

8453C4-12-T0A1 N° de art. 322361



- Elemento de mando para equipamiento individual con numerosos componentes eléctricos y electrónicos
- Envolvente (Ex d) antideflagrante con terminales de rosca en seguridad elevada (Ex e)
- Sección de conexión 0,75 ... 2,5 mm<sup>2</sup> unifilar/de hilo fino
- Montaje sencillo sobre raíl de montaje DIN

MY R. STAHL 8453F



Los controladores de la serie 8453 de R. STAHL son componentes en envolvente antideflagrante (Ex d) para su instalación en envoltorios con seguridad elevada (Ex-e). Contienen componentes electrónicos y eléctricos, tales como resistencias, diodos, limitadores de tensión o fusibles. Gracias a su forma de construcción compacta, son ideales para aplicaciones con poco espacio.

### Datos técnicos

#### Protección contra explosiones

|                                            |                                                                                                      |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aplicaciones (zonas)                       | 1, 2                                                                                                 |
| Homologación IECEx gas                     | IECEx EPS 24.0108U                                                                                   |
| IECEx Protección contra explosiones de gas | Ex db eb IIC T6 Gb                                                                                   |
| Homologación ATEX gas                      | EPS 23 ATEX 1235 U                                                                                   |
| ATEX protección contra explosiones de gas  | Ex II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb                                                                         |
| Certificaciones                            | ATEX (BVS), Canadá / EE.UU. (UL), Canadá (CSA), IECEx (BVS)                                          |
| Protección contra explosiones nota         | El etiquetado del producto puede variar. Los dispositivos de serie cuentan con marcado ATEX e IECEx. |

#### Datos eléctricos

|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| Tensión asignada CA            | 305 V            |
| Tensión asignada CC            | 250 V            |
| Caract. tiempo-corriente       | T                |
| Corriente asignada             | 100 mA           |
| Energía disipada máxima        | 290 mW           |
| Capacidad desconexión asignada | 1500 A @ 305 VAC |

#### Condiciones ambientales

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| Temperatura ambiente | -55 °C ... 70 °C  |
| Temperatura ambiente | -67 °F ... 158 °F |

#### Datos mecánicos

|                                      |                              |
|--------------------------------------|------------------------------|
| Grado de protección (IP) (IEC 60529) | IP20                         |
| Material del envolvente              | Poliamida                    |
| Sin silicona                         | Sí                           |
| Sección de conexión unifilar         | 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup> |
| Sección de conexión unifilar AWG     | 19 AWG ... 14 AWG            |
| Sección de conexión de hilo fino     | 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup> |

8453C4-12-T0A1    N° de art. 322361

Datos mecánicos

|                                                   |                   |
|---------------------------------------------------|-------------------|
| Sección de conexión de hilo fino AWG              | 19 AWG ... 14 AWG |
| Sección de conexión con casquillos, hilo fino     | 0.75 ... 2.5 mm²  |
| Sección de conexión con casquillos, hilo fino AWG | 19 AWG ... 14 AWG |
| Peso                                              | 34 g              |
| Peso                                              | 0,07 lb           |

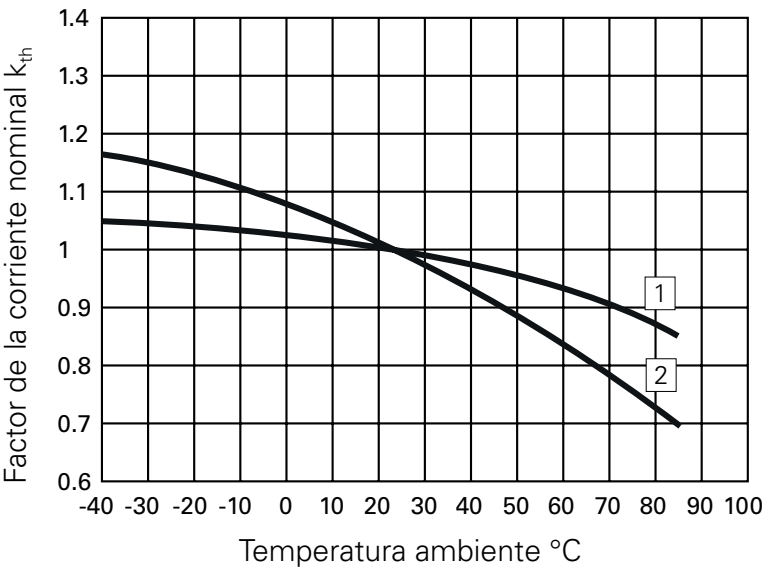
Montaje / Instalación

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| Par de apriete        | 1,2 N · m    |
| Par de apriete lbf in | 10,62 lbf in |

Gráficos técnico – Se reserva el derecho a modificaciones

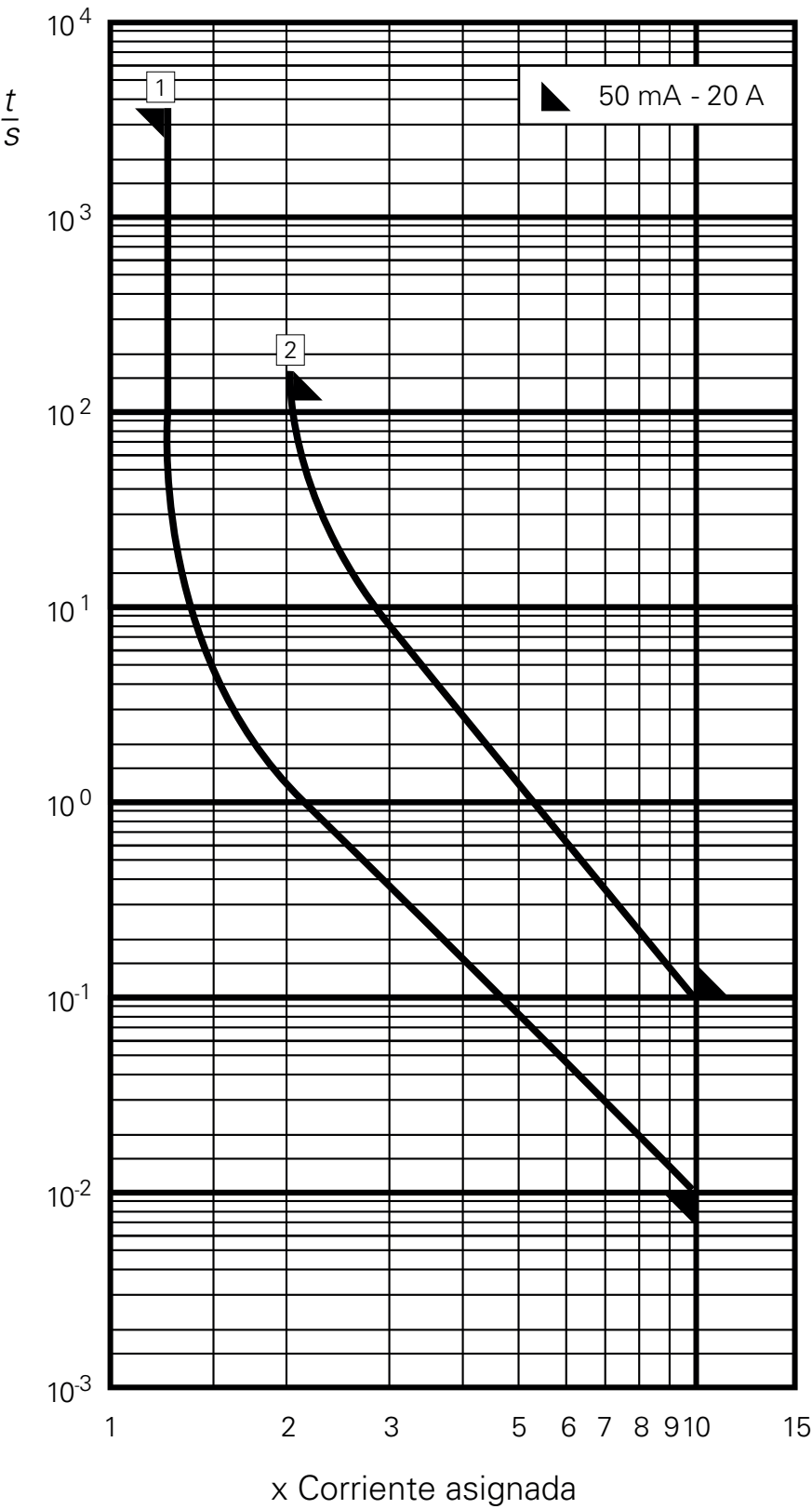


Fusible fino 8453/4-12



1 = F (Fusible rápido)  
2 = T (Fusible retardado)

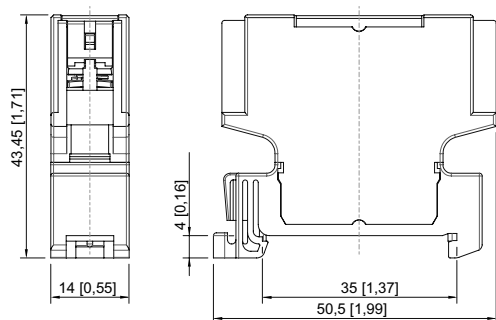
8453C4-12-T0A1    N° de art. 322361



Curva tiempo-corriente  
1 = tiempo de disparo máximo  
2 = tiempo de disparo mínimo

8453C4-12-T0A1 N° de art. 322361

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.