



- Componente modular para el control de la sobrecarga de motores de hasta 37 kW / 50 CV a 400 / 480 V
- El relé electrónico es insensible a las fluctuaciones de la temperatura ambiente
- Gran rango de sujeción de las pinzas principales
- Clase de disparo E5, E10, E20 y E30 seleccionable mediante código de tipo
- Protección integrada contra fallos a tierra
- Amplio rango de ajuste del disparador de sobrecarga de 20 a 80 A
- Tecla de reinicio integrada y reinicio electrónico mediante control de 24 V CC

E9

MY R. STAHL 8550B



El relé de sobrecarga electrónico de la serie 8550 de R. STAHL es un módulo para la vigilancia de la corriente de carga de los motores. Notifica de forma fiable la sobrecarga y desconecta el motor de manera segura con ayuda de un contactor. Con el interruptor automático de estuche de la misma serie disponible de forma opcional, estos tres componentes conforman un arrancador del motor que controla de manera segura potencias de hasta 37 kW/50 HP con 400 o 480 V (otras potencias bajo petición). Hay también integrada una protección contra defecto a tierra. De este modo, los motores Ex d y Ex e también están bien protegidos en todo momento. El amplio rango de ajuste de la corriente de sobrecarga optimiza la diversidad de variantes. El restablecimiento en caso de error se lleva a cabo manualmente e in situ en la propia unidad por medio de la tecla de reinicio integrada o de forma eléctrica mediante el sistema de control.

	IECEx / ATEX					
Zona	0	1	2	20	21	22
Instalación en		•	•			

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

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

* Limitaciones, ver certificado

Tabla de selección				
Clase de disparo	Clase E10			
Sección de conexión	Sección de conexión AWG	Tipo de producto	Nº de art.	Peso
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
Clase de disparo	Clase E20			
Sección de conexión	Sección de conexión AWG	Tipo de producto	Nº de art.	Peso
25 – 95 mm ²	4 ... 4/0 AWG	8550/1-OL-GLS3-E20-80-95-11	287845	4 kg

Datos técnicos	
Protección contra explosiones	
Aplicaciones (zonas) Nota	Se puede utilizar en las zonas 21/22 con protección por envoltente Ex tb/tc
IECEx Protección contra explosiones de gas	Ex db eb IIC Gb
ATEX protección contra explosiones de gas	Ⓔ II 2 G Ex db eb IIC Gb
Marcado FMus	Class I, Div. 2, Groups A,B,C,D; Class I, Zone 1, AEx IIC Gb;
Marcado cFM	Class I, Zone 1, Ex db eb IIC Gb; Class I, Div. 2, Groups A,B,C,D;
Certificaciones	ATEX (FM), Brasil (ULB), Canadá (FM), EE.UU. (FM), IECEx (FM)

Datos técnicos

Datos eléctricos

Tensión de servicio	690 V
Corriente de funcionamiento asignada	20 – 80 A
Frecuencia	50...60 Hz
Contactos principales	3 polos
Contactos auxiliares	2 (1 NA + 1 NC)
Tensión 1.ª función auxiliar CA	-
Tensión máxima 1.ª función aux. CC	-
Corriente máxima 1.ª función auxiliar	-
Tensión 2.ª función auxiliar CA	-
Tensión máxima 2.ª función aux. CC	-
Corriente máxima 2.ª función auxiliar	-

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	-25 °C ... +60 °C
Temperatura ambiente	-13 °F ... +140 °F

Datos mecánicos

Grado de protección (IP)	IP20
Material del envoltorio	Termoplástico

Gráficos técnico – Se reserva el derecho a modificaciones

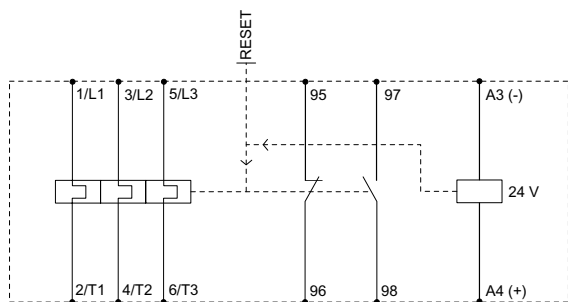


Diagrama unifilar del dispositivo

Esquema de medida (todas las medidas en [pulgadas]) – Se reserva el derecho a modificaciones

E9

