



- Módulo para la vigilancia de la sobrecarga en motores de hasta 37 kW / 50 hp con 400/480 V
- El relé electrónico no es sensible a las oscilaciones de la temperatura ambiente
- Amplia zona de sujeción de los terminales principales
- Clase de activación E5, E10, E20 y E30 configurable mediante código de tipo
- Protección integrada contra defecto a tierra
- Amplio rango de ajuste del disparo de sobrecarga de entre 20 y 80 A
- Tecla de reset integrada y reset electrónico mediante control CC de 24 V

E9

WebCode **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 prueba 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   NEC® 506					
	Class I					
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 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	
Clase de disparo	Clase E20				
Sección de conexión	Sección de conexión AWG	Tipo de producto	Nº de art.	Peso	
25 – 95 mm²	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 envolvente 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, Div. 2, Groups A,B,C,D; Class I, Zone 1, Ex db eb IIC Gb
Certificaciones	ATEX (FM), 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)

### 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

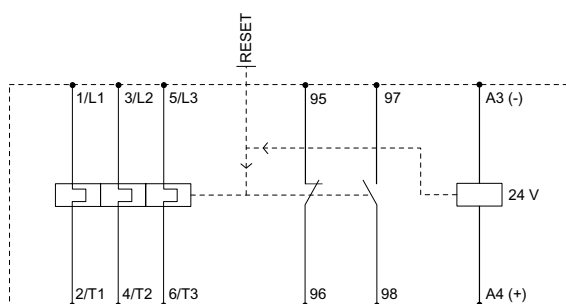


Diagrama unifilar del dispositivo

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

