

8453/1-03-001 N° d'art. 145171



- Éléments de commande de résistance pour équipement sur mesure avec de nombreux composants électroniques et électriques
- Section de raccordement 0,75–2,5 mm<sup>2</sup> unifilaire / à fils fins
- Raccordement via des bornes à vis ou des bornes à ressort

MY R. STAHL 8453A



Les éléments de commande de la série 8453 de R. STAHL sont principalement utilisés pour la surveillance de court-circuit et de rupture de fil des éléments de contact de la série 8082. Ils ont une résistance de 1 kΩ/W ou 10 kΩ/W. Les dispositifs peuvent être équipés sur mesure selon les souhaits du client avec des fusibles, varistances, diodes, condensateurs ou d'autres composants électriques ou électroniques.

### Caractéristiques techniques

#### Protection contre les explosions

Domaine d'application (zones)	1 2
Certificat IECEX gaz	IECEX PTB 06.0031 U
IECEX protection contre l'explosion de gaz	Ex db eb IIC T6 Gb
Certificat ATEX gaz	PTB 01 ATEX 1067 U
ATEX protection contre l'explosion de gaz	Ex II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb
Certificat Inmetro gaz	ULBR140328U
Certificats	ATEX (PTB), Brésil (ULB), IECEX (PTB)

#### Caractéristiques électriques

Puissance assignée d'emploi	1 W
Résistance maximale R <sub>max</sub>	1000 Ω
Résistance minimale R <sub>min</sub>	1000 Ω

#### Conditions ambiantes

Température ambiante	-60 °C ... +50 °C
----------------------	-------------------

#### Caractéristiques mécaniques

Degré de protection (IP)	IP20
Matériau du boîtier	Polyamide
Sans silicone	Oui
Section de raccordement	2,5 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement unifilaire max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement à fils fins maximum	2,5 mm <sup>2</sup>
Poids	50 g
Poids	0,11 lb

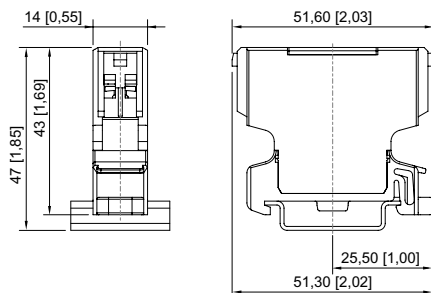
8453/1-03-001 N° d'art. 145171

### Montage / Installation

Manipulation Raccordement des conducteurs

Pour les éléments de type 8453/1 (élément de contact et borne de sectionnement avec bornes à vis), 1 et 2 conducteurs peuvent être installés sous une borne de raccordement. Pour les conducteurs rigides, les deux conducteurs doivent avoir la même section et être constitués du même matériau.  
Les conducteurs peuvent être raccordés sans mesures préparatoires particulières.

### 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.