



UTILISATION



L'aquastat ETR est conçu pour la surveillance, la régulation et la limitation de la température des milieux liquides ou gazeux dans le domaine du chauffage, de la ventilation, de la climatisation et dans les applications industrielles.

L'airstat KTR est lui conçu pour la surveillance ou la régulation de la température en milieu gazeux non agressifs dans les domaines du chauffage, de la ventilation et de la climatisation.



	ETR-... / ETR-...U	KTR-... / KTR-...U
POUVOIR DE COUPURE	10(1,5)A / 24 ... 250 Vac à 24 Vac 150 mA min.	
CONTACT	bloc de contacts étanche à la poussière, inverseur unipolaire libre de potentiel	
BOITIER	plastique polyamide, couleur blanc (RAL9010)	
DIMENSIONS	108 x 72,5 x 70 mm	
PRESSE-ETOUPE	M20 avec décharge de traction	
TEMPERATURE D'UTILISATION	-10°C ... +65°C	
DOIGT DE GANT	laiton nickelé, G1/2, SW22, P _{max} 10 bars, T _{max} +150°C ou acier inox 1.4571, V4A, G1/2, SW27, P _{max} 25 bars, T _{max} +150°C <i>en option</i>	laiton nickelé perforé
DIMENSIONS DOIGT DE GANT	laiton : Ø = 8 mm, L = 130 mm, 200 mm <i>en option</i> inox (<i>option</i>) : Ø = 9 mm, L = 130 mm, 200 mm <i>en option</i>	205 mm
RACCORDEMENT PROCESS	montage tuyauterie raccord fileté G1/2	montage gaine d'air avec bride de montage (compris dans la livraison)
RACCORDEMENT ELEC.	0,14-2,5 mm ² par bornes à vis	
CLASSE DE PROTECTION	I selon EN 60 730	
INDICE DE PROTECTION	IP 65 selon IEC 529	
NORMES	conformité CE, directive "CEM" 89/336/CEE, directive basse tension 73/23/CEE	



REF.	PLAGE DE REGLAGE	DIFFERENTIEL	T° MAX. DE CAPILLAIRE	FONCTION*
ETR 1-ms/130	-35°C ... +35°C	3K	+75°C	TR
ETR 060-ms/130	0°C ... +60°C	3K	+75°C	TR
ETR 060.U-ms/130	0°C ... +60°C	3K	+75°C	TW
ETR 090-ms/130	0°C ... +90°C	3K	+120°C	TR
ETR 090.U-ms/130	0°C ... +90°C	3K	+120°C	TW
ETR 0120-ms/130	0°C ... +120°C	3K	+135°C	TR
ETR 50140-ms/130	+50°C ... +140°C	5K	+150°C	TR
ETR R6585-ms/130	+65°C ... +85°C	+0/-15K ... 20K	+120°C	STB
ETR R90110-ms/130	+90°C ... +110°C	+0/-15K ... 20K	+120°C	STB

Options :

- **Doigt de gant en laiton 200 mm**
(ex. Remplacer la référence ETR 1-ms/130 par ETR 1-ms/200.)
- **Doigt de gant en inox 130 mm**
(ex. Remplacer la référence ETR 1-ms/130 par ETR 1-VA/130.)
- **Doigt de gant en inox 200 mm**
(ex. Remplacer la référence ETR 1-ms/130 par ETR 1-VA/200.)

REF.	PLAGE DE REGLAGE	DIFFERENTIEL	T° MAX. DE CAPILLAIRE	FONCTION*
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	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

* Fonctionnement

TR = régulateur de température (réglage externe)

TW = contrôleur de température (réglage interne)

STB = limiteur de température de sécurité (réglage interne), de l'extérieur avec verrouillage de réenclenchement, remise en marche par touche de réarmement à environ 15 ... 20K en dessous de la température de commutation (+0/-15 ... 20K)

Possibilité pour 2 étages de commutation, nous consulter.