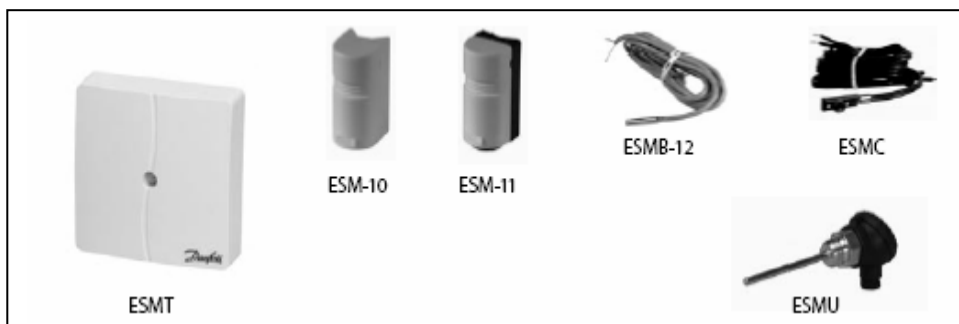


# Temperaturski senzori (Pt 1000) ESMT, ESM-10, ESM-11, ESMB-12, ESMC, ESMU

## Primena



-Platinski-osnovni senzori, 1000 Ω na 0C

Svi temperaturski senzori su dvožični uređaji, sa svim izmenljivim priključcima.

Površinski-kontaktni senzor tipa ESM-11 ima oprugu koja obezbeđuje dobar površinski kontakt i dobar prenos toplote sa cevi, za sve veličine

## Naručivanje

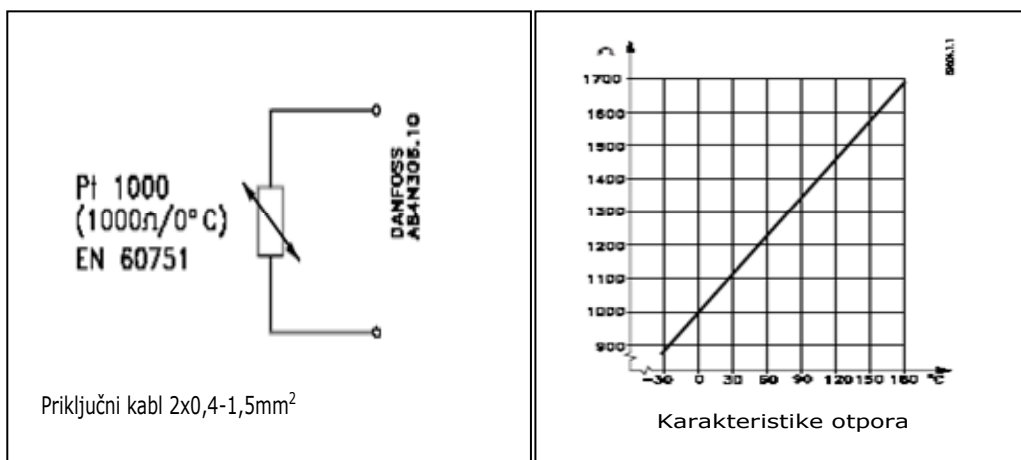
### Temperaturski senzori

Tip	Naziv	Kod Br.
ESMT	Senzor za merenje temperature spoljašnjeg vazduha	084N1012
ESM-10	Senzor za merenje temperature u prostoriji	087B1164
ESM-11	Površinski-kontaktni senzor	087B1165
ESMB-12	Univerzalni senzor	087B1184
ESMC	Površinski-kontaktni senzor	087N0011
ESMU-100	Uranjajući senzor, 100 mm, bakar	087B1180
ESMU-250	Uranjajući senzor, 250 mm, bakar	087B1181
ESMU-100	Uranjajući senzor, 100 mm, nerđajući čelik	087B1182
ESMU-250	Uranjajući senzor, 250 mm, nerđajući čelik	087B1183

### Pribori i rezervni delovi

Tip	Naziv	Kod Br.
Čaura	Uranjajuća, nerđajući čelik 100 mm, za ESMU-100 CU (87B1180)	087B1190
Čaura	Uranjajuća, nerđajući čelik 250 mm, za ESMU-250 CU (87B1181)	087B1191
Čaura	Uranjajuća, nerđajući čelik 100 mm, za ESMB-12 (87B1184)	087B1192
Čaura	Uranjajuća, nerđajući čelik 250 mm, za ESMB-12 (87B1184)	087B1193
	Kontaktna pasta za provođenje toplote 3.5 cm <sup>3</sup>	041E0110
	Plastične veze za ESM-11 (25 kom.)	087B1167

## Ožičavanje



**Opšti podaci**

Svi temperaturski senzori sadrže Pt 1000 element. Uputstva se isporučuju sa proizvodima.

Tip	Opseg temperatua	Zaštita	Vremenska konstanta	PN
ESMT	-50 do 50°C	IP54	≤ 15 min	-
ESM-10	-30 do 50°C	IP54	8 min	-
ESM-11	0 do 100°C	IP32	3 s	-
ESMB-12	0 do 100°C	IP54	20 s	-
ESMC	0 do 100°C	IP54	10 s	-
ESMU-100/-250	0 do 140°C	IP54	2 s (u vodi) 7 s (u vazduhu)	25
Čaura	0 do 180°C	-	Vidi "Specifične podatke"	25

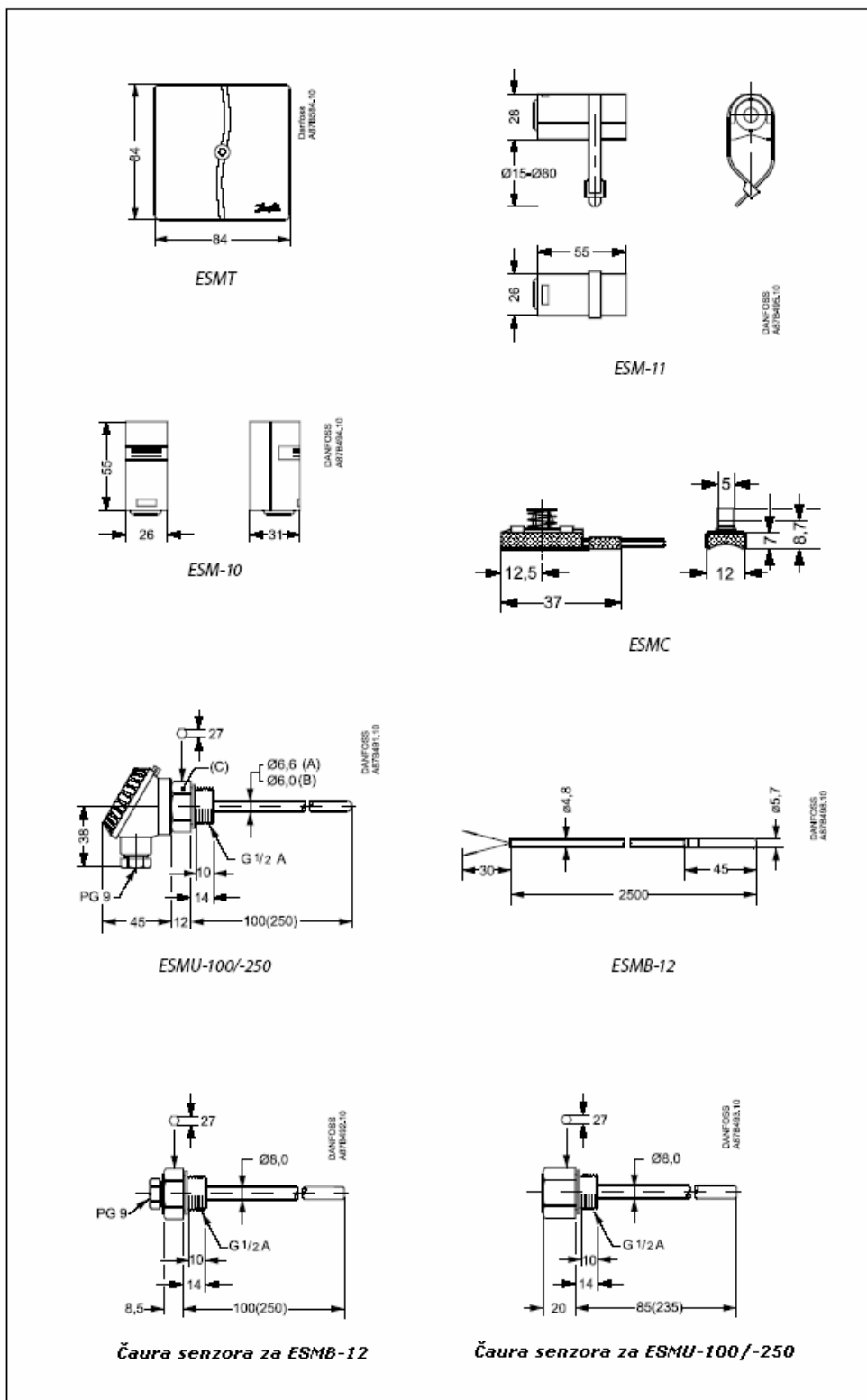
				Pakovanje
Materijali	ESMT	Poklopac: Osnova:	ABS PC(polikarbonat)	xx
	ESM-10	Poklopac: Osnova:	ABS ABS	xx
	ESM-11	Poklopac: Osnova:	ABS PC(polikarbonat)	xx
	ESMB-12	Kapsula: Kabl:	18/8 nerđajući čelik 2.5m, PVC,2x0.34mm <sup>2</sup>	x
	ESMC	Kapsula: Kabl:	Vrh:Nyrol, dugme:Bakar obložen niklom 2m, PVC,2x0.2mm <sup>2</sup>	x
	ESMU-100/-250	Cev i kućište: Glava:	AISI 316 PA (poliamid)	x
	ESMU-100/-250 Cu	Cev: Kućište: Glava:	Bakar (Cu) Mesing PA (poliamid)	x
	Čaura	Cev i kućište:	AISI 316	x
Električno Povezivanje	ESMT	Kleme za 2 žice na osnovni deo		
	ESM-10	Kleme za 2 žice na osnovni deo		
	ESM-11	Kleme za 2 žice na osnovni deo		
	ESMB-12	2-žični kabl (2x0.34mm <sup>2</sup> ) upleten		
	ESMC	2-žični kabl (2x0.2mm <sup>2</sup> )		
	ESMU-100/-250	Kleme za 2 žice u glavi, PG9 kabl početni isporučuje se sa proizvodom		
Montaža	ESMT/ESM-10	Montaža na zid sa zavrtnjima (isporučuju se sa proizvodom)		
	ESM-11/ESMC	Obujmice za cev DN 15 – 65 isporučuju se		
	ESMB-12	Za cev ili ravnu površinu ili u čauru		
	ESMU-100/-250	G ½ A i voda (isporučuje se sa proizvodom)		
	Čaura	G ½ A		

 X        = PE (polietilen) u vrećici  
 Xx      = Kartonsko

**Specifični podaci**

Karakteristike senzora	Odnosi se na EN, klasa 2 B	Maksimalno odstupanje 2 K
Vremenska konstanta	ESMU (Cu) u čauri	32 s (u vodi) 160 s (u vazduhu)
	ESMB u čauri	20 s (u vodi) 140 s (u vazduhu)

Dimenzije



		087B1182 i 087B1183	087B1180 i 087B1181
ESMU	(A)	Nerđajući čelik (AISI 316)	Bakar (Cu)
	(B)		Mesing
	(C)		

---

Danfoss ne preuzima nikakvu odgovornost za moguće greške u katalozima i drugim štampanim materijalima. Danfoss zadržava pravo da menja proizvode bez objave. Ovo takođe važi za proizvode već poručene ako takva promena može biti napravljena bez narednih izmena suštinski neophodnih u već dogovorenoj specifikaciji. Svi zaštitni znaci u ovom materijalu su vlasništvo svojih kompanija. Danfoss i Danfoss logotip su zaštitni znaci Danfoss A / S. Sva prava zadržana.

---

**Danfoss d.o.o**

Milutina Milankovića 23  
11070 Novi Beograd  
Tel. +381 11 313 0620  
Faks + 381 11 313 0636  
E-mail: danfoss.cs@danfoss.com  
www.danfoss.co.yu