Dispositivos de control y señalización
Controlador Fusible fino

8453C4-12-T1A25 Nº de art. 322372



- 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 mm² 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 envolventes 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	II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb
Certificaciones	ATEX (BVS), Brasil (ULB), 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	1,25 A
Energía disipada máxima	790 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 mm²
Sección de conexión unifilar AWG	19 AWG ... 14 AWG
Sección de conexión de hilo fino	0.75 ... 2.5 mm²

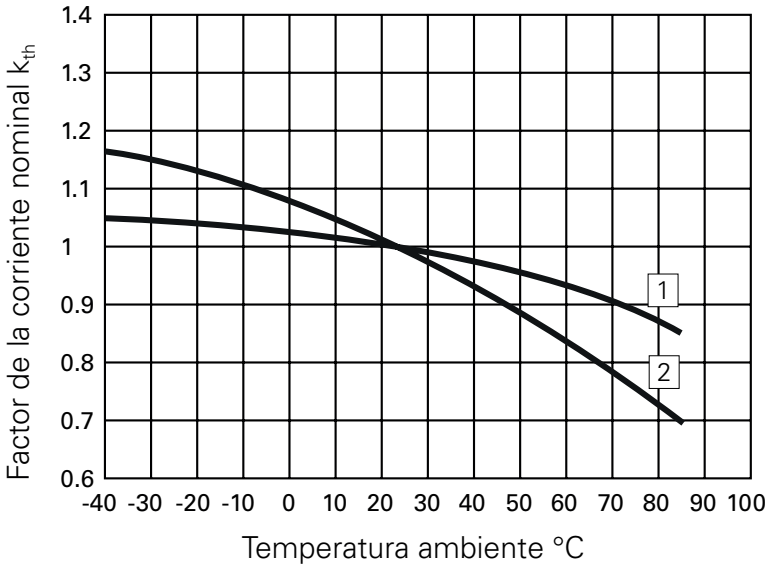
8453C4-12-T1A25 Nº de art. 322372

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

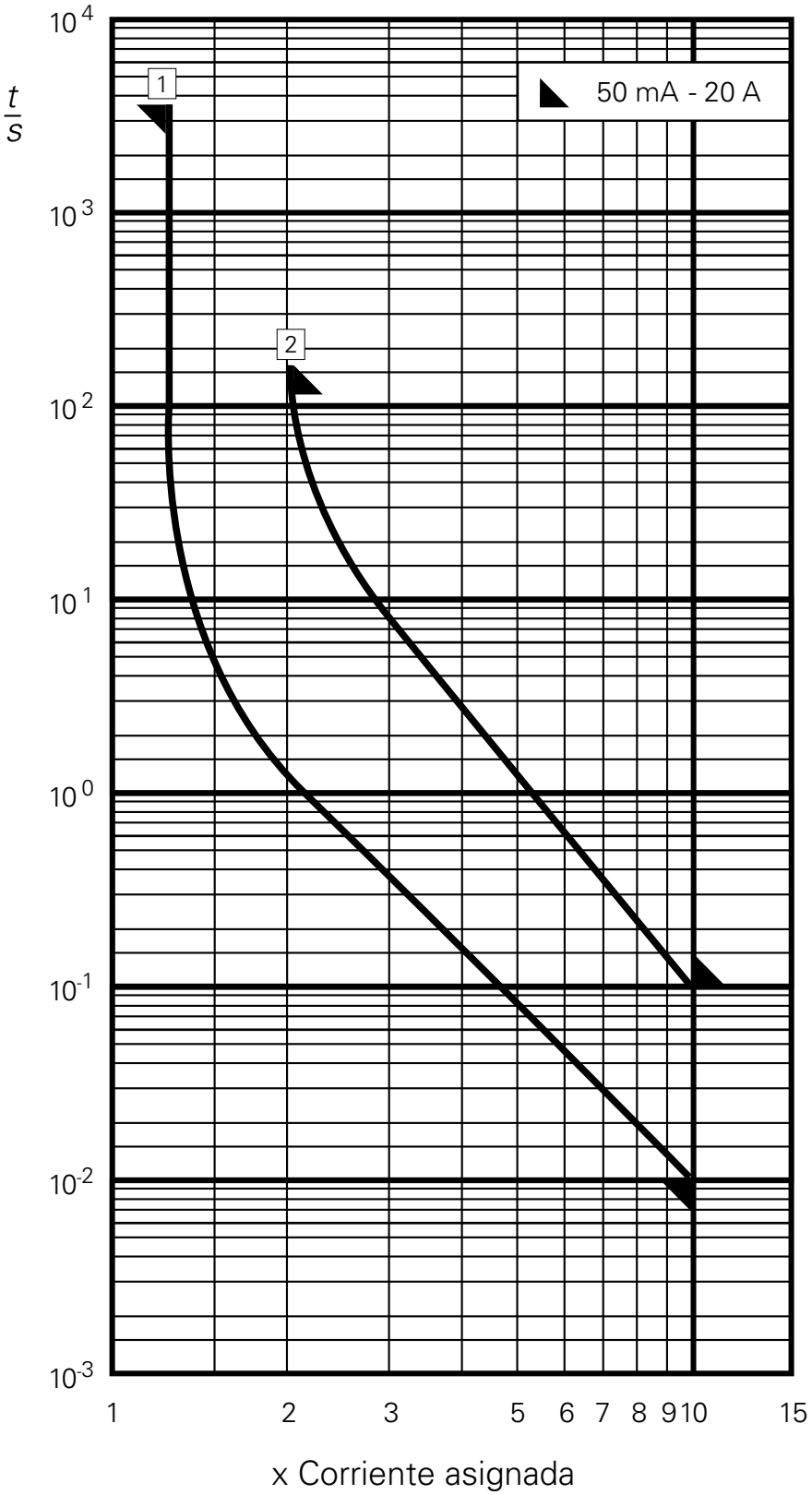


Fusible fino 8453/4-12



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

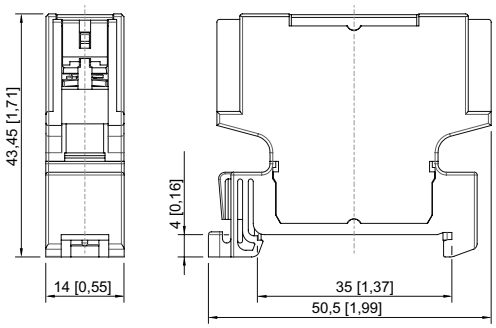
8453C4-12-T1A25 Nº de art. 322372



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

8453C4-12-T1A25 Nº de art. 322372

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.