

## Capteur de température EKS 111

### Introduction et utilisation



L'EKS 111 est une sonde fondée sur un élément PTC dont la résistance est 1000 ohm à 25°C.

L'EKS 11 s'utilise pour le contrôle de température dans les secteurs suivants :

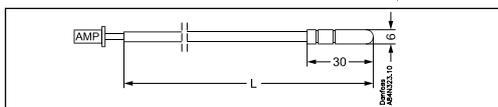
- Froid
  - Conditionnement d'air
  - Chauffage
- surtout avec les régulateurs EKC 101, EKC 201 et EKC 301.

L'EKS 11 permet une tolérance relativement large sur la résistance. Il ne convient donc pas au contrôle de valeurs utilisées pour les enregistrements documentation ou pour la régulation d'une surchauffe.

### Caractéristiques techniques

Résistance nominale	1000 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



### Numéros de code

Capteur	Longueur du câble (L)	Nombre	N° de code
EKS 111	1,5 m	330	084N1161
	3,5 m	150	084N1163
	6 m	90	084N1173
	8,5 m	60	084N1168
	1,5 m avec fiche AMP	330	084N1174
	3,5 m avec fiche AMP	150	084N1170
	6 m avec fiche AMP	80	084N1171

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.

---

