



ST-A5

EN BREF

- Mesure de température ambiante
- Boîtier en couleur neutre (blanc), IP20
- Avec potentiomètre $\pm 3K$ (10k Ω)
- Avec commutateur 5 positions
- Pt1000, NTC 20 k Ω , NTC 10 k Ω Precon ou Ni1000 Tk5000
- Autres éléments de mesure disponibles sur demande

AMBIANCE



PASSIF

DESCRIPTION

Les sondes de température d'ambiance, type ST-A5, sont utilisées pour la mesure de la température ambiante dans les locaux des immeubles de bureaux, appartements, salles de conférences, etc.

L'élément de mesure se trouve à l'intérieur du boîtier d'ambiance. Le flux d'air passant à travers le boîtier d'ambiance permettra de mesurer la température ambiante. La valeur de résistance de la sonde varie en fonction de la température ambiante, et ceci suivant la courbe type de l'élément de mesure.

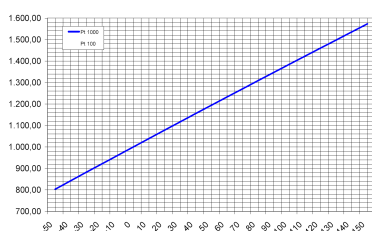
Les sondes ST-A5 sont équipées en standard d'un élément de mesure platina Pt1000 IEC751-EN60751 classe B¹⁾. Cet élément de mesure a une valeur typique de 1000 Ω à une température de 0°C.

Dans le même boîtier sont intégrés un potentiomètre et un commutateur à 5 positions :

- le potentiomètre avec une valeur de résistance standard de 10k Ω est prévu pour décaler le point de consigne de $\pm 3K$. Le boîtier est pourvu d'une échelle $\pm$.
- le commutateur à 5 positions est utilisé pour la commande de vitesse de ventilateur

Les sondes sont exécutées en matière synthétique avec une classe de protection IP 20 en couleur neutre (blanc). En option le boîtier est disponible en couleurs gris clair ou gris foncé.

Le raccordement électrique est réalisé sur un bornier à l'intérieur de la sonde.



courbe Pt1000

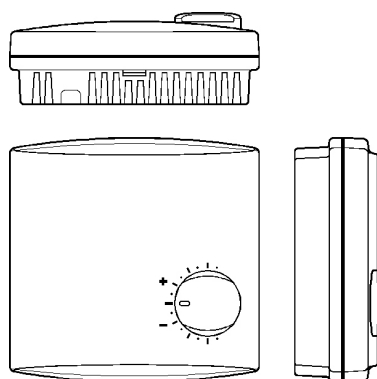
SPECIFICATIONS TECHNIQUES		TYPE
		ST-A5
Élément de mesure	Pt1000 ¹⁾	
Précision	IEC751-EN60751 classe B	
Exécution	montage à l'intérieure	
Potentiomètre	10k Ω ²⁾	
Courant de mesure	ca.1 mA	
Commutateur 5-positions	libre de potentiel, 24 VAC/DC	
Raccordement électrique	bornier 10x 0,75mm ²	
Presse étoupe	aucun	
Boîtier	plastique ABS en couleur neutre (blanc) ³⁾	
Température fluide	0°C ...+50°C	
Protection	IP20	
Dimensions	86 x 85 x 32 mm	

¹⁾ en alternative ces sondes sont également livrables avec d'autres éléments de mesure (voir tableau ci-après).

²⁾ sur demande d'autres valeurs ohmiques sont livrables (par exemple: 1k Ω , 10k Ω , 22k Ω , ...).

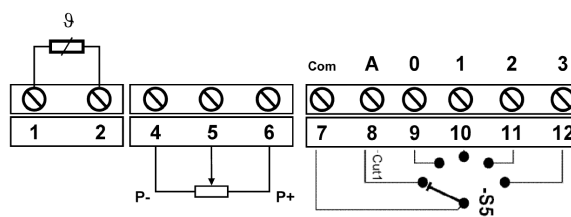
³⁾ en option, le boîtier est disponible en couleurs gris clair (RAL7040) ou gris foncé (RAL7012).

DIMENSIONS



86 x 85 x 30 mm

RACCORDEMENT ELECTRIQUE



INFORMATIONS UTILES A LA COMMANDE

TYPE	ELEMENT DE MESURE	POT.	RESISTANCE	PRECISION
ST-A5	Pt1000	4,7 kΩ	1000 Ω @ 0°C	±0,3 K @ 0°C
ST100-A5	Pt100	4,7 kΩ	100 Ω @ 0°C	±0,3 K @ 0°C
ST1000-A5	PTC 1000	4,7 kΩ	1000 Ω @ +25°C	±1,3 K @ +25°C
STN-A5	Ni1000 Tk5000	4,7 kΩ	1000 Ω @ 0°C	±0,5 K @ 0°C
STND-A5	Ni1000 DIN	4,7 kΩ	1000 Ω @ 0°C	±0,4 K @ 0°C
STC02-A5	NTC 2 kΩ	4,7 kΩ	2252 Ω @ +25°C	±0,2 K @ +25°C
STC10-A5	NTC 10 kΩ	4,7 kΩ	10 kΩ @ +25°C	±0,2 K @ +25°C
STC20-A5	NTC 20 kΩ	4,7 kΩ	20 kΩ @ +25°C	±0,2 K @ +25°C
STP-A5	NTC 10 kΩ Precon	4,7 kΩ	10 kΩ @ +25°C	±0,25 K @ +25°C

ACCESSOIRES & PIECES DETACHEES

TYPE	DESCRIPTION	REMARQUES
ST.TR.010	convertisseur T°0..10 Vdc	à combiner qu'avec Pt 10 00 (ou Pt 100) !
ST.TR.420	convertisseur T°4..20 mA	à combiner qu'avec Pt 100 0 (ou Pt 100) !