

8146/5-V27-7-MCP-STA-6,30-0000-U08-0212 N° de art. 345110



- 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 sobreintensidad 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)<br>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                       |
| Disparador                              | Disparador de baja tensión |
| Tensión de disparador CA                | 400 V                      |

8146/5-V27-7-MCP-STA-6,30-0000-U08-0212 N° de art. 345110

### Datos eléctricos

|                                                                    |                                           |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Frecuencia de disparador                                           | 50 Hz                                     |
| Disparo electromagnético                                           | $\pm 20\% \times 12,5 \times I_e$         |
| Rango de ajuste de corriente                                       | 4 – 6,3 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 $I_e$<br>1.ª función auxiliar | sin<br>AC-15<br><br><br>DC-13<br><br><br> |
| Corriente de funcionamiento asignada $I_e$<br>2.ª función auxiliar | sin<br>AC-15<br><br><br>DC-13<br><br><br> |

### 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                                             |

8146/5-V27-7-MCP-STA-6,30-0000-U08-0212 N° de art. 345110

### Datos mecánicos

|                               |                           |
|-------------------------------|---------------------------|
| Anchura pulgadas              | 6,69 in                   |
| 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                   |

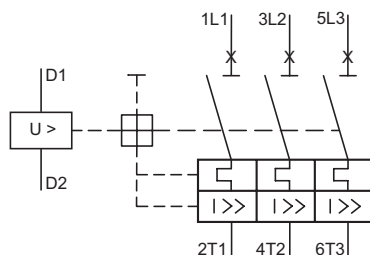
### Montaje / Instalación

|                                          |                               |
|------------------------------------------|-------------------------------|
| 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

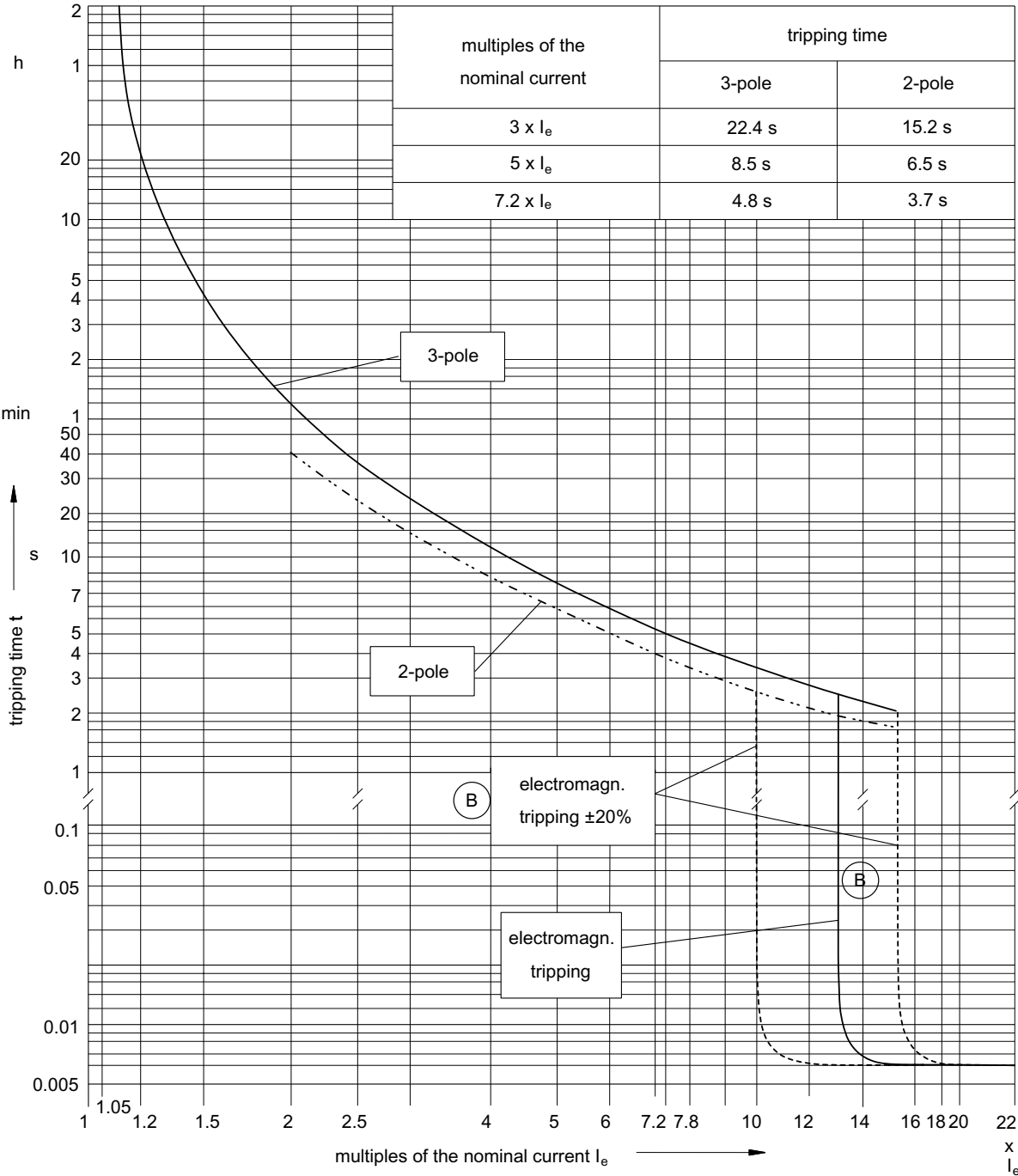
|                                        |                                                                       |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Variantes estándar 1                   | 1 x Disyuntor de protección motor<br>8523/1-MCP-GLA-6,30-0000-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                              | 5x10mm <sup>2</sup> (1x)                                              |
| Barra N/E                              | 2 x 10 mm <sup>2</sup><br>2 x 35 mm <sup>2</sup> (1x)                 |

### Gráficos técnico – Se reserva el derecho a modificaciones



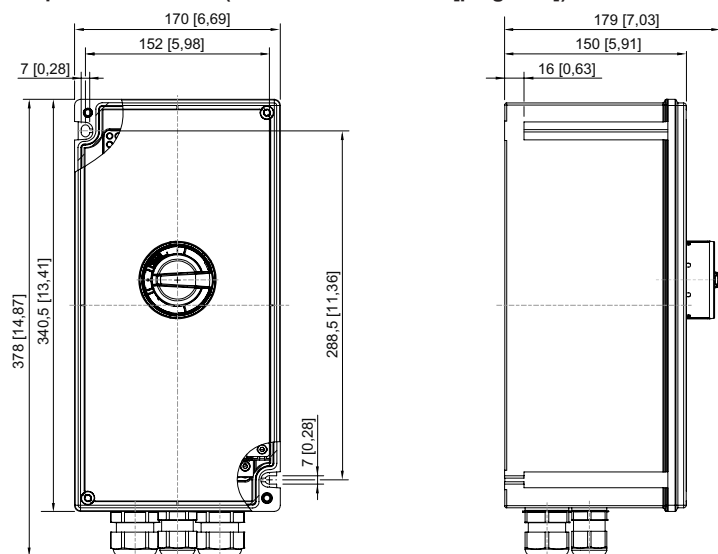
8523/1-CP-...-0000-U-...

8146/5-V27-7-MCP-STA-6,30-0000-U08-0212    N° de art. 345110



8146/5-V27-7-MCP-STA-6,30-0000-U08-0212 N° de art. 345110

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.