



- Interruptor magnético de protección contra cortocircuitos
- 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
- El candado ofrece bloqueo en las posiciones "ON" y "OFF".
- Palanca de accionamiento ergonómica que garantiza una conexión y desconexión seguras
- Gran rango de sujeción de las pinzas principales

E9

### MY R. STAHL 8550D



Los interruptores automáticos de cortocircuito de la serie 8550 de R. STAHL ofrecen una excelente limitación de la corriente de cortocircuito y una elevada capacidad de corte de 100 A hasta 10 kA. El umbral de disparo por cortocircuito es 16 veces la corriente nominal. 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	•	•				

#### 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
Protección contra explosiones	Se puede utilizar en las zonas 21/22 con protección por envolvente Ex tb/tc	
Aplicaciones (zonas) Nota	Se puede utilizar en las zonas 21/22 con protección por envolvente Ex tb/tc	

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
Protección contra explosiones		
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)
Datos eléctricos		
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
Datos mecánicos		
Grado de protección (IP)	IP20	IP20
Material del envoltorio	Termoplástico	Termoplástico

Gráficos técnico – Se reserva el derecho a modificaciones

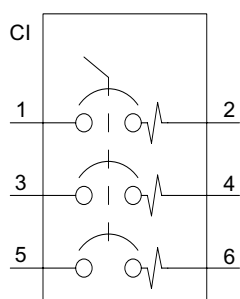


Diagrama unifilar del dispositivo

