

Afficheur numérique de température

pour éléments de mesure T1

BA-T1



Afficheur numérique de température

- convient pour le montage en façade d'armoire
- avec 1 entrée pour éléments de mesure T1
- avec plage de mesure – 50...150 °C
- avec affichage à cristaux liquides (LCD), 10 mm de haut, 3,5 digits
- alimentation 24 V~, 50 / 60 Hz

Domaines d'application

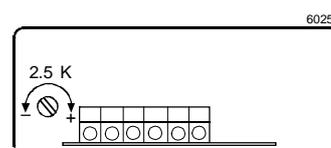
L'afficheur numérique BA-T1 convient pour le montage en façade dans les armoires électriques, ainsi que dans la porte ou le cache de l'armoire électrique. Il sert à l'affichage de la température, mais il peut également servir de simple thermomètre.

Fonctions

La température mesurée par un élément T1 externe est affichée en numérique. Alimentation et signal d'entrée de l'afficheur sont séparés galvaniquement à l'aide d'un transformateur d'isolement.

La valeur affichée de la température peut être corrigée à l'aide d'un potentiomètre d'ajustage (trimmer).

Potentiomètre d'ajustage



Commande

Lors de la commande, indiquer la quantité, la référence et la désignation.

Exemple :

1 afficheur numérique BA-T1

Combinaison d'appareils

L'afficheur numérique BA-T1 est compatible avec les gammes CLASSIC (appareils T1), DESIGO 30 (appareils T1), PRONTO, ainsi que INTEGRAL RS.

L'afficheur peut également servir de simple thermomètre.

Exécution

L'afficheur numérique BA-T1 est constitué d'un boîtier en matière plastique comportant la façade et le circuit imprimé avec l'afficheur à cristaux liquides (LCD).

Indications pour le montage et l'installation

L'afficheur numérique BA-T1 peut être monté en façade d'armoire électrique, en l'introduisant par l'avant dans la découpe prévue à cet effet. Les deux attaches latérales situées sur le boîtier permettent de le fixer par l'arrière.



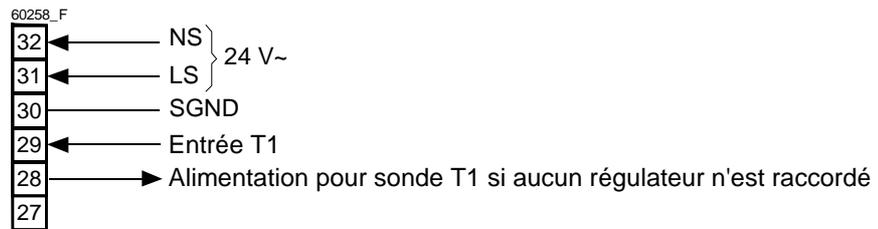
Recyclage

Le circuit imprimé, le boîtier et l'afficheur à cristaux liquides doivent être désolidarisés avant d'être recyclés individuellement.

Caractéristiques techniques

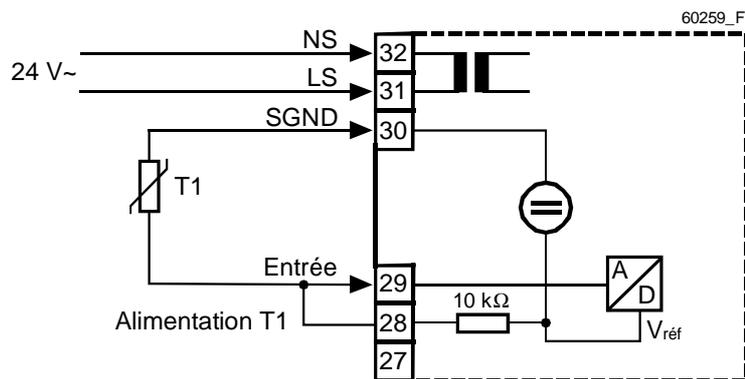
Alimentation	basse tension de sécurité (TBTS, BTP)
Tension d'alimentation	24 V~, 50 / 60 Hz
tolérance maximale	+10 / -15 %
Consommation	≤ 2,5 VA
Fusible dans le primaire	aucun
Entrée de mesure :	
Entrée pour sonde T1	résistance d'entrée ≥ 100 MΩ
Alimentation de la sonde	10 kΩ sous 15 V _{réf}
Correction de la mesure	± 2,5 K (potentiomètre d'ajustage)
Afficheur	LCD, digital, 3,5 digits, avec 1 position pour l'unité [°C]
Taille des chiffres	10 mm
Plage de mesure	- 50 ...150 °C
Résolution	0,1 °C
Précision	± 0,6 °C
Cycle de mesure	0,3 s
Affichage de défaut	en cas de coupure : ' I ' en cas de court-circuit : ' - I '
Bornes de raccordement	bornes à vis pour max. 2,5 mm ²
Poids (avec emballage)	0,16 kg
Dimensions (L x H x P)	72 x 36 x 90 mm
Couleur de la façade	NCS 5005 R20B (gris clair)
Entretien	sans
Conditions ambiantes générales :	
Utilisation	en intérieur, dans des armoires électriques
Plage de température :	
fonctionnement	0...50 °C
transport et stockage	- 20...60 °C
Humidité ambiante:	
fonctionnement	5...85 % hum. rel., sans condensation
transport et stockage	max. 95 % hum. rel., avec condensation de courte durée
Montage	en façade d'armoire
Position	indifférente
Sécurité :	
Sécurité des produits	EN60730-1
classe de surtension	II
degré d'encrassement	2
Sécurité électrique	TBTS (BTP selon IEC364-4-41)
Conforme aux prescriptions	CE

Bornes de raccordement

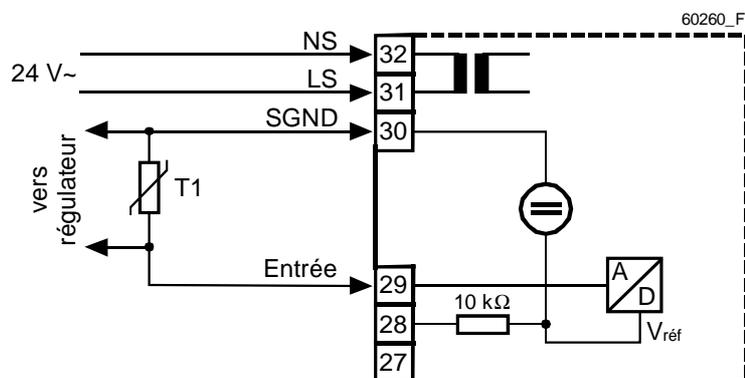


Schémas de raccordement

Sonde T1, sans régulateur

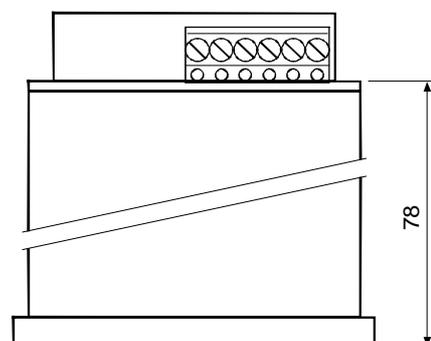
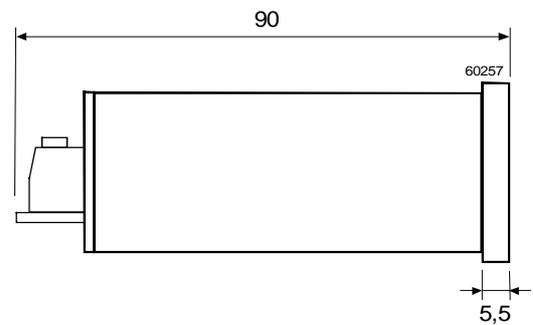
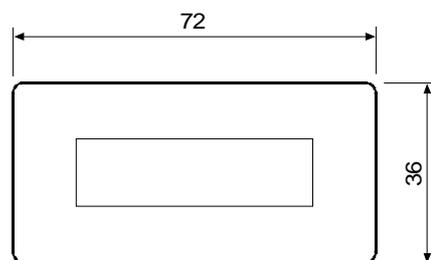


Sonde T1, avec régulateur



Encombremments

Dimensions en mm



Plan de perçage

