

8523/1-MCP-GLA-4,00-H100-U08-Y-4 N° de art. 347417



- Conmutación segura para proteger motores Ex e
- Disparo: disparo rápido de cortocircuito, disparo térmico de sobreintensidad ajustable
- Opcional: disparo de mínima tensión (U) y disparo shunt de apertura opcionales (A...)
- Opcional: hasta 4 contactos, compuestos por un contacto auxiliar (H.), un contacto de señal de fallo (S.) y un contacto de alarma de cortocircuito (C.)
- Botón de prueba y reinicio disponible
- 15 rangos de corriente de 0,1 ... 32 A
- Los disyuntores de esta serie cuentan con detección de falta de fase

MY R. STAHL 8523B



Los interruptores automáticos de estuche moldeado para protección del motor de la serie 8523/1 de R. STAHL protegen y conmutan los motores Ex e mediante un disparo rápido de cortocircuito ajustado de forma fija y un disparo térmico de sobreintensidad ajustable en el interruptor. El interruptor se acciona por medio de un selector rotativo y la posición de conmutación se identifica claramente en cualquier momento. Las zonas de corriente se unen entre sí sin interrupciones.

### Datos técnicos

#### Protección contra explosiones

Aplicaciones (zonas)	1, 2
Homologación IECEx gas	IECEx FMG 24.0020U
IECEx protección contra explosiones de gas	Ex db eb IIC Gb
Homologación ATEX gas	FM24ATEX0008U
ATEX protección contra explosiones de gas	Ex II 2 G Ex db eb IIC Gb
Homologación FM	FM24US0254U
Marcado FMus	Cl. I, Div. 2, Gps A,B,C,D Cl. I, Zn 1, Zn 2, AEx db eb IIC Gb
Homologación cFM	FM24CA0066U
Marcado cFM	Cl. I, Div. 2, Gps A,B,C,D Cl. I, Zn 1, Zn 2, Ex db eb IIC Gb
Certificaciones	ATEX (FM), Canadá (FM), EE.UU. (FM), IECEx (FM)

#### Datos eléctricos

Tensión de funcionamiento asignada CA	690 V
Tensión de funcionamiento asignada CC	250 V
Tensión nominal de aislamiento	690 V
Frecuencia	50 / 60 Hz
Corriente de funcionamiento asignada	2,5 ... 4 A
Vida útil eléctrica	50000 ciclos de maniobras
Vida mecánica útil	100000 ciclos de maniobras
Tensión nominal de sacudida resistencia	6 kV
Disparo electromagnético	$\pm 20\% \times 12,5 \times I_e$
Número de polos	3
1.ª función auxiliar	Contacto auxiliar 1 A & 1 C

8523/1-MCP-GLA-4,00-H100-U08-Y-4 N° de art. 347417

**Datos eléctricos**

Tensión de funcionamiento asignada<-SoftReturn/>1. Función auxiliar CA	690 V	
Tensión de funcionamiento asignada<-SoftReturn/>1. Función auxiliar CC	600 V	
2.ª función auxiliar	sin	
3.ª función auxiliar	Disparo de baja tensión	
3. Función auxiliar tensión CA	400 V	
3. Función auxiliar frecuencia	50 Hz	
Corriente de funcionamiento asignada I <sub>e</sub>	1.ª función auxiliar	2.ª función auxiliar
	Contacto auxiliar 1 A & 1 C	sin
	CA-15 6 A a 24 V, 120 V	CA-15
	4 A a 240 V	
	3 A a 400 V	
	1 A a 440 V, 690 V	
	CC-13 2 A a 24 V	CC-13
	0,55 A a 125 V	
0,27 A a 250 V		
0,15 A a 440 V, 600 V		

**Condiciones ambientales**

Temperatura ambiente	-25 °C ... 60 °C
Temperatura ambiente	-13 °F ... 140 °F
Grado de suciedad	3

**Datos mecánicos**

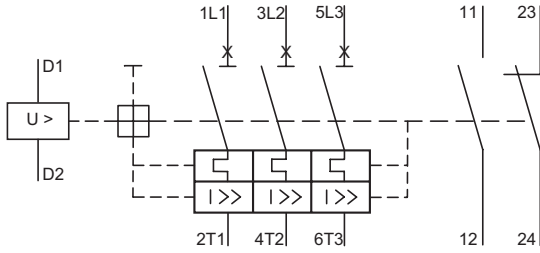
Grado de protección IP (IEC 60529)	IP2X
Material del envoltorio	Termoplástico
Sección de conexión	1,5 ... 25 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión AWG	16 AWG ... 4 AWG
Sección de conexión 2	1,5 ... 10 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión 2 AWG	16 AWG ... 8 AWG
Sección de conexión	0,5 ... 4 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión de contacto auxiliar AWG	18 AWG ... 14 AWG
Anchura	110 mm
Anchura pulgadas	4,33 in
Longitud	165 mm
Longitud pulgadas	6,5 in
Profundidad de instalación	138,3 mm
Profundidad de instalación pulgadas	5,44 in
Peso	1,3 kg
Peso	2,87 lb

**Montaje / Instalación**

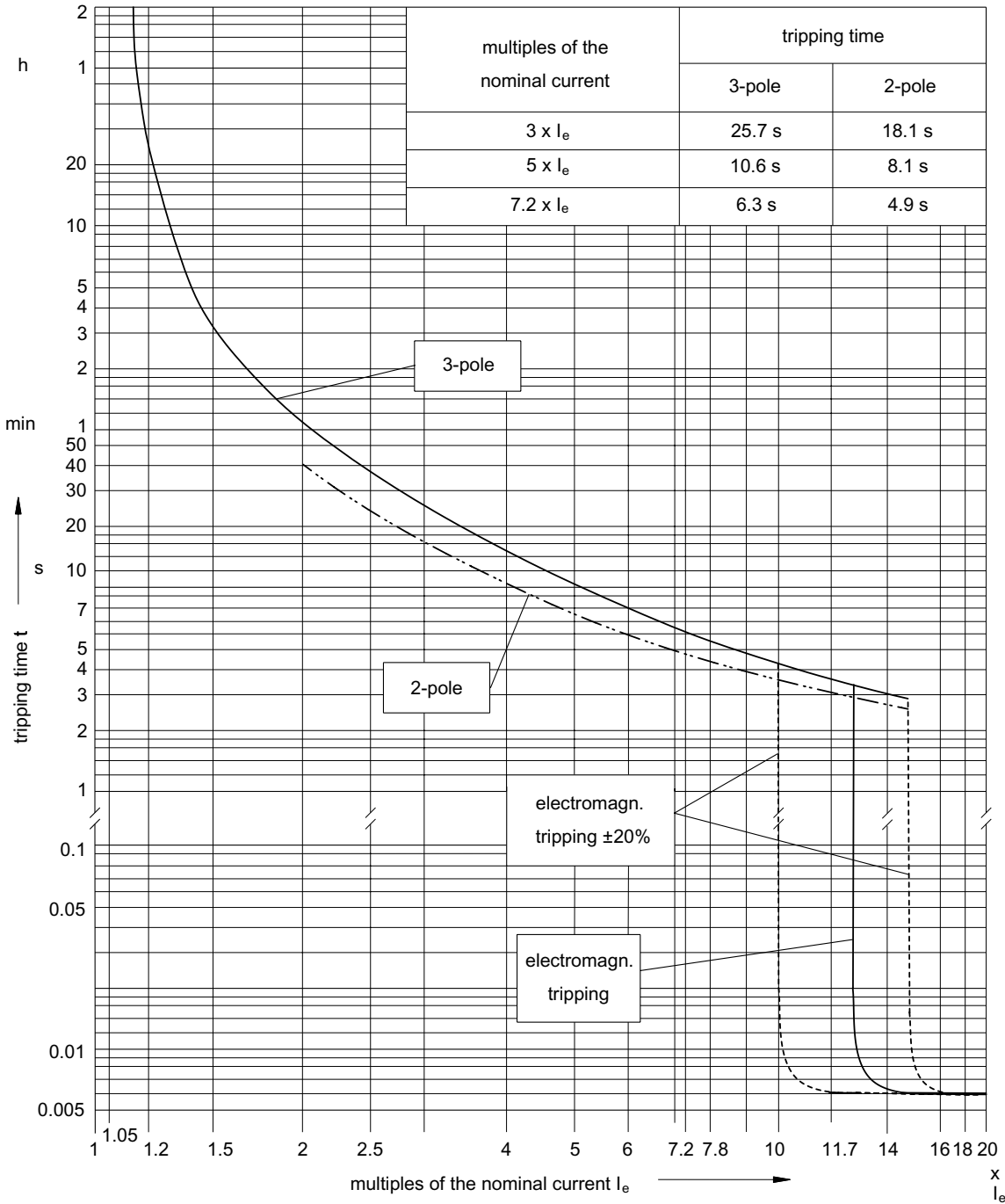
Par de apriete	2 ... 3 N · m
Par de apriete lbf in	17,7 lbf in ... 26,6 lbf in
Par de apriete contacto auxiliar	0,4 ... 0,6 N · m
Par de apriete contacto auxiliar lbf in	3,5 lbf in ... 5,3 lbf in

8523/1-MCP-GLA-4,00-H100-U08-Y-4 N° de art. 347417

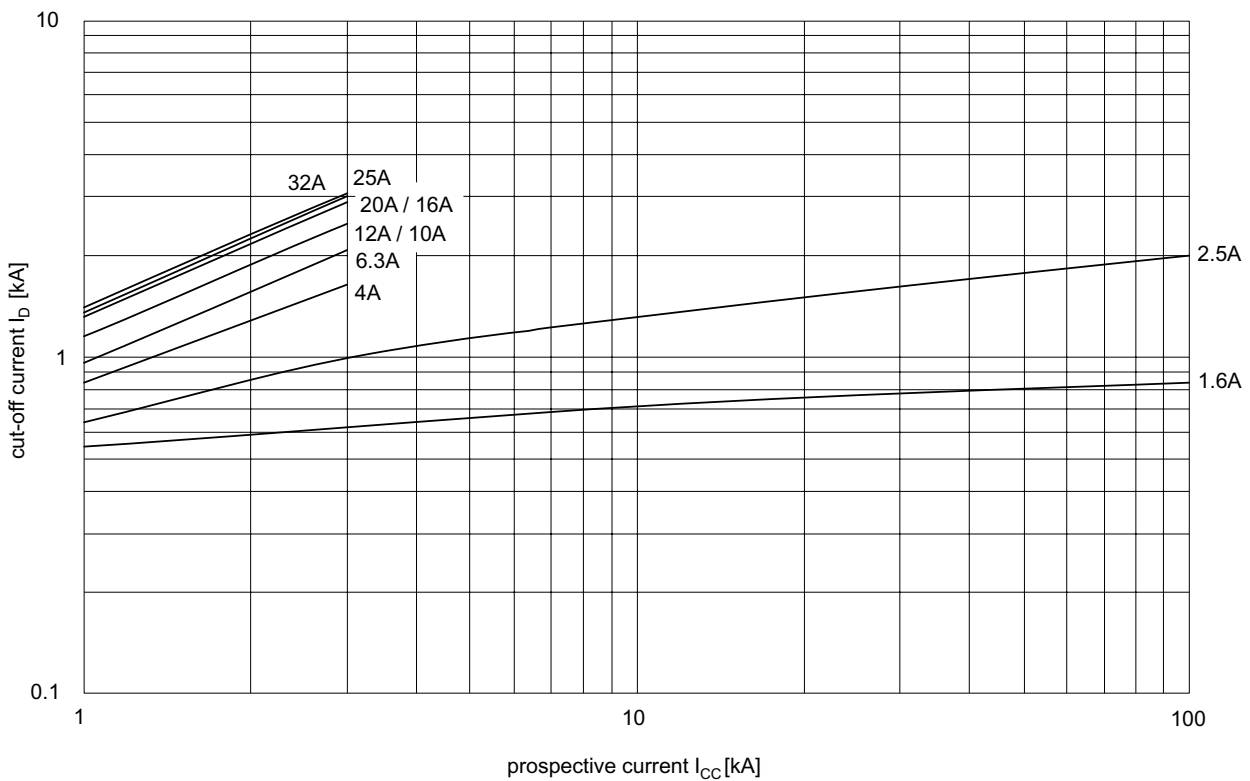
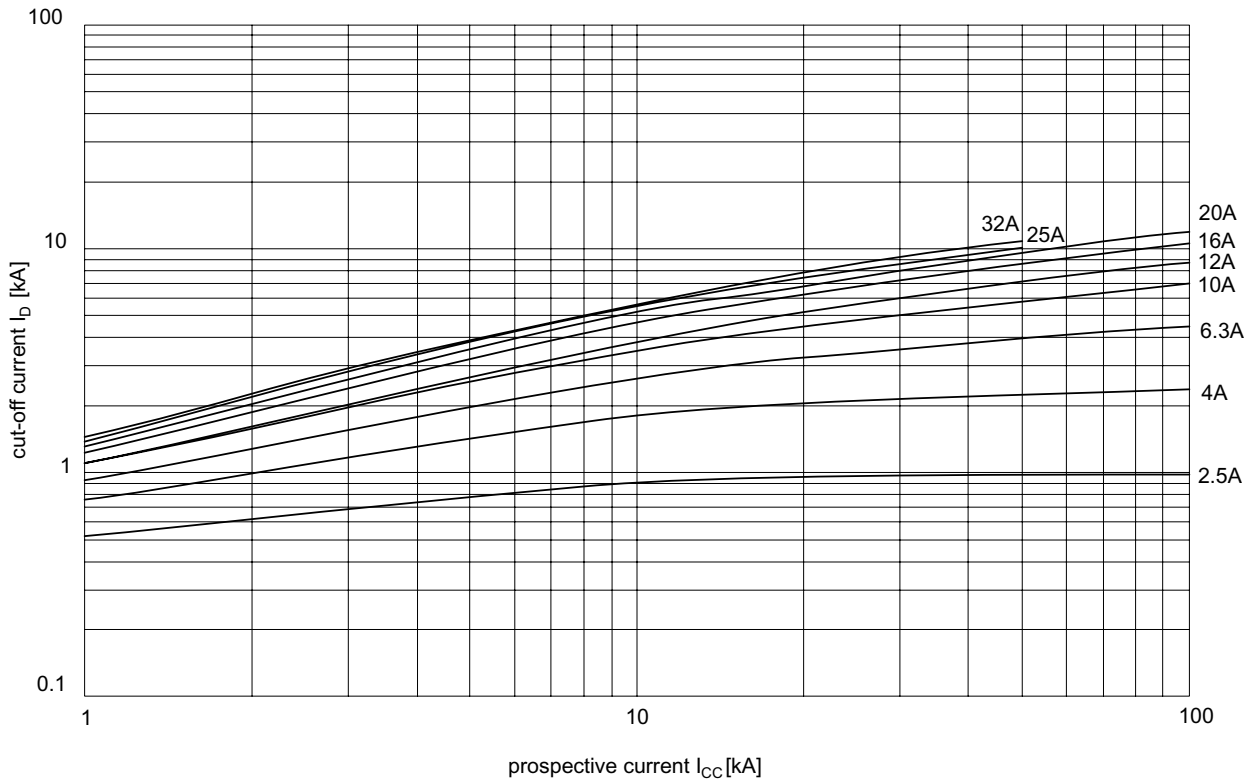
Gráficos técnico – Se reserva el derecho a modificaciones



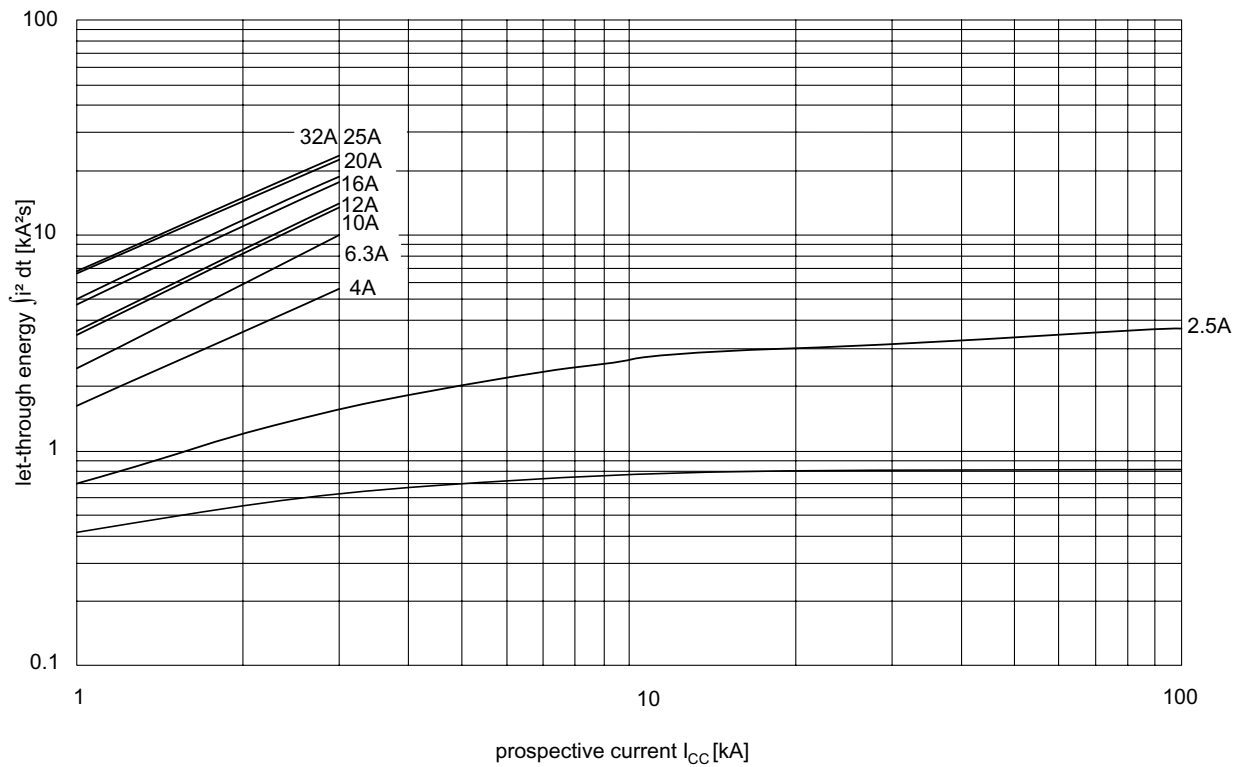
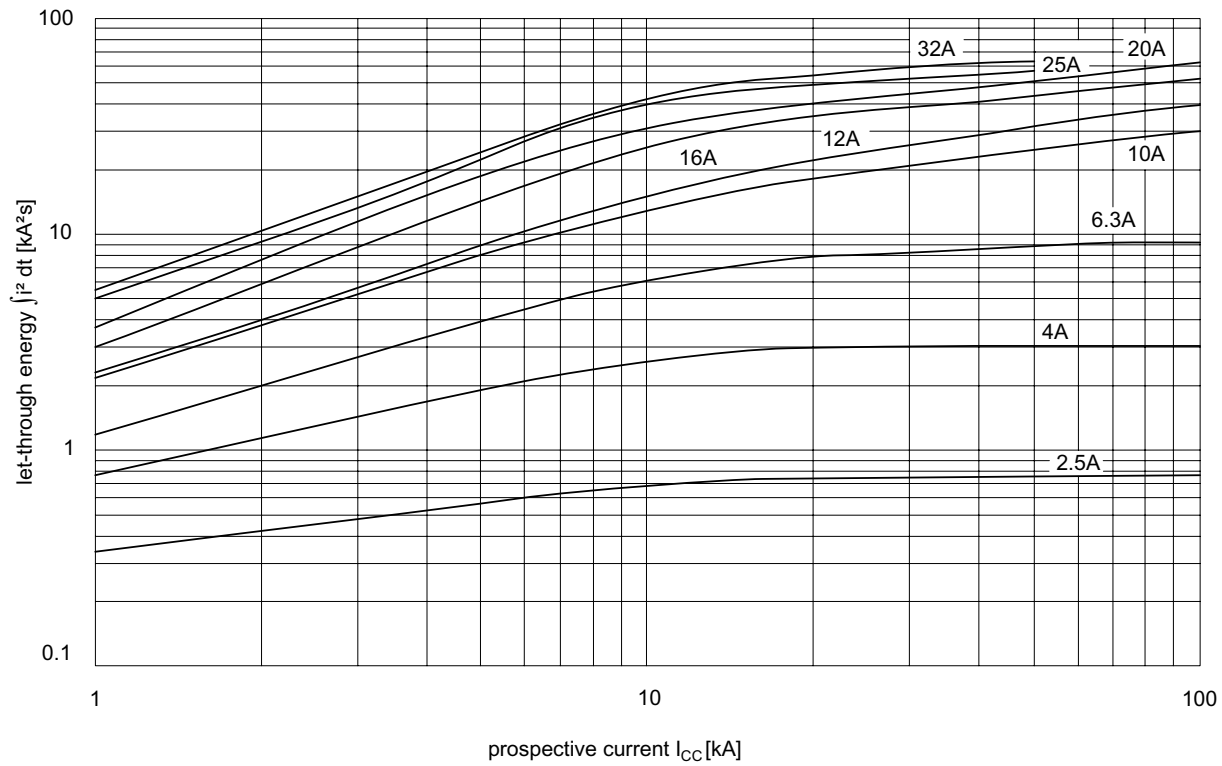
8523/1-CP-.....-H100-U-...



8523/1-MCP-GLA-4,00-H100-U08-Y-4 N° de art. 347417

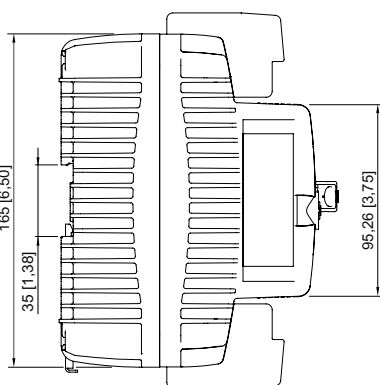
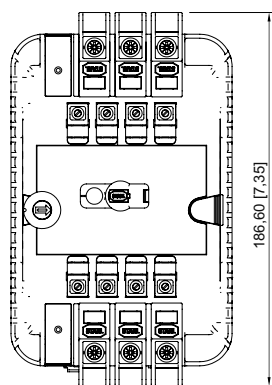
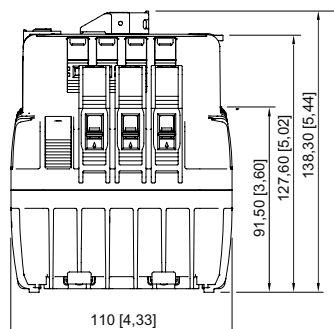


8523/1-MCP-GLA-4,00-H100-U08-Y-4 N° de art. 347417



8523/1-MCP-GLA-4,00-H100-U08-Y-4 N° de art. 347417

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



8523/1  
con función auxiliar

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