

8146/5-V27-7-MCP-STA-4,00-0000-U08-0212 N° de art. 345109



- Protección de la conducción y la instalación para motores y transformadores Ex e y Ex d
- Robusta envolvente de resina de poliéster reforzada con fibra de vidrio
- Opcional: disparo de mínima tensión, disparado de corriente de trabajo, contacto auxiliar, indicador de disparo, contacto de señalización de cortocircuito
- Nueva generación hasta 32 A
- Tamaño de envolvente uniforme
- Color de la palanca de cambio: negro o rojo y amarillo
- Prensaestopas orientados a aplicaciones específicas

MY R. STAHL 8146X



Los interruptores automáticos de estuche moldeado para la protección del motor de la serie 8146/5-V 27 de R. STAHL protegen motores Ex e y Ex d y sus correspondientes conductores e instalaciones. Las variantes estándar cuentan con un disparo de sobrecorriente térmico ajustable con detección de fase hasta 32 A y con un disparo instantáneo electromagnético. Hay disponible una amplia gama de disparos de mínima tensión. La gama incluye también interruptores de protección contra cortocircuitos puros, así como interruptores de protección para transformadores de hasta 25 A. Todos los interruptores cuentan con una barra N y una barra N/E.

Datos técnicos

Protección contra explosiones

Ámbito de validez	Unión Europea (ATEX) IECEx
Aplicaciones (zonas)	1, 2, 21, 22
Homologación IECEx gas	IECEx PTB 06.0090
IECEx Protección contra explosiones de gas	Ex db eb IIC T4 Gb
Homologación IECEx polvo	IECEx PTB 06.0090
IECEx protección contra explosiones de polvo	Ex tb IIIC T130 °C Db
Homologación ATEX gas	PTB 01 ATEX 1024
ATEX protección contra explosiones de gas	Ex II 2 G Ex db eb IIC T4 Gb
Homologación ATEX polvo	PTB 01 ATEX 1024
ATEX protección contra explosiones de polvo	Ex II 2 D Ex tb IIIC T130 °C Db
Certificaciones	ATEX (PTB), IECEx (PTB)

Datos eléctricos

Tensión de funcionamiento asignada CA	690 V
Tensión de funcionamiento asignada CC	250 V
Rango de frecuencia	50 – 60 Hz
Vida útil eléctrica	50000 ciclos de maniobras
Vida mecánica útil	100000 ciclos de maniobras
Tensión nominal de sacudida resistencia	6 kV
Tensión de disparador CA	400 V
Frecuencia de disparador	50 Hz

8146/5-V27-7-MCP-STA-4,00-0000-U08-0212 N° de art. 345109

Datos eléctricos

Disparo electromagnético	±20% x 12,5 x I _e
Rango de ajuste de corriente	2,5 – 4 A
Rango de ajuste de corriente aviso	¡Observar manual de instrucciones!
Número de polos	3
1.ª función auxiliar	sin
2.ª función auxiliar	sin
3.ª función auxiliar	Disparo de baja tensión
Corriente de funcionamiento asignada I _e	sin
1.ª función auxiliar	AC-15 _____ _____ _____
	DC-13 _____ _____ _____
Corriente de funcionamiento asignada I _e	sin
2.ª función auxiliar	AC-15 _____ _____ _____
	DC-13 _____ _____ _____

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	-25°C ... +50°C
Temperatura ambiente	-13 °F ... +122 °F
Grado de suciedad	3

Datos mecánicos

Grado de protección (IP)	IP66
Material del envoltente	Resina de poliéster, reforzado con fibra de vidrio
Sección de conexión unifilar mínima	1,5 mm²
Sección de conexión unifilar máxima	25 mm²
Sección de conexión de hilo fino mínima	1,5 mm²
Sección de conexión de hilo fino máxima	25 mm²
Sección conex unifilar mín AWG	AWG 16
Sección de conexión unifilar máxima AWG	AWG 4
Sección conex hilo fin mín AWG	AWG 16
Sección conex hilo fino AWG	AWG 4
Sección de conexión	0,5 ... 4 mm²
Sección de conexión de contacto auxiliar AWG	18 AWG ... 14 AWG
Junta	Silicona, espumada
Anchura	170 mm
Anchura pulgadas	6,69 in

8146/5-V27-7-MCP-STA-4,00-0000-U08-0212 N° de art. 345109

Datos mecánicos

Altura	340,5 mm
Altura pulgadas	13,41 in
Profundidad	150 mm
Profundidad pulgadas	5,91 in
Color mango	Rojo
Color collarín de protección	Amarillo
Inscripción de mando rotativo	0 - tripped - I
Se puede cerrar con llave en	modo triple en posición 0
Peso	2,5 kg
Peso	5,51 lb

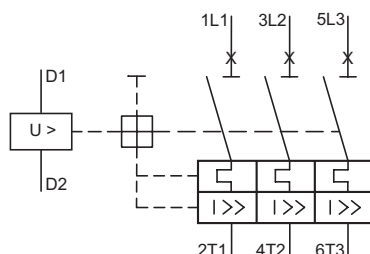
Montaje / Instalación

Par de apriete contacto principal	2 ... 3 N · m
Par de apriete contacto principal lbf-in	17,7 lbf eng ... 26,6 lbf eng
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
Par de apriete tornillo tapa 1	4,5 N · m
Tornillo de tapa 1 par de apriete lbf in	39,83 lbf in
Par de apriete barra N	2 N · m
Par apriete barra N lbf eng	17,7 lbf eng
Par de apriete barra N/E	2 N · m
Par apriete barra N/E lbf eng	17,7 lbf eng

Componentes

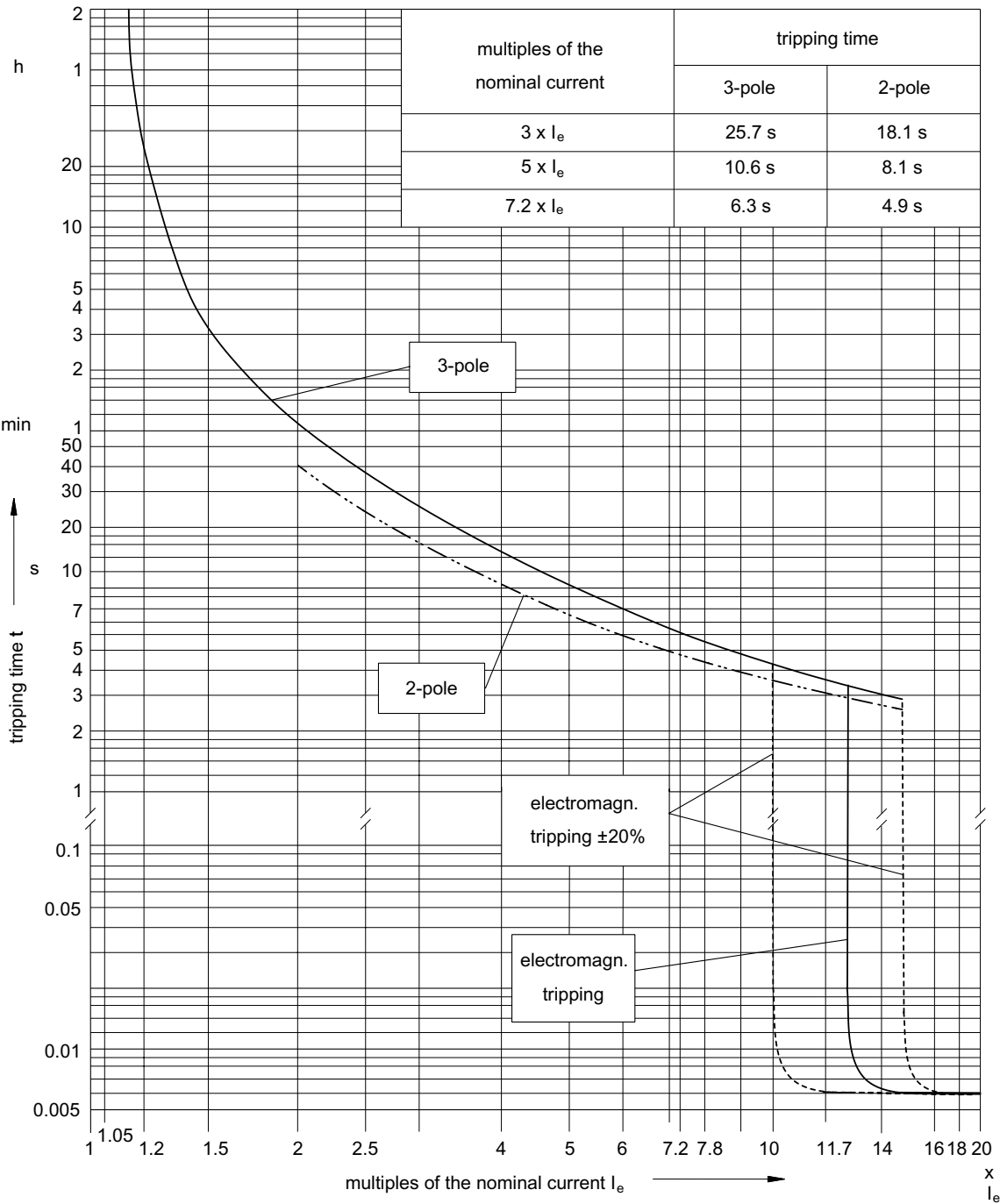
Variantes estándar 1	1 x Disyuntor de protección motor 8523/1-MCP-GLA-4,00-0000-U08-N-4
Prensaestopas	3 x M25 Ø 7 – 17 mm
Tipo de unión roscada	8161
Material racor atornillado para cables	Poliamida negra
Barra N/E	5x10mm² (1x)
Barra N/E	2 x 10 mm² 2 x 35 mm² (1x)

Gráficos técnico – Se reserva el derecho a modificaciones



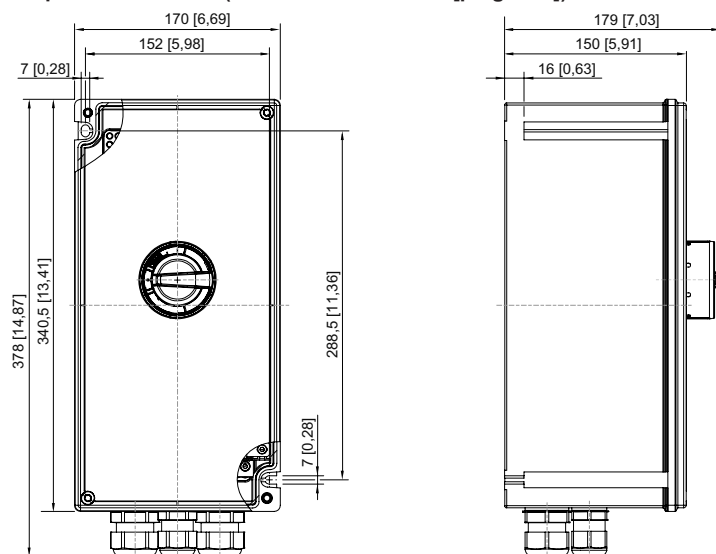
8523/1-CP-...-0000-U-...

8146/5-V27-7-MCP-STA-4,00-0000-U08-0212 N° de art. 345109



8146/5-V27-7-MCP-STA-4,00-0000-U08-0212 N° de art. 345109

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.