

Tehniline andmeleht

Temperatuuriandurid (Pt 1000) ESMT, ESM-10, ESM-11, ESMB-12, ESMC, ESMU

Tooted



- Plaattinal põhinevad andurid, takistus 1000 Ω temperatuuril 0 °C .

Kõik temperatuuriandurid on kahesooneelised seadeldised ning kõik ühendused on

vahetatavad.

Pinnaanduril ESM-11 on vedruka kontaktpind, et tagada hea soojusülekanne iga suurusega torult. Baasandur sisaldab plaattina, mis vastab EN 60751 standarditele.

Tellimine

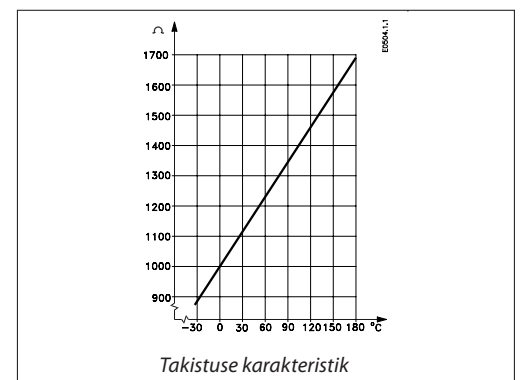
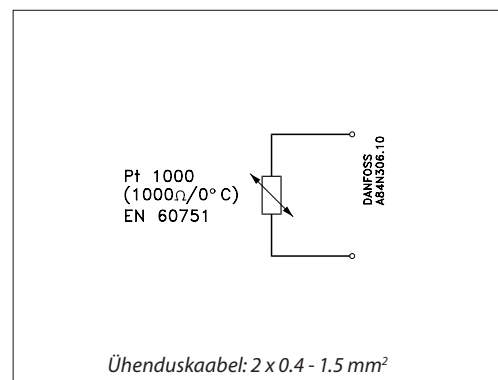
Temperatuuriandurid

Tüüp	Kirjeldus	Kood
ESMT	Välitemperatuuri andur	084N1012
ESM-10	Sisetemperatuuri andur	087B1164
ESM-11	Pinnaandur	087B1165
ESMB-12	Universaalandur	087B1184
ESMC	Pinnaandur	087N0011
ESMU-100	Uputatav temperatuuriandur, 100 mm, vask	087B1180
ESMU-250	Uputatav temperatuuriandur, 250 mm, vask	087B1181
ESMU-100	Uputatav temperatuuriandur, 100 mm, roostevaba teras	087B1182
ESMU-250	Uputatav temperatuuriandur, 250 mm, roostevaba teras	087B1183

Lisavarustus ja tagavaraosad

Tüüp	Kirjeldus	Kood
Anduritasku	Uputatav, roostevaba teras 100 mm, ESMU-100, Cu (87B1180)	087B1190
Anduritasku	Uputatav, roostevaba teras 250 mm, ESMU-250, Cu (87B1181)	087B1191
Anduritasku	Uputatav, roostevaba teras 100 mm, ESMB-12, (87B1184)	087B1192
Anduritasku	Uputatav, roostevaba teras 250 mm, ESMB-12, (87B1184)	087B1193
	Soojust juhtiv pasta 3.5 cm ³	041E0110
	Plastist kinnitusribad, nt andurile ESM-11 (25 tk). Soovitav kõrgete temperatuuride korral.	087B1167

Ühendamine



Andmed, üldised

Kõik temperatuuriandurid sisaldavad Pt 1000 elementi. Instruktsioonid tulevad koos toodetega.

Tüüp	Temp. vahemik	Kaitstusklass	Ajakonstant	PN
ESMT	-50 kuni 50 °C	IP 54	≤ 15 min	-
ESM-10	-30 kuni 50 °C	IP 54	8 min	-
ESM-11	0 kuni 100 °C	IP 32	3 s	-
ESMB-12	0 kuni 100 °C	IP 54	20 s	-
ESMC	0 kuni 100 °C	IP 54	10 s	-
ESMU-100/-250	0 kuni 140 °C	IP 54	2 s (vees) 7 s (õhus)	25
Anduritasku	0 kuni 180 °C	-	Vt "Eriandmed"	25

				Pakend
Materjalid	ESMT	Kate: Põhi:	ABS PC (polükarbonaat)	xx
	ESM-10	Kate: Põhi:	ABS ABS	xx
	ESM-11	Kate: Põhi:	ABS PC (polükarbonaat)	xx
	ESMB-12	Kapseldus: Kaabel:	18/8 roostevaba teras 2.5 m, PVC, 2 x 0.34 mm ²	x
	ESMC	Kapseldus: Kaabel:	Pind: Nyrol, nupu-osa: nikeldatud Cu 2 m, PCV, 2 x 0.2 mm ²	x
	ESMU-100/-250	Toru ja korpus: Pea:	AISI 316 PA (polüamiid)	x
	ESMU-100/-250 Cu	Toru: Korpus: Pea:	Vask (Cu) Messing PA (poyüamiid)	x
	Anduritasku	Toru ja korpus:	AISI 316	x
Elektri- ühendused	ESMT	Klemmliist 2-le juhtmele paigalduspõhjal		
	ESM-10	Klemmliist 2-le juhtmele paigalduspõhjal		
	ESM-11	Klemmliist 2-le juhtmele paigalduspõhjal		
	ESMB-12	2-sooneline kaabel (2 x 0,34 mm ²) põimitud		
	ESMC	2-sooneline kaabel (2 x 0,2 mm ²)		
	ESMU-100/-250	Klemmliist 2-le juhtmele ülaosas, PG 9 kaablisend tarnitakse koos tootega		
Paigaldus	ESMT/ESM-10	Seinapaigaldus koos kruvidega (tarnitakse koos tootega)		
	ESM-11/ESMC	Klamber torule DN 15-65		
	ESMB-12	Torule või siledale pinnale või anduritaskusse. Soovitav on kasutada soojust juhtivat pastat.		
	ESMU-100/-250	G 1/2 A ja tihend (tarnitakse koos tootega)		
	Anduritasku	G 1/2 A		

x = PE (polüetüleen) kott

xx = Kartong

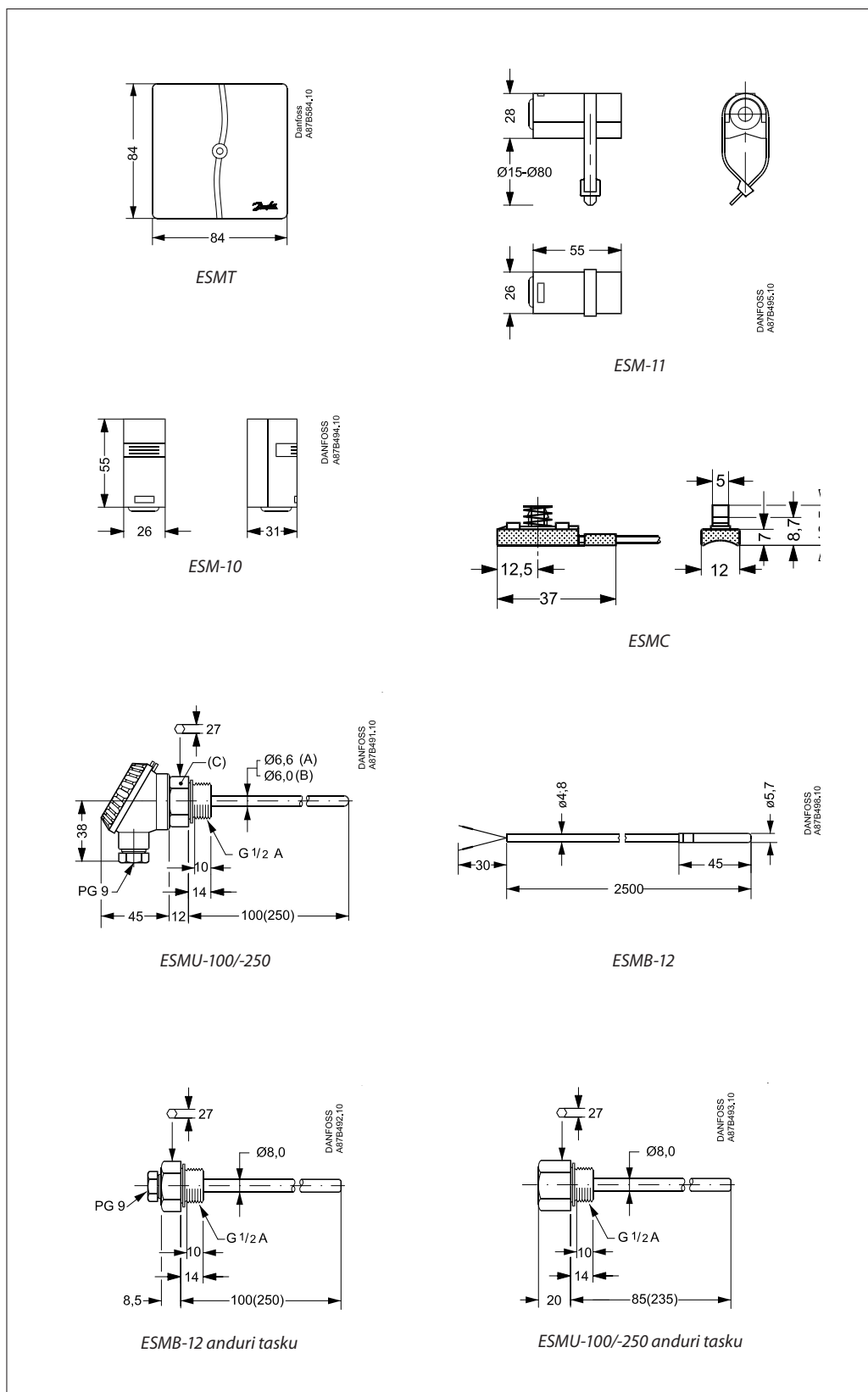
Eriandmed

Anduri omadused	Viide EN, Class 2 B	Maks. hälve 2 K
Ajakonstant	ESMU (Cu) anduritaskus	32 s (vees) 160 s (õhus)
	ESMB anduritaskus	20 s (vees) 140 s (õhus)

Eriteave

ESM-10 ESM-11	Tüübinimi asub kaabli sisendil
ESMB-12 ESMC	Koodinumber on trükitud kaablile
ESMT	Koodinumber asub mustal paigalduspõhjal
ESMU	Koodinumber asub korgi ülaosal

Mõõtmed



		087B1182 ja 087B1183	087B1180 ja 087B1181
ESMU	(A) (B) (C)	Roostevaba teras (AISI 316) Roostevaba teras (AISI 316)	Vask (Cu) Messing

