SCHISCHEK
EXPLOSIONSSCHUTZ

Thermostat antigel

Modèle TBK-FR-2G

Thermostat antigel pour zone à risques 1, 2 **En conformité avec ATEX**

APPLICATION

TBK-FR-2G Thermostat de protection de systèmes contre le gel.
Le thermostat raccordé au module EEx-i modèle EXL-IRU-1 à sécurité intrinsèque peut être installé en zone 1 et 2.
Pour la protection contre le gel d'échangeurs de chaleurs et d'aérothermes de chauffage à eau chaude dans les centrales de traitement d'air, pouvant être installé partout où la température ne doit pas dépasser une température

II2G EEx ia IIC T6
Zone 1,2
En conformité avec ATEX

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	**TBK-FR-2G**
Alimentation	par le module EXL-IRU-1
Contact	micro switch encapsulé
Fortune de distribution	15(8) A ; 240...250 VAC
Différenze de distribution	1 K
Température ambiante	-15 ... +55°C
Température d'utilisation	-10 … +12°C
Température de stockage	-20 … +80°C
Boîtier	Plastique, PC, IP 40
Longuer de capillaire	6 m
Dimension et poids	118 x 102 x 72 mm
Classe de protection	II2G EEx ia IIC T6, selon EN 50014/EN 50020 Simple appareil
CE	94/9/EC (ATEX)
Prix comprenant	1 thermostat antigel modèle TBK-FR-2G
Zone de travail	Zone à risques 1,2 avec module EXL-IRU-1

CIRCUIT EEx-i – TABLEAU 1

Valeur maxi. aux bornes

Borniers		**blanc-rouge-blanc**
Tension	Ui	15 VDC
Courant	Ii	50 mA
Puissance	Pi	100 mW
Capacité	Ci	0
Induction	Li	0

La valeur maxi ne doit pas être dépassée!
Vérifiez votre capacité externe et induction en fonction de la longueur du câble et la méthode d'installation

MONTAGE ET INSTALLATION

La valeur de consigne peut être bloquée par la vis de régulation. L'appareil ne doit jamais être installé dans un local où la température ambiante pourrait être inférieure au point de consigne.

Le capillaire est sensible sur toute la longueur soit 6m et à partir de 300 mm. Tout montage possible. Pour le montage et le raccordement, dévisser et enlever le couvercle pour accéder aux trous de fixation et utiliser les vis fournies. Pendant l'opération de déroulage du capillaire, veiller à ne pas le plier ou l'écraser.

Module recommandé

- Module universel Schischek modèle EXL-IRU-1
- En combinaison directe avec un module EXL-IRU-1 le circuit est en sécurité intrinsèque.
- Certificat constructeur zone 1 & 2.

FONCTION

Des contacts blanc rouge ouvrent avec une chute de température sur la valeur prête. Les contacts ferment en même temps bleu et peuvent être utilisés comme contact de signal.
Option 2 version de niveau : Le 1. Le secteur donne 5K devant le point de deconnexion un signal
Par contact 1 EXL-IRU-1

ACCESSOIRES

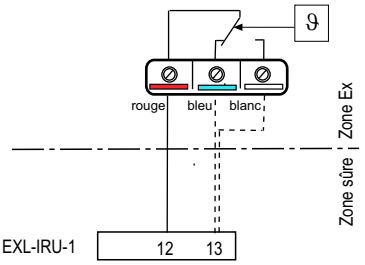
Ciment d'installation: Parenthèses d'assemblage, Poignée d'assemblage, Mise en oevre de capillaire.

MAINTENANCE

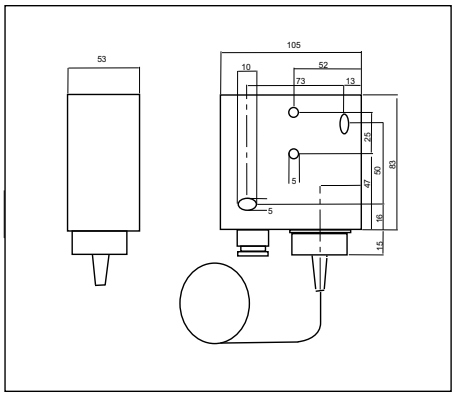
Aucune maintenance particulière.

RACCORDEMENT ELECTRIQUE

Thermostat antigel
TBK-FR-2G



DIMENSIONS



ATTENTION!

- Pour l'installation, appliquer les règles standards officielles d'utilisation et de maintenance.
- L'énergie des circuits à sécurité intrinsèque est inférieure au niveau de déclenchement d'une explosion en cas d'étincelle.
- Les circuits à sécurité intrinsèque doivent être raccordés par un câble de couleur bleue claire et séparés des circuits à sécurité non intrinsèque.
- Le capteur est passif et libre de potentiel pour utilisation en zone 1 et 2
- Attention à la valeur maximale pour les capteurs et le câblage, voir tableau 1. .
- Eviter les décharges électrostatiques
- Seulement nettoyer à sec.

Sous réserve des modifications sans préavis

SCHISCHEK GMBH • D-90579 Langenzenn • Mühlsteig 45 • Gewerbegebiet V • Tel.+49-(0)9101-90810 • Fax +49-(0)9101-908177
• e-mail:info@schischek.de • Internet:http://www.schischek.fr

2004/03/22