

Fiche technique

# Capteur de température type EKS 111



Sonde de température PTC.

La sonde permet de mesurer la température ambiante dans les zones suivantes :

- Froid
- Conditionnement d'air
- Chauffage

Les caractéristiques PTC conviennent pour régulateurs EKC 101, EKC 201, EKC 301, CC et AK.

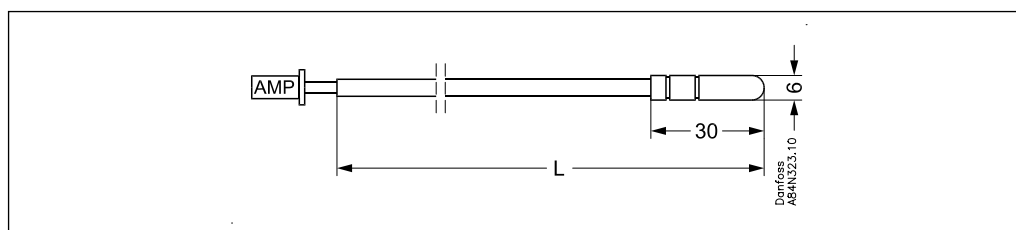
La sonde ne doit pas être utilisée pour les journaux de sécurité alimentaire ou de régulation des surchauffes.

## Capteur de température type EKS 111

### Caractéristiques techniques

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Résistance nominale         | 990 ohm à 25°C   |
| Précision de mesure         | Classe B (+/-1%)   |
| Gamme de température        | De -55 à 100°C   |
| Gamme de température, câble | De -30 à 80°C  |
| Matériau du câble           | PVC  |
| Poche du capteur            | Acier inox AISI 304                                      |
| Constante de temps          | 30 secondes  |
| Résistance d'isolation      | DIN EN60751  |
| Étanchéité                  | IP 67  |
| Fiche AMP                   | AMP ital mod 2, housing 280 358, Crimp contact 280 708-2 |

| R (Typ.)<br>Ohm | Temp.<br>°C | Error<br>K | Temp.<br>°F |
|-----------------|-------------|------------|-------------|
| 1679            | 100         | +/-3.5     | 212         |
| 1575            | 90          |            | 194         |
| 1475            | 80          |            | 176         |
| 1378            | 70          |            | 158         |
| 1286            | 60          |            | 140         |
| 1196            | 50          |            | 122         |
| 1111            | 40          |            | 104         |
| 1029            | 30          |            | 86          |
| 990             | 25          | +/-1.3     | 77          |
| 951             | 20          |            | 68          |
| 877             | 10          |            | 50          |
| 807             | 0           |            | 32          |
| 740             | -10         |            | 14          |
| 677             | -20         |            | -4          |
| 617             | -30         |            | -22         |
| 562             | -40         |            | -40         |
| 510             | -50         |            | -58         |
| 485             | -55         | +/-3.0     | -67         |



### Nombres de code

| Type           | Capteur | Longueur du câble (L) | Nombre               | N° de code |          |
|----------------|---------|-----------------------|----------------------|------------|----------|
| <b>EKS 111</b> | PTC     | 990 ohm / 25°C        | 1.5 m                | 1          | 084N1178 |
|                |         |                       |                      | 150        | 084N1161 |
|                |         |                       | 3.5 m                | 1          | 084N1179 |
|                |         |                       |                      | 150        | 084N1163 |
|                |         |                       | 6 m                  | 1          | 084N1180 |
|                |         |                       |                      | 80         | 084N1173 |
|                |         |                       | 8.5 m                | 60         | 084N1168 |
|                |         |                       |                      | 1          | 084N1181 |
|                |         |                       | 1.5 m avec fiche AMP | 150        | 084N1174 |
|                |         |                       |                      | 1          | 084N1182 |
|                |         |                       | 3.5 m avec fiche AMP | 150        | 084N1170 |
|                |         |                       |                      | 1          | 084N1177 |
|                |         |                       | 6 m avec fiche AMP   | 80         | 084N1171 |