

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.

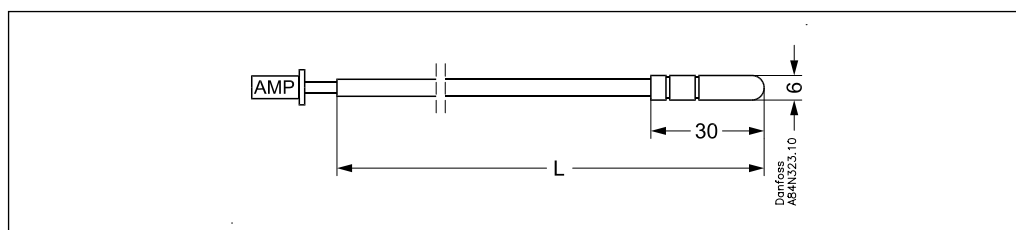
La sonde ne doit pas être utilisée pour les journaux de sécurité alimentaire ou de régulation des surchauffes.

## 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.) Ohm	Temp. °C	Error K	Temp. °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