

Interruptor automático de estuche moldeado compacto

Serie 8550 moldeado compacto

STAHL



- Disparo térmico y magnético ajustado de forma fija
- Función de seccionador según EN 60947-2
- Apto para uso universal gracias a sus homologaciones internacionales
- Sustitución o ampliación sencilla de la instalación gracias al diseño modular del interruptor de protección
- Durante el mantenimiento, un candado evita que se produzcan reconexiones
- Palanca de accionamiento ergonómica que garantiza una conexión y desconexión seguras
- Gran rango de sujeción de las pinzas principales

E9

MY R. STAHL 8550A



Los interruptores automáticos de estuche de la serie 8550 de R. STAHL convencen por su gran ancho de banda (corrientes de funcionamiento asignadas de entre 15 y 125 A), así como por su buena limitación de corriente en caso de cortocircuitos y su elevada capacidad de corte de hasta 10 kA, independientemente de la tensión conectada. El umbral de activación del cortocircuito es de 10 veces la corriente nominal. También se pueden conmutar corrientes CC con tensiones de hasta 250 V CC. Los módulos están diseñados según una estructura modular y, por ello, se pueden combinar de forma ideal con el contactor y el relé de sobrecarga disponibles en esta serie para crear un arrancador del motor. Otras de sus aplicaciones las encontramos en las distribuciones de energía.

	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

Corriente de funcionamiento asignada	Sección de conexión	Sección de conexión AWG	Tipo de producto	Nº de art.	Peso
100 A	25 – 95 mm ²	4 ... 4/0 AWG	8550/1-MCCB-GLS3-TM-100-95-AS1-FS1-S05S	283727	4.3 kg
30 A	2.5 – 10 mm ²	14 ... 8 AWG	8550/1-MCCB-GLS3-TM-030-10-AS1-FS1-0000	313490	4.3 kg
	10 – 25 mm ²	8 ... 4 AWG	8550/1-MCCB-GLS3-TM-030-25-AS1-FS1-0000	313501	4.3 kg
	25 – 95 mm ²	4 ... 4/0 AWG	8550/1-MCCB-GLS3-TM-030-95-AS1-FS1-0000	313502	4.3 kg
40 A	10 – 25 mm ²	8 ... 4 AWG	8550/1-MCCB-GLS3-TM-040-25-AS1-FS1-0000	313015	4.3 kg
60 A	10 – 25 mm ²	8 ... 4 AWG	8550/1-MCCB-GLS3-TM-060-25-AS1-FS1-0000	307515	4.3 kg

Tabla de selección

Variante de producto		con contactos auxiliares			
1.ª función auxiliar	2.ª función auxiliar	3.ª función auxiliar	1 contactos auxiliares de dos direcciones Contacto de señal de error 1 contacto de dos direcciones sin		
Corriente de funcionamiento asignada	Sección de conexión	Sección de conexión AWG	Tipo de producto	Nº de art.	Peso
63 A	10 – 25 mm²	8 ... 4 AWG	8550/1-MCCB-GLS3-TM-063-25-AS1-FS1-0000	313016	4.3 kg
	25 – 95 mm²	4 ... 4/0 AWG	8550/1-MCCB-GLS3-TM-063-95-AS1-FS1-0000	313654	4.3 kg
100 A	25 – 95 mm²	4 ... 4/0 AWG	8550/1-MCCB-GLS3-TM-100-95-AS1-FS1-0000	307517	4.3 kg
125 A	25 – 95 mm²	4 ... 4/0 AWG	8550/1-MCCB-GLS3-TM-125-95-AS1-FS1-0000	307518	4.3 kg
Variante de producto		sin contactos auxiliares			
1.ª función auxiliar	2.ª función auxiliar	3.ª función auxiliar	sin sin sin		
Corriente de funcionamiento asignada	Sección de conexión	Sección de conexión AWG	Tipo de producto	Nº de art.	Peso
20 A	2.5 – 10 mm²	14 ... 8 AWG	8550/1-MCCB-GLS3-TM-020-10-000-000-0000	313421	4.3 kg
30 A	2.5 – 10 mm²	14 ... 8 AWG	8550/1-MCCB-GLS3-TM-030-10-000-000-0000	287847	4.3 kg
50 A	10 – 25 mm²	8 ... 4 AWG	8550/1-MCCB-GLS3-TM-050-25-000-000-0000	313390	4.3 kg
60 A	10 – 25 mm²	8 ... 4 AWG	8550/1-MCCB-GLS3-TM-060-25-000-000-0000	287848	4.3 kg
80 A	25 – 95 mm²	4 ... 4/0 AWG	8550/1-MCCB-GLS3-TM-080-95-000-000-0000	313388	4.3 kg
100 A	25 – 95 mm²	4 ... 4/0 AWG	8550/1-MCCB-GLS3-TM-100-95-000-000-0000	307516	4.3 kg
110 A	25 – 95 mm²	4 ... 4/0 AWG	8550/1-MCCB-GLS3-TM-110-95-000-000-0000	313389	4.3 kg
125 A	25 – 95 mm²	4 ... 4/0 AWG	8550/1-MCCB-GLS3-TM-125-95-000-000-0000	287846	4.3 kg

Datos técnicos

Modelo	8550/1-MCCB-GLS3-TM-100-95-AS1-FS1-S05S con contactos auxiliares	8550/1-MCCB-GLS3-TM-...-AS1-FS1-0000 con contactos auxiliares	8550/1-MCCB-GLS3-TM-...-000-000-0000 sin contactos auxiliares
Protección contra explosiones			
Aplicaciones (zonas) Nota	Se puede utilizar en las zonas 21/22 con protección por envoltorio Ex tb/tc	Se puede utilizar en las zonas 21/22 con protección por envoltorio Ex tb/tc	Se puede utilizar en las zonas 21/22 con protección por envoltorio Ex tb/tc
IECEX Protección contra explosiones de gas	Ex db eb IIC Gb	Ex db eb IIC Gb	Ex db eb IIC Gb
ATEX protección contra explosiones de gas	⊕ II 2 G Ex db eb IIC Gb	⊕ II 2 G Ex db eb IIC Gb	⊕ II 2 G Ex db eb IIC Gb
Marcado FMus	Class I, Div. 2, Groups A,B,C,D; Class I, Zone 1, AEx db eb IIC Gb;	Class I, Div. 2, Groups A,B,C,D; Class I, Zone 1, AEx db eb IIC Gb;	Class I, Div. 2, Groups A,B,C,D; Class I, Zone 1, AEx db eb IIC Gb;
Marcado cFM	Class I, Zone 1, Ex db eb IIC Gb; Class I, Div. 2, Groups A,B,C,D;	Class I, Zone 1, Ex db eb IIC Gb; Class I, Div. 2, Groups A,B,C,D;	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)	ATEX (FM), Brasil (ULB), Canadá (FM), EE.UU. (FM), IECEX (FM)	ATEX (FM), Brasil (ULB), Canadá (FM), EE.UU. (FM), IECEX (FM)
Datos eléctricos			
Tensión de funcionamiento asignada CA	12 ... 690 V	12 ... 690 V	12 ... 690 V
Tensión de funcionamiento asignada CA (NEC)	12 ... 600Y/347 V	12 ... 600Y/347 V	12 ... 600Y/347 V
Tensión de funcionamiento asignada CC	12 ... 250 V	12 ... 250 V	12 ... 250 V
Tensión de funcionamiento asignada CC (NEC)	12 ... 250 V	12 ... 250 V	12 ... 250 V
Vida útil eléctrica	8000	8000	8000

Datos técnicos			
Modelo	8550/1-MCCB-GLS3-TM-100-95-AS1-FS1-S05S con contactos auxiliares	8550/1-MCCB-GLS3-TM-...-AS1-FS1-0000 con contactos auxiliares	8550/1-MCCB-GLS3-TM-...-000-000-0000 sin contactos auxiliares
Datos eléctricos			
Vida mecánica útil	10 ⁴	10 ⁴	10 ⁴
Tensión transitoria asig. Uimp	8 kV	8 kV	8 kV
Contactos principales	de 3 polos (3 NA)	de 3 polos (3 NA)	de 3 polos (3 NA)
1.ª función auxiliar	1 contactos auxiliares de dos direcciones	1 contactos auxiliares de dos direcciones	sin
Tensión 1.ª función auxiliar CA	240 V	240 V	-
Tensión máxima 1.ª función aux. CC	250 V	250 V	-
Corriente máxima 1.ª función auxiliar	6 A	6 A	-
2.ª función auxiliar	Contacto de señal de error 1 contacto de dos direcciones	Contacto de señal de error 1 contacto de dos direcciones	sin
Tensión 2.ª función auxiliar CA	240 V	240 V	-
Tensión máxima 2.ª función aux. CC	250 V	250 V	-
Corriente máxima 2.ª función auxiliar	6 A	6 A	0 A
3.ª función auxiliar	Disparo de tensión	sin	sin
Tensión 3.ª función auxiliar CA	208...277 V		
Tensión 3.ª función aux. CC	220...250 V		
Tiempo de disparo	0 – 10 ms	0 – 10 ms	0 – 10 ms
Rango de frecuencia	50 – 60 Hz	50 – 60 Hz	50 – 60 Hz
Condiciones ambientales			
Temperatura ambiente	-25 °C ... +70 °C	-25 °C ... +70 °C	-25 °C ... +70 °C
Temperatura ambiente	-13 °F ... +158 °F	-13 °F ... +158 °F	-13 °F ... +158 °F
Datos mecánicos			
Grado de protección (IP)	IP20	IP20	IP20
Material del envoltente	Termoplástico	Termoplástico	Termoplástico

Gráficos técnico – Se reserva el derecho a modificaciones

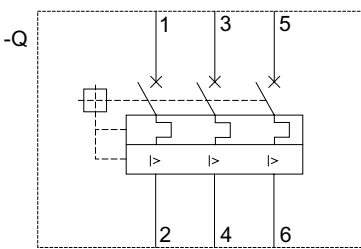
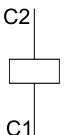
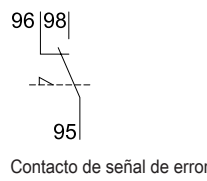
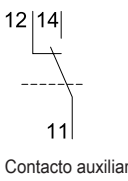
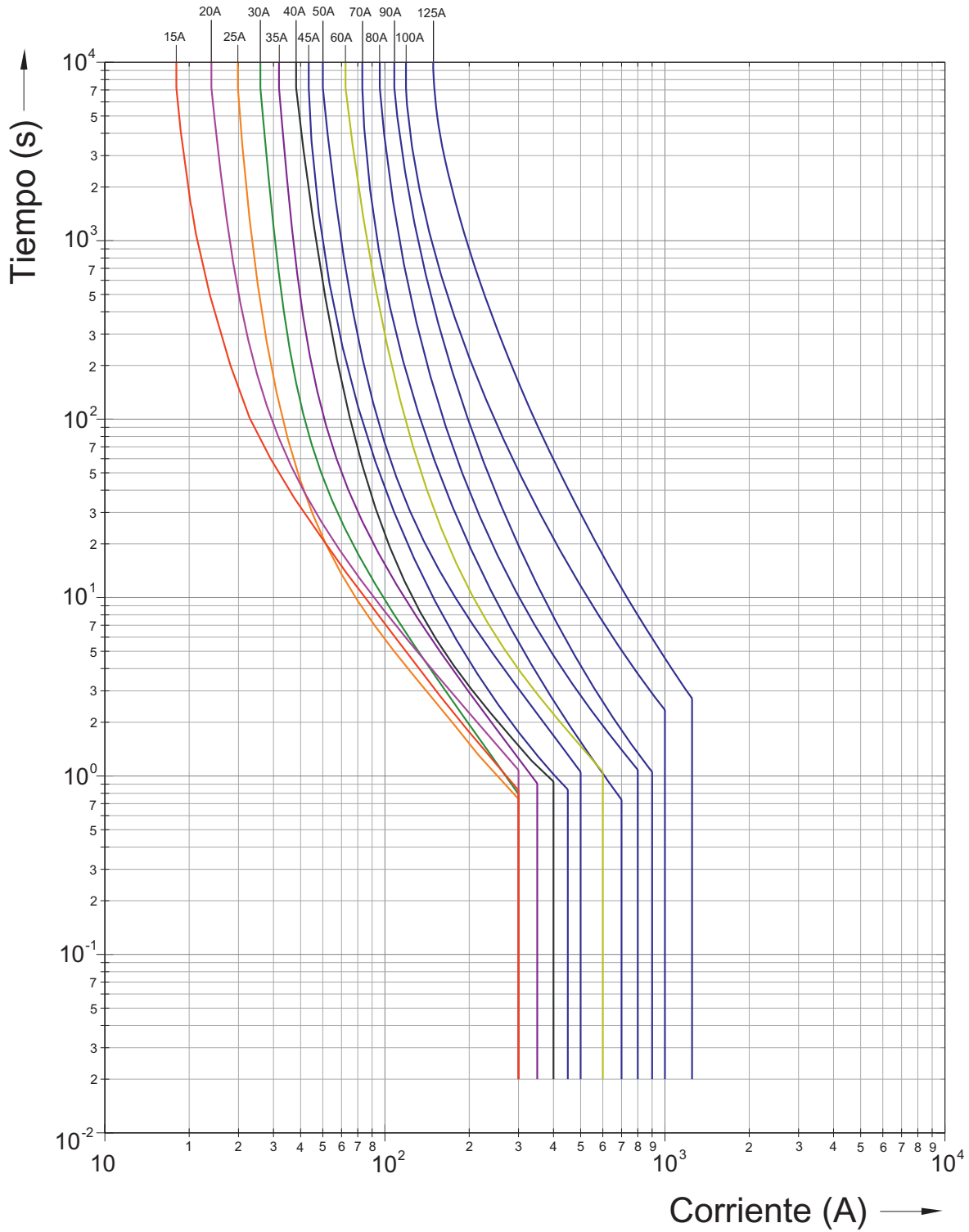


Diagrama unifilar del dispositivo



Disparador shunt

E9



Interruptor automático de estuche moldeado compacto

Serie 8550 moldeado compacto



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

E9

