



ST-A1

EN BREF

- Mesure de température ambiante
- Boîtier en couleur neutre (blanc), IP20
- Pt1000, NTC 20 kΩ, NTC 10 kΩ Precon ou Ni1000 Tk5000
- Autres éléments de mesure disponibles sur demande

AMBIANCE



PASSIF

DESCRIPTION

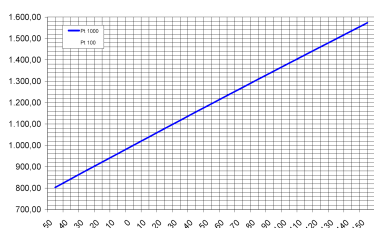
Les sondes de température d'ambiance, type ST-A1, sont utilisées pour la mesure de la température ambiante dans les locaux des immeubles de bureaux, appartements, salles de conférences, etc.

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-A1 sont équipées en standard d'un élément de mesure platina Pt1000 IEC751-EN60751 classe B ¹⁾. Cet élément de mesure a une valeur typique de 1000Ω à une température de 0°C.

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

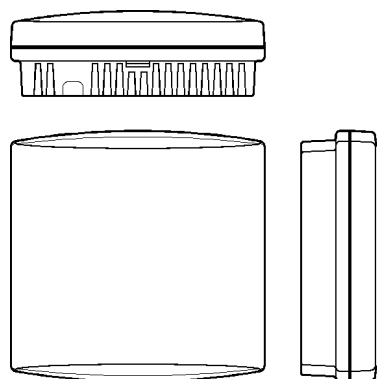
TYPE
ST-A1

Élément de mesure	Pt1000 ¹⁾
Précision	IEC751-EN60751 classe B
Exécution	montage à l'intérieure
Courant de mesure	ca.1 mA
Raccordement électrique	2-fils
Connexion de câble	bornier 2x 0,75mm ²
Presse étoupe	aucun
Boîtier	plastique ABS en couleur neutre (blanc) ²⁾
Température fluide	0°C ...+50°C
Protection	IP20
Dimensions	86 x 85 x 30 mm

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

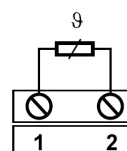
²⁾ en option, le boîtier est disponible en couleurs gris clair (RAL7040) ou gris foncé (RAL7012).

DIMENSIONS



86 x 85 x 30 mm

RACCORDEMENT ELECTRIQUE



INFORMATIONS UTILE A LA COMMANDE

TYPE	ELEMENT DE MESURE	RESISTANCE	PRECISION
ST-A1	Pt1000	1000 Ω @ 0°C	$\pm 0,3$ K @ 0°C
ST100-A1	Pt100	100 Ω @ 0°C	$\pm 0,3$ K @ 0°C
ST1000-A1	PTC 1000	1000 Ω @ +25°C	$\pm 1,3$ K @ +25°C
STN-A1	Ni1000 Tk5000	1000 Ω @ 0°C	$\pm 0,5$ K @ 0°C
STND-A1	Ni1000 DIN	1000 Ω @ 0°C	$\pm 0,4$ K @ 0°C
STC02-A1	NTC 2 k Ω	2252 Ω @ +25°C	$\pm 0,2$ K @ +25°C
STC10-A1	NTC 10 k Ω	10 k Ω @ +25°C	$\pm 0,2$ K @ +25°C
STC20-A1	NTC 20 k Ω	20 k Ω @ +25°C	$\pm 0,2$ K @ +25°C
STP-A1	NTC 10 k Ω Precon	10 k Ω @ +25°C	$\pm 0,25$ K @ +25°C

ACCESSOIRES & PIECES DETACHEES

TYPE	DESCRIPTION	REMARQUES
ST.TR.010	convertisseur T° 0..10 Vdc	à combiner qu'avec Pt 1000 (ou Pt 100) !
ST.TR.420	convertisseur T° 4..20 mA	à combiner qu'avec Pt 1000 (ou Pt 100) !