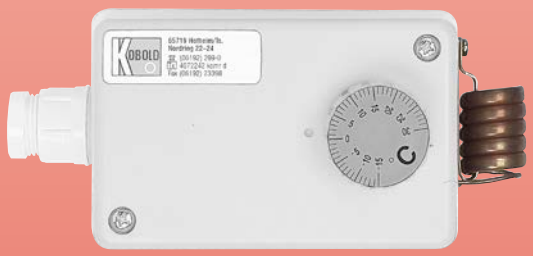
Thermostats d'ambiance

Usage général

TEA-R



- Plages de commutation: -30 ... +30 °C ... 0 ... +60 °C
- Matière: Boîtier: plastique Sonde: cuivre
- Commutation à un ou deux contacts

T1

Des sociétés KOBOLD se trouvent dans les pays suivants:

ALLEMAGNE, AUSTRALIE, AUTRICHE, BELGIQUE, BULGARIE, CANADA, CHINE, ESPAGNE, ETATS-UNIS, FRANCE, HONGRIE, INDE, INDONESIE, ITALIE, MALAYSIE, MEXIQUE, PAYS-BAS, PEROU, POLOGNE, RÉPUBLIQUE DE CORÉE, RÉPUBLIQUE TCHEQUE, ROYAUME-UNI, RUSSIE, SUISSE, THAILANDE, TUNISIE, TURQUIE, VIET NAM

KOBOLD Messring GmbH
Nordring 22-24
D-65719 Hofheim/Ts.
Siège social:
+49(0)6192 299-0
+49(0)6192 23398
info.de@kobold.com
www.kobold.com

1/03 - 2021

Description

Les thermostats d'ambiance sont équipés de sondes hélicoïdales en cuivre ou en acier inox remplies d'un liquide de transmission de température.
Une variation de température ambiante entraîne une variation de pression dans la sonde, ce qui va activer un contact par l'intermédiare d'un soufflet soumis à la contre pression d'un ressort.
Le réglage du point de commutation se fait en changeant la tension du ressort, en tournant sure la vise de réglage.

Utilisations

- Surveillance et régulation de températures dans les locaux
- Surveillance et régulation de températures sous serres
- Stations de lavage, palais des sports, lieux publics et hangars industriels

Les types suivants sont disponibles

- TEA-R1..: avec hystérésis fixe *un contact*
- TEA-R2..: avec hystérésis fixe *deux contact*
- TEA-R3..: avec hystérésis réglable *un contact*

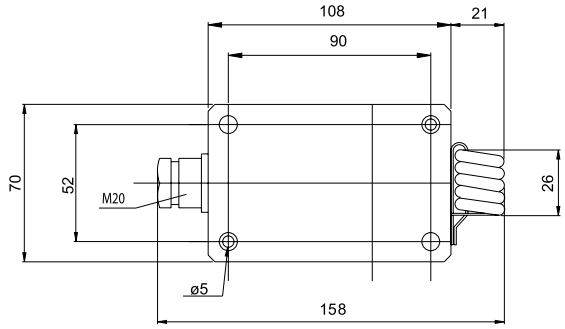
Thermostat d'ambiance avec hystérésis réglable *à un contact*

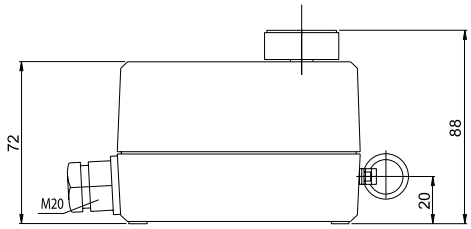
Caractéristiques techniques

Matière:

Boîtier:	plastique résistant aux chocs
Sonde à immersion:	cuivre, remplie de liquide
Fonction du contact:	contact inverseur, libre de potentiel protection anti-poussières
Hystérésis:	réglable 2-15 K
Pouvoir de coupure:	24 - 250 V_{CA} 15 A sous 250 V_{CA} 8 A sous 250 V_{CA} inductif
Protection:	IP 65

Dimensions [mm]





Code de commande (Exemple: **TEA-R 3133 0**)

Plage de réglage	Température maxi à la sonde	Hystérésis réglable	N° de commande	Option
-30 ... +30 °C	65 °C	**2-15 K**	**TEA-R 3133...**	**..0** = sans **..A** = réglage complet de l'intérieur
0 ... +60 °C			**TEA-R 3106...**	

Thermostats d'ambiance avec hystérésis fixe *à un contact*

Caractéristiques techniques

Matière:
- Boîtier: plastique résistant aux chocs
- Sonde: cupronickel, remplie de liquide

Fonction du contact: contact inverseur, libre de potentiel
protection anti-poussières

Pouvoir de coupure: 24 - 250 V_{CA}
2-3: 16 A sous 250 V_{CA}
2-3: 6 A sous 250 V_{CA} inductif
2-1: 6 A sous 250 V_{CA}
2-1: 4 A sous 250 V_{CA} inductif

Protection: IP 54

Dimensions

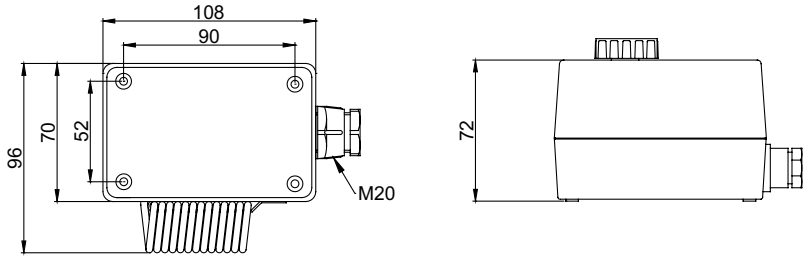
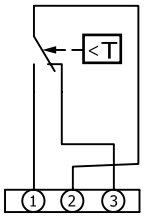


Schéma de câblage



Code de commande (Exemple: **TEA-R 110 6A**)

Plage de réglage	Température maxi à la sonde	Hystérésis	N°de commande	Option
0 ... +60 °C	65 °C	1,5 ± 1 K	**TEA-R 1106...**	**..0** = sans **..A** = réglage complet de l'intérieur

Thermostat d'ambiance avec hystérésis fixe *à deux contacts*

Caractéristiques techniques

Deux systèmes de mesure, réglables individuellement, mais pour des raisons de sécurité, un seul réglage est réalisable de l'extérieur.

Matière:
- Boîtier: plastique résistant aux chocs
- Sonde: cupronickel, remplie de liquide

Fonction du contact: contact inverseur, libre de potentiel
protection anti-poussières

Pouvoir de coupure: 16 A sous 250 V_{CA}
2-3/5-6: 16 A sous 250 V_{CA}
2-3/5-6: 6 A sous 250 V_{CA} inductif
2-1/5-4: 6 A sous 250 V_{CA}
2-1/5-4: 4 A sous 250 V_{CA} inductif

Protection: IP 54

Dimensions [mm]

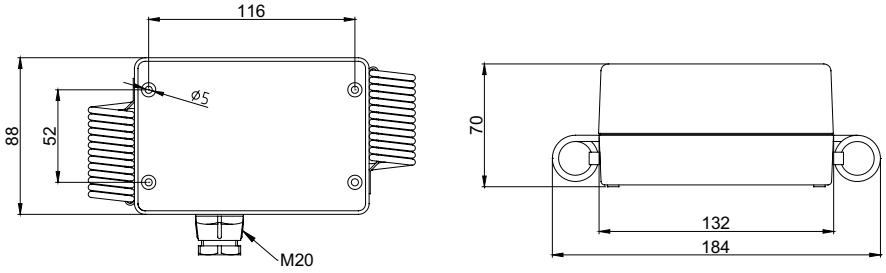
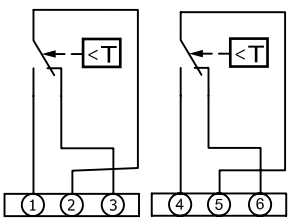


Schéma de câblage



Code de commande (Exemple: **TEA-R 2106 0**)

Plage de réglage 1	Plage de réglage 2	Température maxi à la sonde	Hystérésis	N°de commande	Option
0 ... +60 °C	0 ... +60 °C	65 °C	1,5 ± 1 K	**TEA-R 2106...**	**..0** = sans **..A** = réglage complet de l'intérieur