

8453C4-12-T4A N° d'art. 322375



- Élément de commande pour équipement sur mesure avec de nombreux composants électroniques et électriques
- Boîtier avec enveloppe antidéflagrante (Ex d) et bornes à vis en sécurité augmentée (Ex e)
- Section de raccordement 0,75 ... 2,5 mm<sup>2</sup> unifilaire/à fils fins
- Montage facile sur support rail DIN

MY R. STAHL 8453F



Les appareils pour circuit de commande de la série 8453 de R. STAHL sont des composants avec mode de protection « enveloppe antidéflagrante » (Ex d) conçus pour un montage dans des boîtiers à sécurité augmentée (Ex e). Ils contiennent des composants électroniques et électriques tels que des résistances, des diodes, des limiteurs de tension ou des fusibles. Grâce à leur forme de construction compacte, ils conviennent aux applications où l'espace est limité.

### Caractéristiques techniques

#### Protection contre les explosions

|                                            |                                                                                                  |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Domaine d'application (zones)              | 1, 2                                                                                             |
| Certificat IECEx gaz                       | IECEx EPS 24.0108U                                                                               |
| IECEx protection contre l'explosion de gaz | Ex db eb IIC T6 Gb                                                                               |
| Certificat ATEX gaz                        | EPS 23 ATEX 1235 U                                                                               |
| ATEX protection contre l'explosion de gaz  | Ex II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb                                                                     |
| Certificats                                | ATEX (BVS), Canada / États-Unis (UL), Canada (CSA), IECEx (BVS)                                  |
| Protection contre les explosions avis      | Le marquage du produit peut être différent. Les dispositifs de série sont marqués ATEX et IECEx. |

#### Caractéristiques électriques

|                               |                  |
|-------------------------------|------------------|
| Tension assignée AC           | 305 V            |
| Tension assignée DC           | 250 V            |
| Caractéristique temps/courant | T                |
| Courant assigné               | 4 A              |
| Puissance dissipée max.       | 1250 mW          |
| Pouvoir de coupure assigné    | 1500 A @ 305 VAC |

#### Conditions ambiantes

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| Température ambiante | -55 °C ... 70 °C  |
| Température ambiante | -67 °F ... 158 °F |

#### Caractéristiques mécaniques

|                                        |                              |
|----------------------------------------|------------------------------|
| Degré de protection (IP) (CEI 60529)   | IP20                         |
| Matériau du boîtier                    | Polyamide                    |
| Sans silicone                          | Oui                          |
| Section de raccordement unifilaire     | 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup> |
| Section de raccordement unifilaire AWG | 19 AWG ... 14 AWG            |

8453C4-12-T4A N° d'art. 322375

Caractéristiques mécaniques

|                                                     |                   |
|-----------------------------------------------------|-------------------|
| Section de raccordement à fils fins                 | 0.75 ... 2.5 mm²  |
| Section de raccordement à fils fins AWG             | 19 AWG ... 14 AWG |
| Section de raccordement avec embouts, fils fins     | 0.75 ... 2.5 mm²  |
| Section de raccordement avec embouts, fils fins AWG | 19 AWG ... 14 AWG |
| Poids                                               | 34 g              |
| Poids                                               | 0,07 lb           |

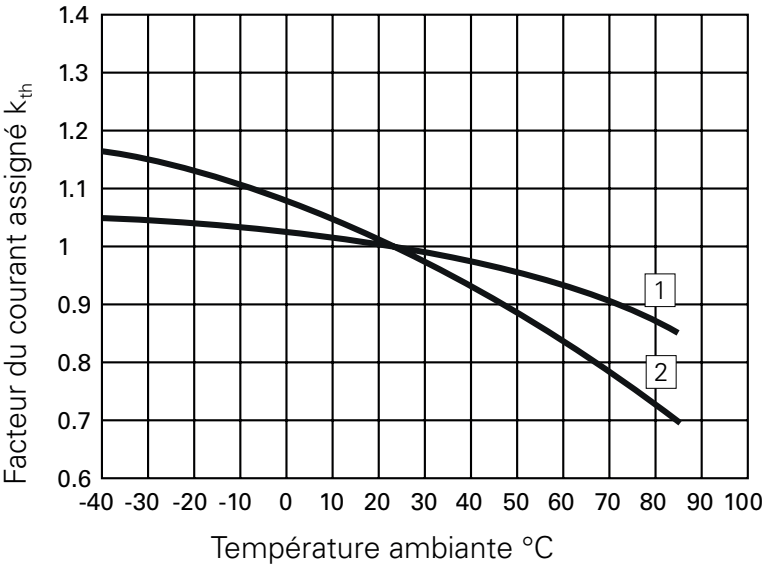
Montage / Installation

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| Couple de serrage           | 1,2 N · m    |
| Couple de serrage en lbf in | 10,62 lbf in |

Dessins techniques – sous réserve de modifications

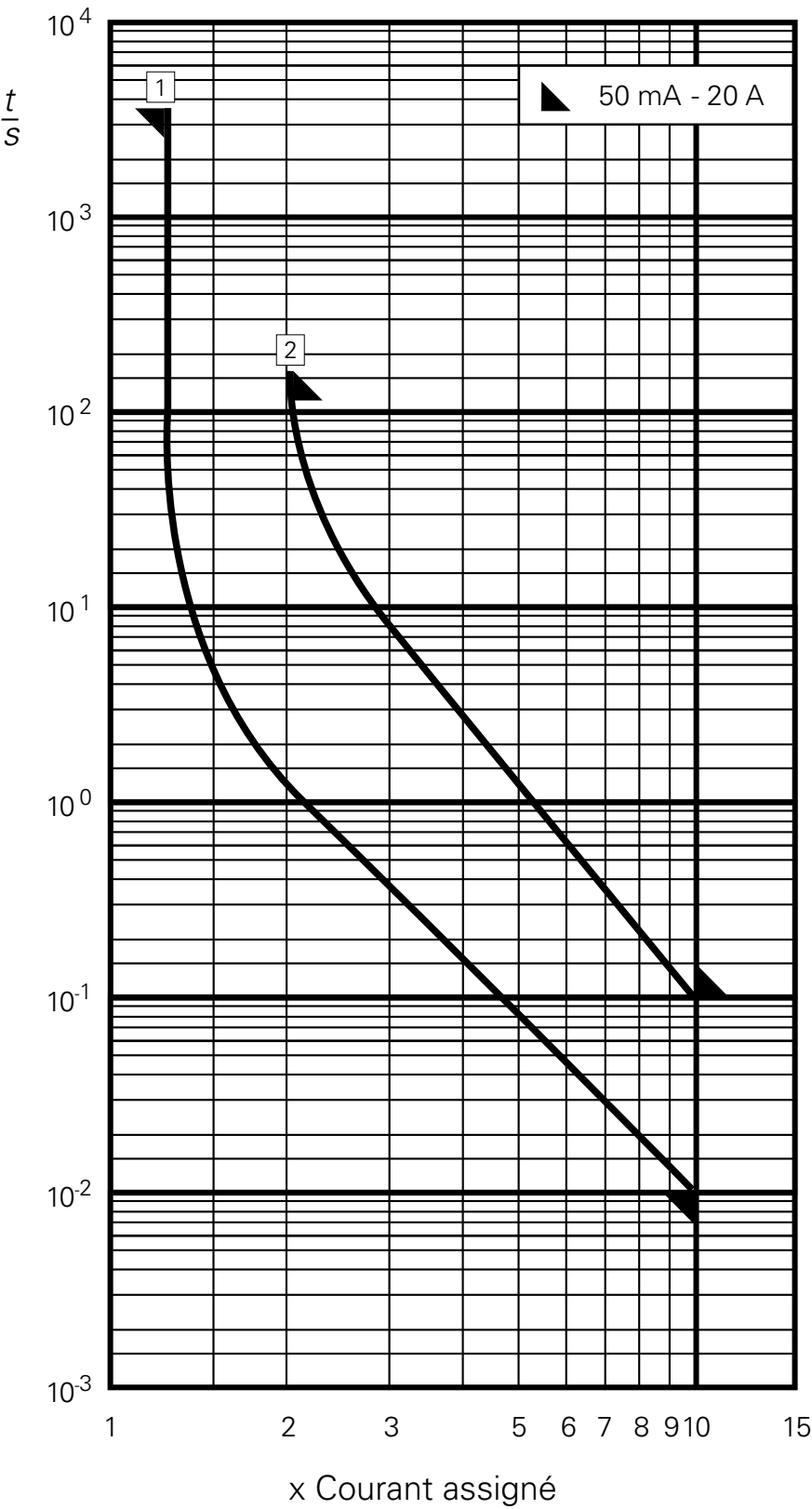


8453/4-12 Fusible fin



1 = F (Fusion rapide)  
2 = T (Fusion lente)

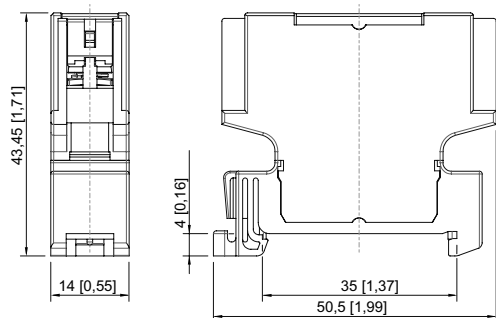
8453C4-12-T4A N° d'art. 322375



Courbe temps-courant  
1 = durée de déclenchement minimal  
2 = durée de déclenchement maximal

8453C4-12-T4A N° d'art. 322375

Plan d'encombrement (toutes les dimensions sont en mm [pouces]) – sous réserve de modifications



Sous réserve de modifications des caractéristiques techniques, dimensions, poids, types de construction et possibilités de livraison.  
Les figures n'ont qu'une valeur indicative.