

Teknisk brochure

Temperaturføler type EKS 111



PTC temperaturføler.

Føleren kan anvendes til temperaturmåling inden for følgende områder:

- Køling
- Air conditioning
- Varme

Følerkarakteristikken passer til regulator-typerne EKC 101, EKC 201, EKC 301, CC og AK.

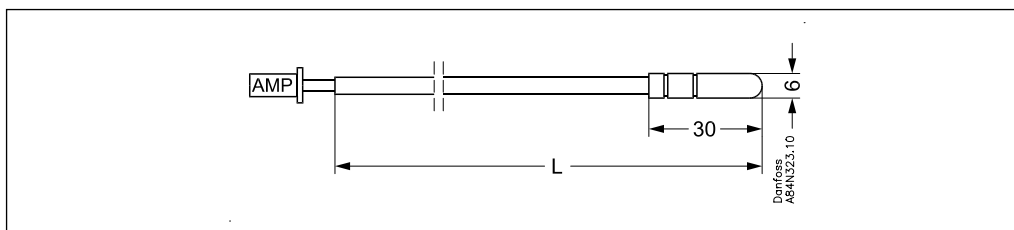
Sensoren må ikke anvendes til myndighedslogs eller regulering af overhedning.

Temperaturføler type EKS 111

Tekniske data

Nominel modstand	990 ohm ved 25°C
Målenøjagtighed	Klasse B (+/-1%)
Temperaturområde	-55 til 100°C
Temperaturområde for kablet	-30 til 80°C
Kabelmateriale	PVC
Følerør	Rustfast stål AISI 304
Tidskonstant	30 sekunder
Isolationsmodstand	DIN EN60751
Tæthed	IP 67
AMP-Stik	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



Bestilling

Type	Føler	Kabel	Antal	Bestillingsnr.
EKS 111	PTC	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 med AMP-stik	150	084N1174
			1	084N1182
		3.5 m med AMP-stik	150	084N1170
			1	084N1177
		6 m med AMP-stik	80	084N1171