



ST-A1-U

EN BREF

- Mesure de température ambiante
- Boîtier en couleur neutre (blanc), IP20
- AC 24 Volt, sortie proportionnelle 0..10Vdc @ 0..+50°C
- Plage de mesure réglable
- En option avec écran LCD (lecture °C)

AMBIANCE



0..10Vdc

DESCRIPTION

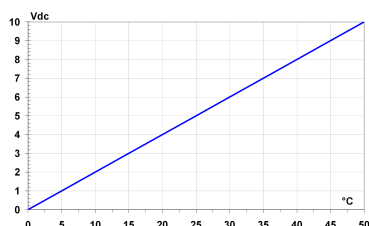
Les sondes de température d'ambiance, type ST-A1-U, sont utilisées pour la mesure de la température ambiante dans les locaux des immeubles de bureaux, appartements, salles de conférences, etc.

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-U sont équipées en standard d'un élément de mesure platina Pt1000 IEC751-EN60751 classe B ¹⁾, dont la valeur de mesure est transformée en signal de sortie proportionnel 0..10Vdc. La plage de mesure est réglée en standard à 0..+50°C, mais cette plage peut être modifiée moyennant un cavalier sur la platine.

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.



SPECIFICATIONS TECHNIQUES

TYPE

ST-A1-U

Tension d'alimentation	AC 24 Volt ou DC 24 Volt
Tolérances	±10%
Consommation	< 1 VA
Exécution	montage à l'intérieure
Élément de mesure	Pt1000 (IEC751-EN60751 classe B)
Précision	±0,5 K @ +25°C
Signal de sortie	0..10 Vdc (≤ 2mA)
Plage de mesure	0..+50°C ¹⁾ , 0..+100°C, -50°C..+50°C, -50° ..+150°C
Raccordement électrique	3-fils
Connexion de câble	bornier 3x 0,75mm²
Boîtier	plastique ABS en couleur neutre (blanc) ²⁾
Protection	IP20
Dimensions	86 x 85 x 30 mm

¹⁾ réglage standard d'usine

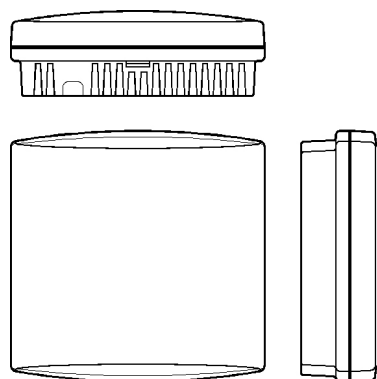
²⁾ en option, le boîtier est disponible en couleurs gris clair (RAL7040) ou gris foncé (RAL7012)

En option avec écran LCD



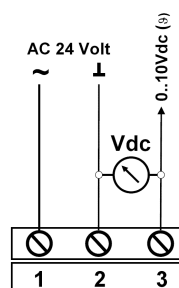
ST-A1-U-LCD

DIMENSIONS



86 x 85 x 30 mm

RACCORDEMENT ELECTRIQUE



CHOIX DE LA PLAGE DE MESURE

Plage	0..+50°C	0..+100°C	-50..+50°C	-50..+150°C
S1	on	on	off	off
S2	off	on	on	off
	1)			
0 Vdc	0°C	0°C	-50°C	-50°C
5 Vdc	+25°C	+50°C	0°C	+50°C
10 Vdc	+50°C	+100°C	+50°C	+150°C

1) réglage standard d'usine

INFORMATIONS UTILE A LA COMMANDE

TYPE	ELEMENT DE MESURE	SORTIE	T°	LCD	PRECISION
ST-A1-U	Pt1000	0..10Vdc	■	-	±0,5 K @ +25°C
ST-A1-U-LCD	Pt1000	0..10Vdc	■	■	±0,5 K @ +25°C