

Limiteurs de température de sécurité 130/120/110/100/95°C; 3,1m

Réf. de commande:
005-1102

pour incorporation dans des tableaux de commande,
température de déclenchement réglable



www.tuv.com
ID: 0000006961



Application

Pour installations de production de chaleur avec températures jusqu'à 130 °C

Caractéristiques

Limiteur de température de sécurité électromécanique (STB) selon DIN 3440, EN60730-1/-2-9 et directive 97/23/EG pour la surveillance de générateurs de chaleur.

- Exécution à sécurité intrinsèque, la rupture du tube capillaire entraîne l'ouverture du contact 11-12
- Valeur nominale réglable de façon irréversible de la température plus élevée à la température plus basse
- En cas de dépassement de la température de coupure, le mécanisme déclenche ou commute et reste verrouillé dans cette position
- Déverrouillage manuel après refroidissement de la sonde d'environ 20 K
- Microcontact avec commutateur
- Constante de temps de la sonde selon DIN 3440 et EN 60 730-2-9
- Type 2 BDEFHKL (EN 60 730-1 /-2-9)
- Condition d'environnement pour pollution: normale

Réf. de commande

005-1102 (seulement Thermostat)
005-1102C (y compris écrou de fixation et écrou de découvrir, voir le dos)

Données techniques

Les indications suivantes s'appliquent aux types standards 56.10529.550. Les variantes qui diffèrent de ces types présentent d'autres caractéristiques selon leur fonction.

Pouvoir de coupure

Pouvoir de coupure selon EN 60 730-1 /-2-9

- Plage de tension nominale AC 40...250 V
- Plage d'intensité nominale I (I_M) 0.5...10(6) A
- Longévité en charge nominale 15'000 manoeuvres min.
- Classe de protection I selon EN 60 730-1
- Type de protection IP00 selon EN 60 529

Champ d'application

Températures de déclenchement ϑ_{off} (gamme) 130/120/110/100/95 °C
 Température ambiante sur le mécanisme max. 125 °C (T125)
 Température max. du système de sonde 160°C
 Température ambiante pour stockage et transport -30...+80 °C
 Minimal plier rayon capillaire $R_{min} = 5$ mm
 Correction-facteur $c = 0,52$ [K/K] rapporter à température ambiante.

Etalonnage

Tolérance d'étalonnage (0-9) K
 Etalonné pour température ambiante sur le mécanisme et le capillaire 33 ±2 °C (Tu33 selon DIN 3440)
 Constante de temps dans eau / huile < 45 s / < 60 s

Exécution

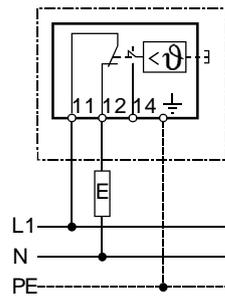
Support du mécanisme (isolation de base) Céramique
 Tube capillaire Cuivre
 Système de sonde Cuivre
 Capsule à membrane Acier spécial
 Longueur du tube capillaire L 3180mm
 Raccordement électrique Connecteur plat A6.3-0.8-MS selon DIN46244
 Raccordement fil de protection Connecteur plat A6.3-0.8-MS selon DIN46244
 Poids 100 gr.

Indications pour le montage

Le choix de la matière de la gaine de protection dépend de l'installation **et doit être fait par l'utilisateur**.

Pour respecter l'exigence de la constante de temps selon DIN 3440, utiliser les gaines de protection selon dessin H 1 7111 3459 (voir aussi Fiche de produit 1130, Gainses de protection).

Schéma de raccordement



Gamme standard
Limiteur de température
de sécurité (STB)
Commutateur

Accessoires

écrou de fixation
M10



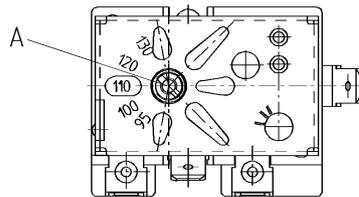
écrou de découvrir
M10



Réf. de commande :
005-1012

Réf. de commande :
005-1016

Plage de réglage



Encombrement

Flachstecker mit Erdungszeichen
DIN 46244 A6,3-0,8-SI

