ENGINEERING TOMORROW

Fiche technique

# Capteur de température
## AKS 11



Sonde de température Pt 1000.

La sonde peut être utilisée pour la consignation des températures llors des contrôles avec régulateurs EKC dans les zones suivantes:

- Refroidissement
- Climatisation
- Chauffage

En ce qui concerne le réglage et les tolérances, la sonde est conforme à la norme EN 60751, classe B.

**Caractéristiques**

- Plage de température -40 – 100 °C
- En ce qui concerne le réglage et les tolérances, la sonde est conforme à la norme EN 60751, classe B

## Caractéristiques techniques

| | |
|---|---|
| Résistance nominale | 1000 ohm à 0 °C |
| Précision de mesure | Classe B |
| Plage de température | De -40 – 100 °C |
| Matériau du câble | PVC, 2 x 0.22 mm² |
| Tube plongeur | AISI 304 + PA6 |
| Constante de temps | 15 secondes |
| Etanchéité | IP67 |
| Fiche AMP (capteurs sélectionnés seulement) | AMP ital mod 2, housing 280 358, Crimp contact 280 708-2 |

| R (Typ.) [Ohm] | Temp. [°C] | Temp. [°F] |
|---|---|---|
| 1117 | 30 | 86 |
| 1078 | 20 | 68 |
| 1039 | 10 | 50 |
| 1000 | 0 | 32 |
| 961 | -10 | 14 |
| 922 | -20 | -4 |
| 882 | -30 | -22 |

Résistance du câble à 20 °C:
PVC 2 x 0,22 mm² (Résistance par conducteur R1 = 78,2 Ohm / km)
La résistance constante du conducteur: R = 2 x R1
La résistance totale dans le circuit du capteur est donc: R + RTD

## Commande

| Type | Câble | Quantités | N° de code |
|---|---|---|---|
| AKS 11 Type unique Câble noir | 3,5 m | 1 | **084N0003** |
| | 5,5, m | 1 | **084N0005** |
| | 8,5 m | 1 | **084N0008** |
| | | | |
| AKS 11 Pack industriel Câble noir | 1,5 m | 150 | **084N0026** |
| | 3,5 m | 110 | **084N0027** |
| | 5,5 m | 70 | **084N0028** |
| | 8,5 m | 50 | **084N0029** |
| | | | |
| AKS 11 Prise AMP unique Câble noir | 5,5 m | 1 | **084N0043** |
| | 8,5 m | 1 | **084N0044** |
| | | | |
| AKS 11 Pack industriel Prise AMP Câble noir | 3,5 m | 110 | **084N0050** |
| | 5,5 m | 70 | **084N0051** |
| | 8,5 m | 50 | **084N0052** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| AKS 11 Câble à code couleur | Bleu | S1 Coil in | 8,5 m | 1 | **097U0063** |
| | Rouge | S2 Coil out | 8,5 m | 1 | **097U0064** |
| | Violet | S3 Return air | 8,5 m | 1 | **097U0065** |
| | Vert | S4 - Discharge air | 8,5 m | 1 | **097U0066** |
| | Orange | S5 - Defrost terminator | 8,5 m | 1 | **097U0067** |

Danfoss n'assume aucune responsabilité quant aux erreurs qui se seraient glissées dans les catalogues, brochures ou autres documentations écrites. Dans un souci constant d'amélioration, Danfoss se réserve le droit d'apporter sans préavis toutes modifications à ses produits, y compris ceux se trouvant déjà en commande, sous réserve, toutefois, que ces modifications n'affectent pas les caractéristiques déjà arrêtées en accord avec le client. Toutes les marques de fabrique de cette documentation sont la propriété des sociétés correspondantes.
Danfoss et le logotype Danfoss sont des marques de fabrique de Danfoss A/S. Tous droits réservés.



motralec ★★★★★ 4,8/5 . +600 avis
4 rue Lavoisier, 95220 Herblay-sur-Seine . Tél. 01 39 97 65 10 . service-commercial@motralec.com . www.motralec.com

motralec

Expert en pompes, moteurs électriques et ventilateurs industriels depuis 1976.
Herblay-sur-Seine (95) . Sèvres (92) . Étréchy (91) . www.motralec.com

# Besoin d'un prix ou d'un conseil technique ?

Danfoss AKS 11

4,8/5 . +600 avis

- Devis rapide et conseil technique par nos spécialistes
- Plus de 200 000 références et 30 marques distribuées
- Vente, réparation, bobinage et SAV en atelier
- Livraison partout en France, accompagnement avant et après-vente

DEMANDE DE PRIX >