Componentes para la técnica de sistemas

Interr. auto est. mold compac.
70 A
8550/1-MCCB-GLS3-TM-070-95-000-000-0000 Nº de art. 329949

- 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

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.

Datos técnicos

Protección contra explosiones	
Aplicaciones (zonas)	1, 2
Aplicaciones (zonas) Nota	Se puede utilizar en las zonas 21/22 con protección por envolvente Ex tb/tc
Homologación IECEX gas	IECEx FMG 22.0005U
IECEx Protección contra explosiones de gas	Ex db eb IIC Gb
Homologación ATEX gas	FM 22 ATEX 0017 U
ATEX protección contra explosiones de gas	Ⓔx II 2 G Ex db eb IIC Gb
Homologación FMus	FM22US0011U
Homologación cFM	FM22CA0006U
Marcado FMus	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;
Certificaciones	ATEX (FM), Brasil (ULB), Canadá (FM), EE.UU. (FM), IECEx (FM)
Datos eléctricos	
Tensión de funcionamiento asignada CA	12 ... 690 V
Tensión de funcionamiento asignada CA (NEC)	12 ... 600Y/347 V
Tensión de funcionamiento asignada CC	12 ... 250 V
Tensión de funcionamiento asignada CC (NEC)	12 ... 250 V
Corriente de funcionamiento asignada	70 A
Vida útil eléctrica	8000

Componentes para la técnica de sistemas

Interr. auto est. mold compac.
70 A
8550/1-MCCB-GLS3-TM-070-95-000-000-0000 Nº de art. 329949

Datos eléctricos	
Vida mecánica útil	10^4
Tensión transitoria asig. Uimp	8 kV
Contactos principales	de 3 polos (3 NA)
1.ª función auxiliar	sin
Tensión 1.ª función auxiliar CA	-
Tensión máxima 1.ª función aux. CC	-
Corriente máxima 1.ª función auxiliar	-
2.ª función auxiliar	sin
Tensión 2.ª función auxiliar CA	-
Tensión máxima 2.ª función aux. CC	-
Corriente máxima 2.ª función auxiliar	0 A
3.ª función auxiliar	sin
Tiempo de disparo	0 – 10 ms
Rango de frecuencia	50 – 60 Hz
Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente	-25 °C ... +70 °C
Temperatura ambiente	-13 °F ... +158 °F
Datos mecánicos	
Grado de protección (IP)	IP20
Material del envolvente	Termoplástico
Sección de conexión	25 – 95 mm²
Sección de conexión AWG	4 ... 4/0 AWG
Sección de conexión de contacto auxiliar	0,75 ,,, 2,5 mm²
Sección de conexión de contacto auxiliar AWG	18 ,,, 14 AWG
Anchura	150 mm
Anchura pulgadas	5,91 in
Altura	196 mm
Altura pulgadas	7,72 in
Profundidad	336,6 mm
Profundidad pulgadas	13,25 in
Peso	4.3 kg
Peso	9,48 lb
Montaje / Instalación	
Par de apriete	15 – 20 N · m
Par de apriete lbf in	132 ... 177 lbf-in
Par de apriete contacto auxiliar	0,4 – 0,6 N · m
Par de apriete contacto auxiliar lbf in	3,54 ... 5,31 lbf.in

Gráficos técnico – Se reserva el derecho a modificaciones

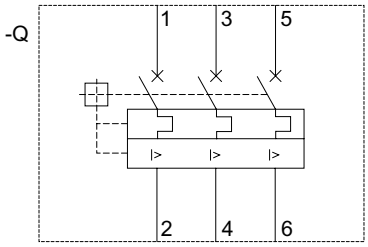
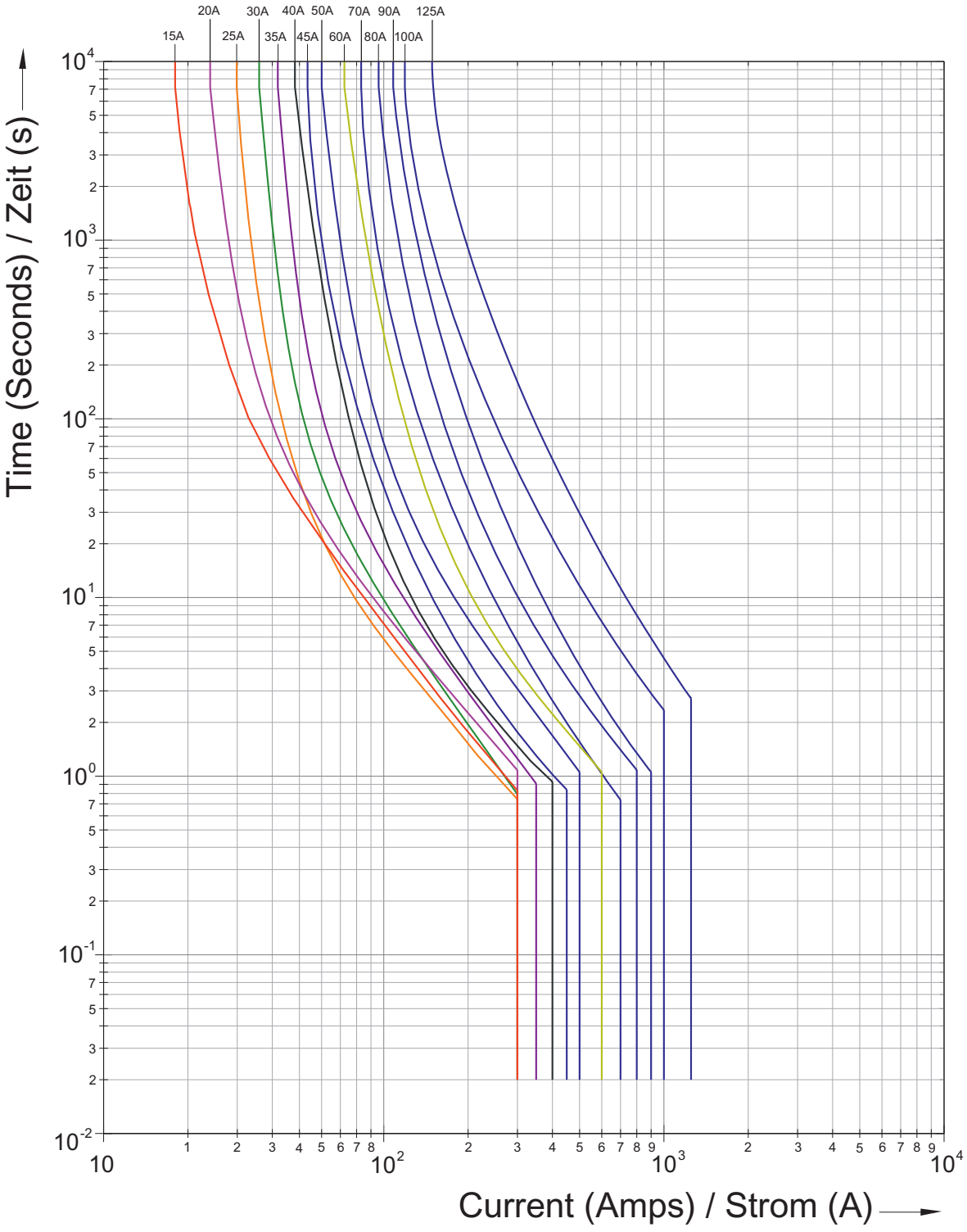
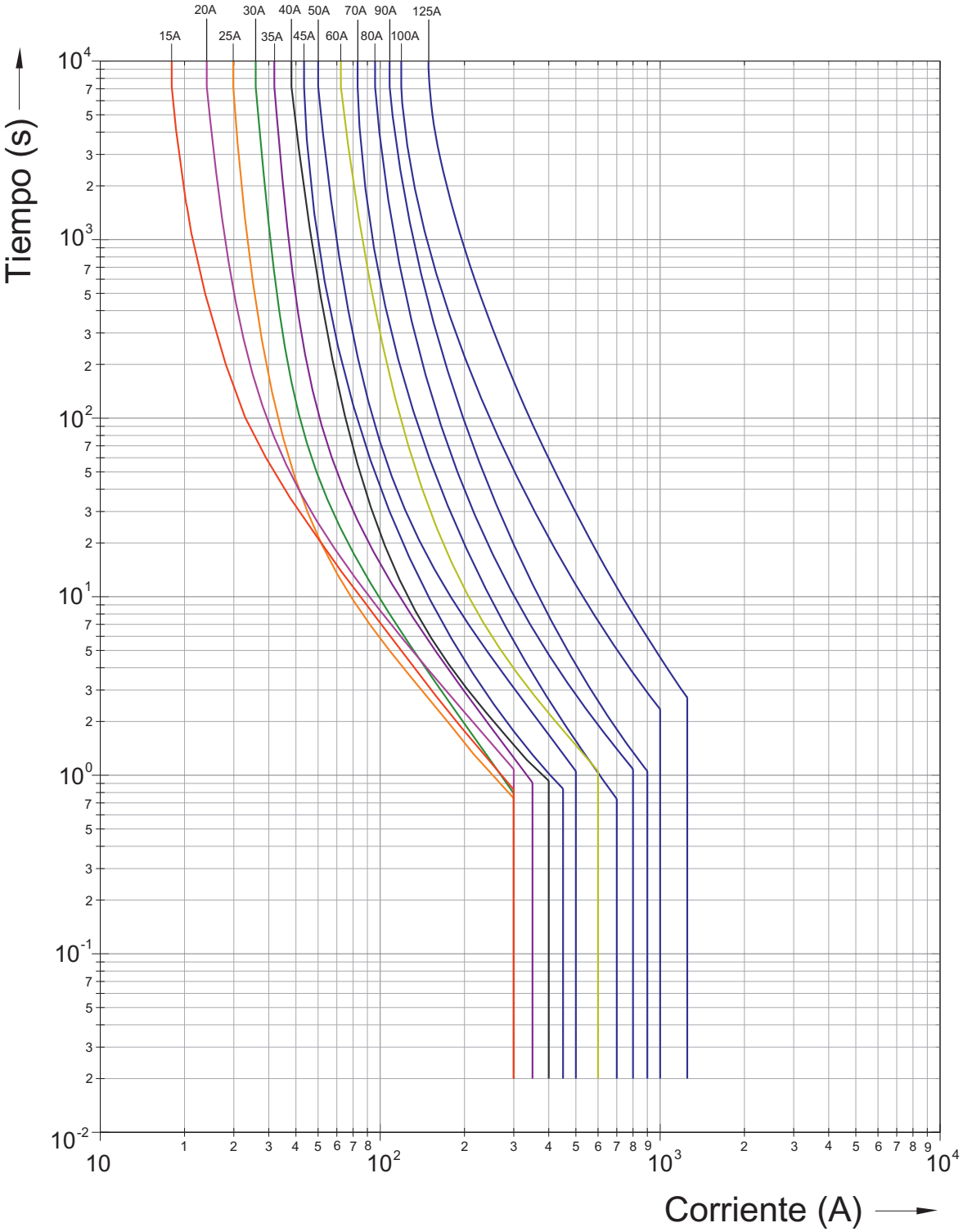


Diagrama unifilar del dispositivo



Curvas características de activación

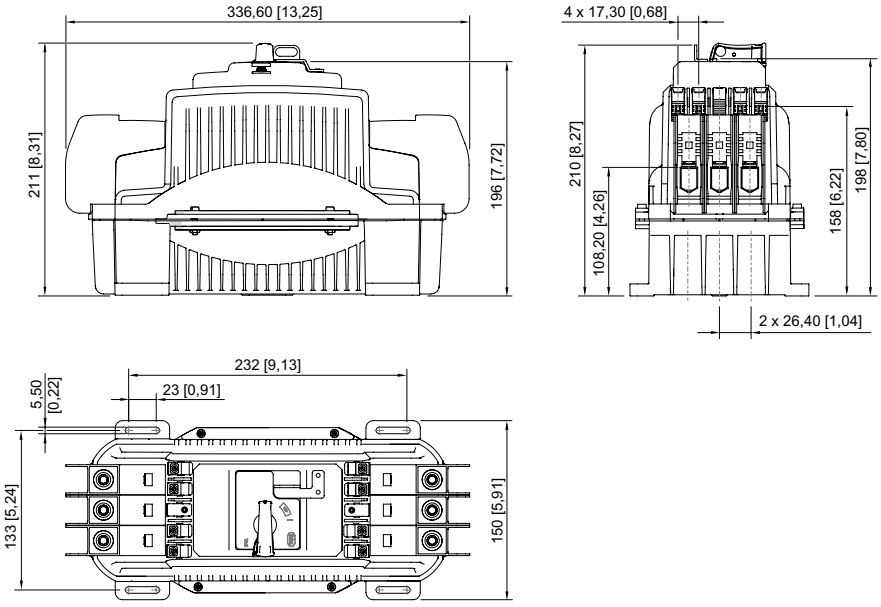
Interr. auto est. mold compac.
70 A
8550/1-MCCB-GLS3-TM-070-95-000-000-0000 Nº de art. 329949



Componentes para la técnica de sistemas

Interr. auto est. mold compac.
70 A
8550/1-MCCB-GLS3-TM-070-95-000-000-0000 Nº de art. 329949

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



Nos reservamos el derecho a modificar los datos técnicos, las dimensiones, los pesos, las construcciones y las opciones de entrega.