



- Coupure en cas de valeurs limite dépassées ou non atteintes des températures définies par l'utilisateur, puissance de commutation jusqu'à 25 A
- Coupure permanente en cas de fuite du système de mesure rempli de liquide
- Versions standardisées disponibles pour le boîtier Ex e série 8146. Solutions sur mesure disponibles sur demande.

E4

MY R. STAHL 8146K



Les contrôleurs et limiteurs de température de sécurité de R. STAHL exécutent diverses tâches : ils désactivent le système lorsque la valeur limite réglable est dépassée ; les limiteurs restent cependant désactivés, tandis que les contrôleurs se réactivent lorsque la température admissible est atteinte. En cas de fuite des systèmes, tous deux sont désactivés en permanence. La valeur de réglage peut être lue de l'extérieur à travers la fenêtre de visualisation.

	IECEX / ATEX					
Zone	0	1	2	20	21	22
Installation en		•	•		•	•

Tableau de sélection				
Description de produit Presse-étoupes		Contrôleur de température de sécurité 1 x M20 Ø 4 – 13 mm		
Étendue de mesure	Type du produit	N° d'art.	Poids	
Contrôleur de température de sécurité: -20 ... 50 °C	8146/5041-STW25A/-20- +50°C	136043	1 kg	
Contrôleur de température de sécurité: 0 ... 190 °C	8146/5041-STW25A/0- +190°C	136081	1 kg	
Description de produit Presse-étoupes		Contrôleur de température de sécurité et limiteur de température de sécurité 2 x M20 Ø 4 – 13 mm		
Étendue de mesure	Type du produit	N° d'art.	Poids	
Limiteur de température de sécurité: 0 ... 190 °C Contrôleur de température de sécurité: 0 ... 120 °C	8146/5051-STW25A+STB25A	269562	1.44 kg	
Description de produit Presse-étoupes		Limiteur de température de sécurité 1 x M20 Ø 4 – 13 mm		
Étendue de mesure	Type du produit	N° d'art.	Poids	
Limiteur de température de sécurité: 0 ... 120 °C	8146/5041-STB25A/0...+120°C	136011	1 kg	

Caractéristiques techniques	
Protection contre les explosions	
IECEX protection contre l'explosion de gaz	Ex db eb IIC T6 Gb
ATEX protection contre l'explosion de gaz	⊕ II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb
IECEX protection contre l'explosion de poussières	Ex tb IIIC T80 °C Db
ATEX protection contre l'explosion de poussières	⊕ II 2 D Ex tb IIIC T80 °C Db
Certificats	ATEX (PTB), Chine (NEPSI), IECEX (PTB), Inde (Peso)
Certificat de conformité	ATEX (EUK), Chine (CCC)

Caractéristiques techniques

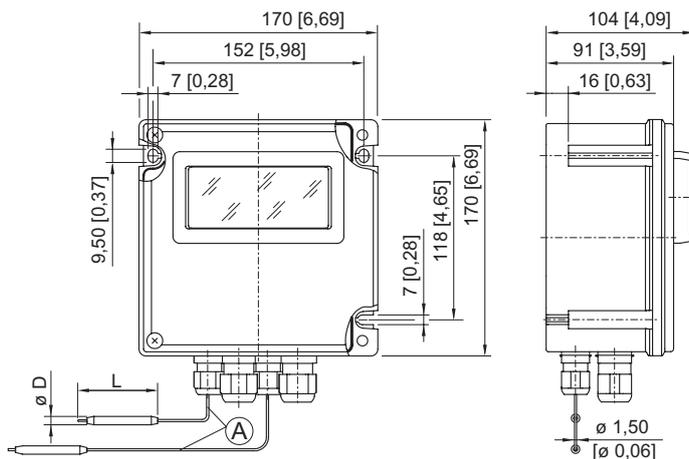
Caractéristiques électriques	
Tension assignée d'emploi AC	230 V
Courant de service assigné	25 A (T6)
Avis	Contact à deux directions spécialement conçu pour les contrôleurs et limiteurs de température de sécurité selon EN 14597 : - via la piste de contact 1 ... 2, la puissance peut être commutée - la piste de contact 1 ... 4 sert à la signalisation
Sortie	
Condition de charge AC minimum sortie	1-2 230 V AC1/25 A 1-4 230 V AC1/2 A
Conditions ambiantes	
Température ambiante	-60 °C ... +40 °C
Caractéristiques mécaniques	
Degré de protection (IP)	IP66
Matériau du boîtier	Résine polyester, renforcé de fibres de verre
Longueur tube capillaire	1 m
Diamètre de tube capillaire	1,5 mm
Contact	1 contact à deux directions
Composants	
Matériau de l'entrée de câble	Polyamide noir

Dessins techniques – sous réserve de modifications

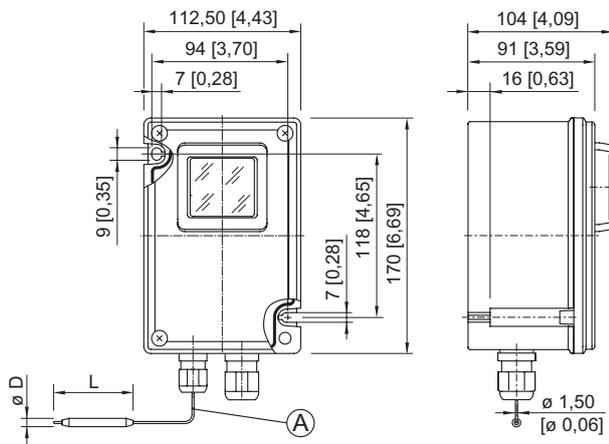


CTS = Contrôleur de température de sécurité
LTS = Limiteur de température de sécurité
8146/5051-...

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



8146/5051-STW+STB
Contrôleur et limiteur de température de sécurité
Appareil combiné



8146/5041-...
Contrôleur et limiteur de température de sécurité
Appareil individuel