

Thermostat de gaine, y compris bride de montage, un et deux étages, type CE contrôlé et certifié, **homologué TÜV**, avec sortie en tout ou rien, série Thor II

Produit de qualité allemande homologué DIN. Type CE contrôlé et certifié (module B) suivant directive 97 23 CE. Dispositif de régulation et de limitation de la température pour les installations de production de chaleur suivant DIN EN 14597:2005-12.

Appareil de régulation de température mécanique thermostat à canne THERMASREG® KTR avec sortie en tout ou rien qui est utilisé pour la surveillance, la régulation ou la limitation de la température dans l'air, en milieux gazeux non agressifs, comme régulateur de ventilation ou dans les domaines du chauffage, de la ventilation et de la climatisation ainsi que dans les installations de production de chaleur. Le thermostat de gaine est disponible en modèle à un ou deux étages, comme régulateur de température réglable **TR**, comme contrôleur de température réglable **TW** ou comme limiteur de température de sécurité **STB**.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

Pouvoir de coupure :..... 24...250V ca + 10%, 10A, cos φ = 1,0
 (charge de contact) 24...250V ca + 10%, 1,5A, cos φ = 0,6
 à 24V 150mA minimum

Contact : bloc de contacts étanche à la poussière, inverseur unipolaire ou bipolaire libre de potentiel

Boîtier : matière plastique, polyamide, renforcé à 30% de billes de verre, avec vis de fermeture rapide, couleur blanc pur (similaire à RAL9010)

Dimensions du boîtier : 108 x 70 x 73,5 mm (Thor II)

Presse-étoupe : M20x1,5; avec décharge de traction

Élément de mesure : cellule de mesure à torsion remplie d'un liquide, sonde à dilatation de liquide

Position de montage : au choix

Température ambiante : -10°C...+65°C sur le boîtier de commutation

Tolérance : T_{min} ± 5 K; T_{max} ± 3 K

Milieu de fonctionnement : air

Longueur de montage : approx. 205 mm (avec bride);
 approx. 184 mm (sans bride)

Raccordement process : avec bride de montage
 (comprise dans la livraison)

Raccordement électrique : 0,14 - 2,5 mm², par bornes à vis

Classe de protection : I (selon EN 60730)

Indice de protection : IP 65 (selon EN 60529)

Normes : conformité CE, Directive «CEM» 2004 108 CE,
 Directive basse tension 2006 95 CE

Certificats : certificat d'examen «CE de type» (module B) suivant directive 97 23 CE,
 n° de certificat : IS-TAF-MUC 08 02 100248356 001, DIN EN 14597 : 2005-12,
 n° de registre : TW120008, TR119908, STB120108, TR TB120208

FONCTIONNEMENT :

TW, TR : les contacts 2 - 3 s'ouvrent lorsque la température augmente et atteint la valeur configurée

STB : les contacts 2 - 1 et 5-4 (deux étages) s'ouvrent lorsque la température augmente et atteint la valeur configurée.

Le thermostat ne peut être remis en marche qu'après un refroidissement d'environ 15 K à 20 K par l'actionnement de la touche de réarmement

Schéma de raccordement **KTR TW, TR** (un étage)

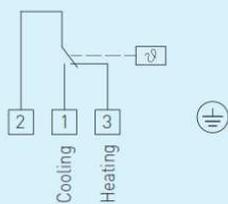


Schéma de raccordement **KTR TW+TW** (deux étages)

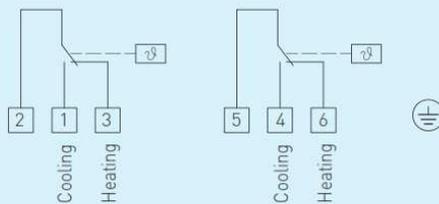


Schéma de raccordement **KTR STB** (un étage)

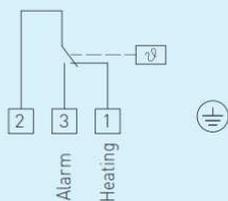
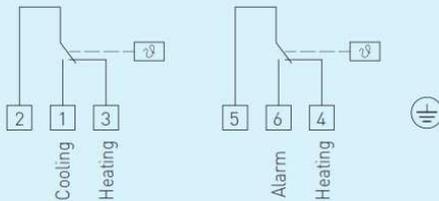


Schéma de raccordement **KTR TR+STB** (deux étages)



Variantes :

TW = contrôleur de température (réglage interne)

TR = régulateur de température (réglage externe)

STB = limiteur de température de sécurité réglable (réglage interne)

TW+TW = Double contrôleur de température (réglage interne)

TR+STB = régulateur de température (réglage externe) + limiteur de température de sécurité réglable (réglage interne)

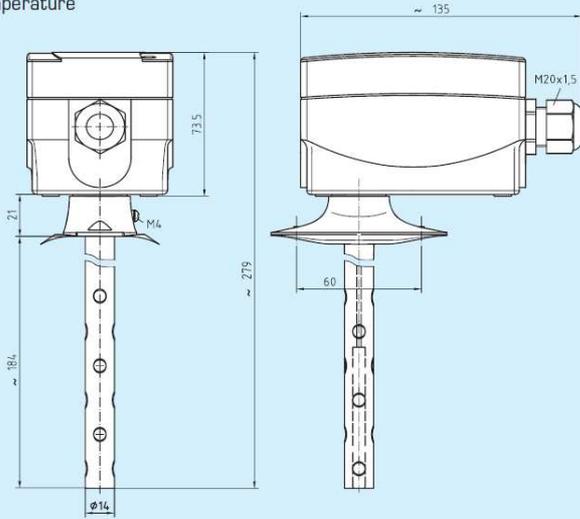
THERMASREG® KTR

un étage, type CE contrôlé et certifié, homologué TÜV,
avec sortie en tout ou rien, série Thor II



S+S REGELTECHNIK

Plan coté
contrôleur
de température
TW



KTR
(un étage)

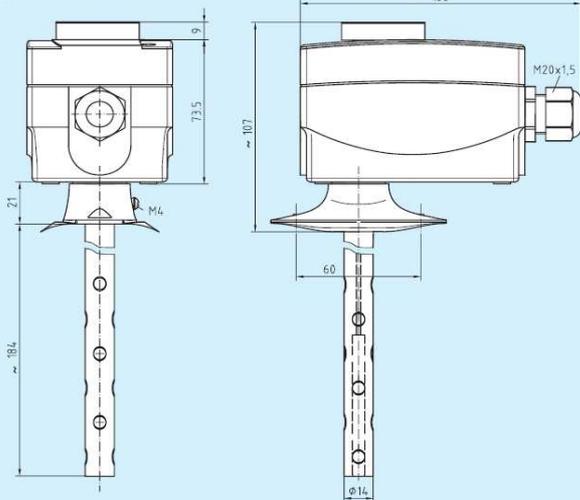


KTR-060-U
KTR-090-U
(un étage)
TW



egisternr.:
W 120008

Plan coté
régulateur
de température
TR



KTR
(un étage)

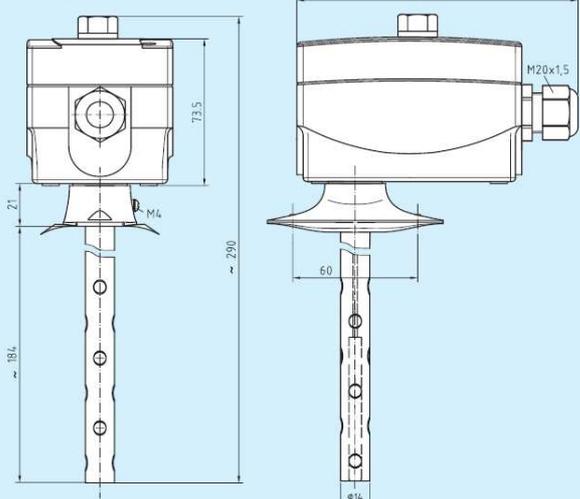


KTR-1
KTR-060
KTR-090
KTR-0120
KTR-50140
(un étage)
TR



egisternr.:
R 119908

Plan coté
limiteur de température
de sécurité réglable
STB



KTR
(un étage)



KTR-R6585
KTR-R90110
(un étage)
STB
réglable



egisternr.:
STB 120108



THERMASREG® KTR

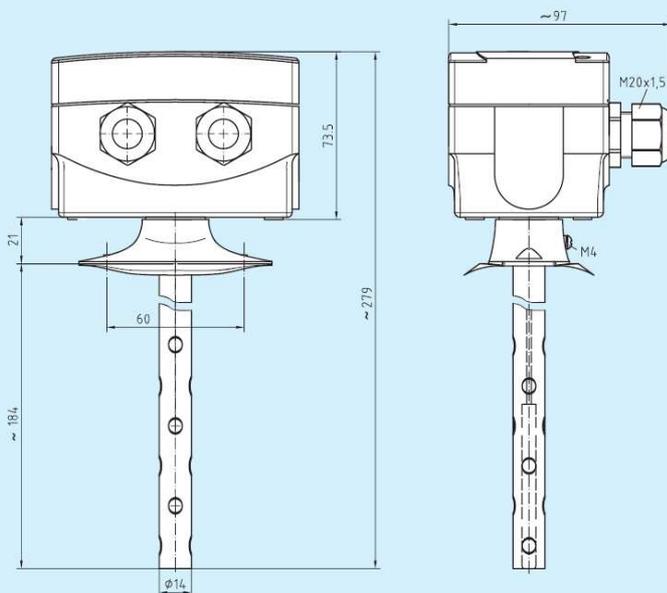
deux étages, type CE contrôlé et certifié, homologué TÜV,
avec sortie en tout ou rien, série Thor II



S+S REGELTECHNIK

Plan coté
Double contrôleur
de température
TW+TW

KTR
(deux étages)



KTR-090090-U
(deux étages)

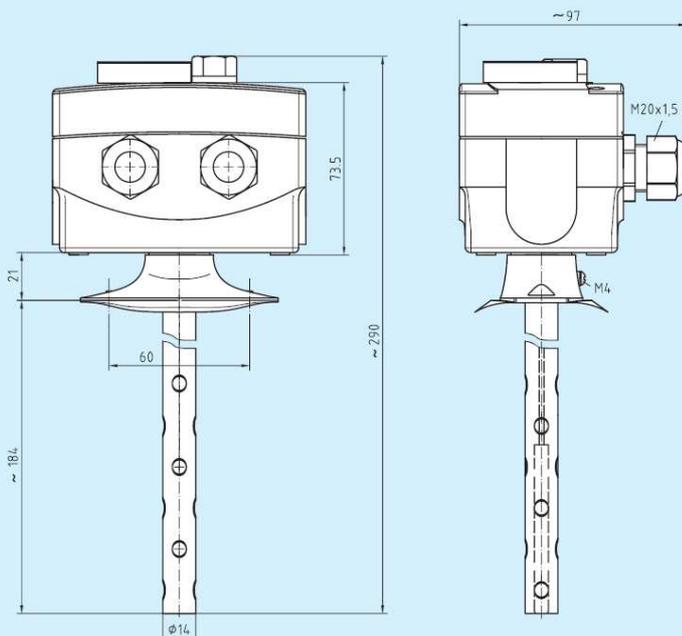
TW+TW



Registernr.:
TW 120008

Plan coté
régulateur de température +
limiteur de température
de sécurité réglable
TR+STB

KTR
(deux étages)



KTR-060R85
KTR-090R110
(deux étages)

TR+STB
réglable



Registernr.:
TR/STB 120208

THERMASREG® KTR

un et deux étages, type CE contrôlé et certifié, homologué TÜV, avec sortie en tout ou rien, série Thor II



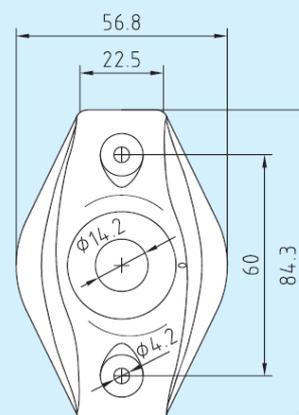
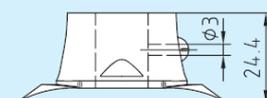
S+S REGELTECHNIK

MF-14-K
bride de montage
en matière plastique



Plan coté

MF-14-K



THERMASREG® KTR, y compris bride de montage

Désignation WG2	plage de température (réglable)		différentiel thermique (fixe) approx.		température de capillaire maxi	fonction
KTR (un étage)	1.	-	1.	-		
KTR-1	-35°C...+35°C		3K		+75°C	TR
KTR-060	0°C...+60°C		3K		+75°C	TR
KTR-060-U	0°C...+60°C		3K		+75°C	TW
KTR-090	0°C...+90°C		3K		+120°C	TR
KTR-090-U	0°C...+90°C		3K		+120°C	TW
KTR-0120	0°C...+120°C		5K		+135°C	TR
KTR-50140	+50°C...+140°C		5K		+150°C	TR
KTR-R6585	+65°C...+85°C		+0	-15K...20K	+120°C	STB
KTR-R90110	+90°C...+110°C		+0	-15K...20K	+120°C	STB
KTR (deux étages)	1.	2.	1.	2.		
KTR-090090-U	0°C...+90°C	0°C...+90°C	3K	3K	+120°C	TW+TW
KTR-060R85	0°C...+60°C	+65°C...+85°C	3K	+0 -15K...20K	+120°C	TR+STB
KTR-090R110	0°C...+90°C	+90°C...+110°C	3K	+0 -15K...20K	+135°C	TR+STB

En option : **U** = réglage interne, si cette fonction n'est pas prévue pour le modèle
2 = 2 étages, si cette fonction n'est pas prévue pour le modèle

Caractéristiques : **FT** = réarmement manuel lorsque la température baisse
ST = réarmement manuel lorsque la température augmente
TR = régulateur de température (réglage externe)
TB = limiteur de température (réglage interne)
TW = contrôleur de température (réglage interne)
STB = limiteur de température de sécurité réglable (réglage interne), de l'extérieur, acquittement du point de commutation, avec verrouillage de réenclenchement, remise en marche par touche de réarmement à environ 15...20 K en-dessous de la température de commutation (+0K -15...20 K)