



- Composant modulaire pour la surveillance de surcharge des moteurs jusqu'à 37 kW / 50 hp @ 400 / 480 V
- Le relais électronique est insensible aux variations de la température ambiante
- Grande plage de serrage des bornes principales grâce
- Classe de déclenchement E5, E10, E20 et E30 sélectionnable 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

WebCode **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 test intégré, soit électriquement via le système de contrôle.

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

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

Zone	CE Code Section 18					
	NEC® 505 Class I			NEC® 506		
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 ²	8 ... 4 AWG	8550/1-OL-GLS3-E10-80-25-11	307564	4 kg	
25 – 95 mm ²	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 ²	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, Div. 2, Groups A,B,C,D; Class I, Zone 1, Ex db eb IIC Gb
Certificats	ATEX (FM), 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)
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

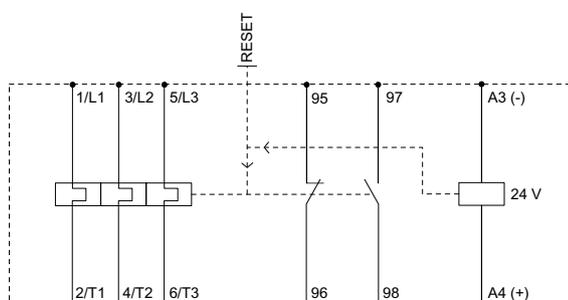


Schéma électrique de dispositif

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

