné	20 – 80 A
Fréquence	50 ... 60 Hz
Contacts principaux	3 pôles
Contacts auxiliaires	2 (1 NO + 1 NF)
Tension 1ère fonction auxiliaire AC	-
Tension max. 1ère fonction auxiliaire DC	-
Courant max. 1ère fonction auxiliaire	-
Tension 2ème fonction auxiliaire AC	-
Tension max. 2ème fonction auxiliaire DC	-
Courant max. 2ème fonction auxiliaire	-

### Conditions ambiantes

Température ambiante	-25 °C ... +60 °C
Température ambiante	-13 °F ... +140 °F

### Caractéristiques mécaniques

Degré de protection (IP)	IP20
Matériau du boîtier	Thermoplastique

## Dessins techniques – sous réserve de modifications

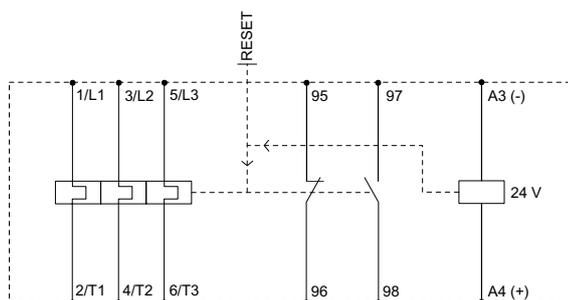


Schéma de connexion du dispositif

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

E9

