



- 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

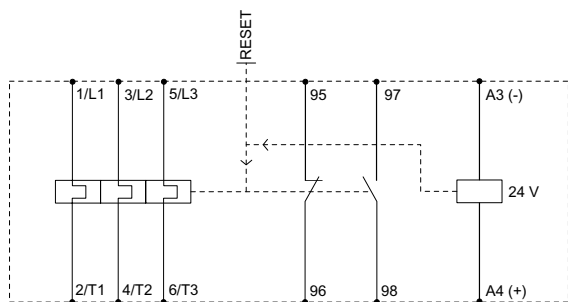


Diagrama unifilar del dispositivo

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

E9

