



- Función de separador según EN 60947- 2
- Uso universal posible gracias a las homologaciones internacionales
- Sustitución o ampliación sencilla de su instalación gracias al diseño modular del interruptor de protección
- Protección frente a una reconexión durante el mantenimiento mediante candados
- Su palanca de accionamiento ergonómica garantiza una conexión y desconexión seguras
- Amplia zona de sujeción de los terminales principales

E9

## MY R. STAHL 8550D



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			Class II		
Zona	0	1	2	20	21	22
Instalación en	•	•				

Tabla de selección						
Variante de producto	con contactos auxiliares					
1.ª función auxiliar	1 contactos auxiliares de dos direcciones					
2.ª función auxiliar	Contacto de señal de error 1 contacto de dos direcciones					
3.ª función auxiliar	sin					
Corriente de funcionamiento asignada	Sección de conexión	Sección de conexión AWG	Tipo de producto	Nº de art.	Peso	
100 A	10 – 25 mm²	8 ... 4 AWG	8550/1-MCS-GLS3-MO-100-25-AS1-FS1-0000	315920	4.3 kg	
	25 – 95 mm²	4 ... 4/0 AWG	8550/1-MCS-GLS3-MO-100-95-AS1-FS1-0000	315919	4.3 kg	
Variante de producto	sin contactos auxiliares					
1.ª función auxiliar	sin					
2.ª función auxiliar	sin					
3.ª función auxiliar	sin					
Corriente de funcionamiento asignada	Sección de conexión	Sección de conexión AWG	Tipo de producto	Nº de art.	Peso	
100 A	10 – 25 mm²	8 ... 4 AWG	8550/1-MCS-GLS3-MO-100-25-000-000-0000	315991	4.1 kg	
	25 – 95 mm²	4 ... 4/0 AWG	8550/1-MCS-GLS3-MO-100-95-000-000-0000	315523	4.1 kg	

Datos técnicos		
Modelo	8550/1-MCS-GLS3-MO-100-...-AS1-FS1-0000 con contactos auxiliares	8550/1-MCS-GLS3-MO-100-...-000-000-0000 sin contactos auxiliares
<b>Protección contra explosiones</b>		
Aplicaciones (zonas) Nota	Se puede utilizar en las zonas 21/22 con protección por envoltente Ex tb/tc	Se puede utilizar en las zonas 21/22 con protección por envoltente Ex tb/tc
Homologación FMus	FM22US0011U	FM22US0011U
Homologación cFM	FM22CA0006U	FM22CA0006U
Marcado FMus	Class I, Div. 2, Groups A,B,C,D; Zone 1, AEx db eb IIC Gb;	Class I, Div. 2, Groups A,B,C,D; Zone 1, AEx db eb IIC Gb;
Marcado cFM	Ex db eb IIC Gb; Class I, Div. 2, Groups A,B,C,D;	Ex db eb IIC Gb; Class I, Div. 2, Groups A,B,C,D;
IECEX Protección contra explosiones de gas	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
Certificaciones	ATEX (FM), Brasil (ULB), Canadá (FM), EE.UU. (FM), IECEX (FM)	ATEX (FM), Brasil (ULB), Canadá (FM), EE.UU. (FM), IECEX (FM)
<b>Datos eléctricos</b>		
Tensión de funcionamiento asignada CA (NEC)	600Y/480 V	600Y/480 V
Tensión de funcionamiento asignada CA	12 ... 415 V	12 ... 415 V
Vida útil eléctrica	8000	8000
Vida mecánica útil	10 <sup>4</sup>	10 <sup>4</sup>
Tensión transitoria asig. Uimp	8 kV	8 kV
Contactos principales	de 3 polos (3 NA)	de 3 polos (3 NA)
1.ª función auxiliar	1 contactos auxiliares de dos direcciones	sin
Tensión 1.ª función auxiliar CA	240 V	-
Tensión máxima 1.ª función aux. CC	250 V	-
Corriente máxima 1.ª función auxiliar	6 A	-
2.ª función auxiliar	Contacto de señal de error 1 contacto de dos direcciones	sin
Tensión 2.ª función auxiliar CA	240 V	-
Tensión máxima 2.ª función aux. CC	250 V	-
Corriente máxima 2.ª función auxiliar	6 A	0 A
3.ª función auxiliar	sin	sin
Tiempo de disparo	0 – 10 ms	0 – 10 ms
Rango de frecuencia	50 – 60 Hz	50 – 60 Hz
<b>Datos mecánicos</b>		
Grado de protección (IP)	IP20	IP20
Material del envoltente	Termoplástico	Termoplástico

Gráficos técnico – Se reserva el derecho a modificaciones

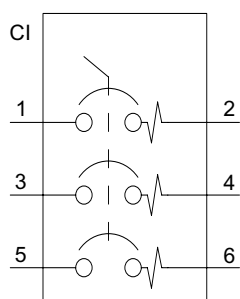


Diagrama unifilar del dispositivo

