

Aprašymas

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

Produktai



- Platininiai jutikliai, 1000 Ω esant 0 °C temperatūrai.

Visi temperatūros jutikliai yra dvilaidžiai įrenginiai, jungiant laidus poliariškumas nesvarbus. Paviršinis jutiklis ESM-11 yra su spyruokliuojančiu

matavimo kontaktu. Taip užtikrinamas geras šilumos perdavimas nuo visų dydžių vamzdžio paviršiaus.

Jutiklyje yra EN 60751 charakteristikas tenkinantis platininis elementas.

Užsakymas

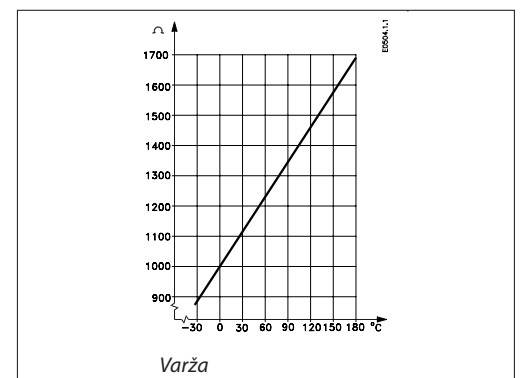
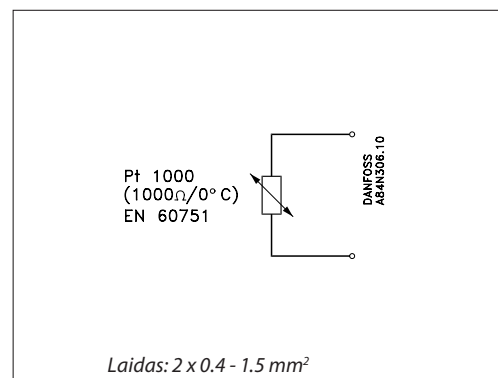
Temperatūros jutikliai

Tipas	Paskirtis	Kodas
ESMT	Lauko temperatūros jutiklis	084N1012
ESM-10	Kambario temperatūros jutiklis	087B1164
ESM-11	Paviršinis jutiklis	087B1165
ESMB-12	Universalus jutiklis	087B1184
ESMC	Paviršinis jutiklis	087N0011
ESMU-100	Panardinamas jutiklis, 100 mm, varis	087B1180
ESMU-250	Panardinamas jutiklis, 250 mm, varis	087B1181
ESMU-100	Panardinamas jutiklis, 100 mm, nerūdijantis plienas	087B1182
ESMU-250	Panardinamas jutiklis, 250 mm, nerūdijantis plienas	087B1183

Priedai ir atsarginės dalys

Tipas	Paskirtis	Kodas
Gilzė	Panardinama, nerūd. plienas 100 mm, ESMU – 100, Cu (087B1180)	087B1190
Gilzė	Panardinama, nerūd. plienas 250 mm, ESMU – 250, Cu (087B1181)	087B1191
Gilzė	Panardinama, nerūd. plienas 100 mm, ESMB-12, (087B1184)	087B1192
Gilzė	Panardinama, nerūd. plienas 250 mm, ESMB-12, (087B1184)	087B1193
Šilumai laidai pasta, 3.5 cm ³		041E0110
Plastikinis tvirtinimo elementais, pvz., skirtas ESM-11 (25 vnt.). Rekomenduojama aukštomis temperatūroms.		087B1167

Laidai



Bendri duomenys

Visuose temperatūros jutikliuose yra Pt 1000 elementas. Instrukcijos pridedamos prie gaminių.

Tipas	Temperatūros ribos	Korpusas	Laiko pastovioji	PN
ESMT	nuo -50 iki 50 °C	IP 54	≤ 15 min	-
ESM-10	nuo -50 iki 50 °C	IP 54	8 min	-
ESM-11	nuo 0 iki 100 °C	IP 32	3 s	-
ESMB-12	nuo 0 iki 100 °C	IP 54	20 s	-
ESMC	nuo 0 iki 100 °C	IP 54	10 s	-
ESMU-100/-250	nuo 0 iki 140 °C	IP 54	2 s (vandenyje)	25
Gilzė	nuo 0 iki 180 °C	-	7 s (ore)	25
			Žr. "Spec. duomenys"	

				Medžiagos
Pakuotė	ESMT	Dangtelis: ABS Pagrindas: PC (polikarbonatas)		xx
	ESM-10	Dangtelis: ABS Pagrindas: ABS		xx
	ESM-11	Dangtelis: ABS Pagrindas: PC (polikarbonatas)		xx
	ESMB-12	Korpusas: 18/8 nerūdijantis plienas Laidas: 2.5 m, PVC, 2 x 0.34 mm ²		x
	ESMC	Korpusas: Viršus: nirolas apačia: nikeliuotas varis Cu Laidas: 2 m, PCV, 2 x 0.2 mm ²		x
	ESMU-100/-250	Vamzdelis ir korpusas: AISI 316 Laidų jungtis: PA (Poliamidas)		x
	ESMU-100/-250 Cu	Vamzdelis: Varis (Cu) Korpusas: Žalvaris Laidų jungtis: PA (Poliamidas)		x
	Gilzė	Vamzdelis ir korpusas: AISI 316		x
Elektriniai sujungimai	ESMT	Gnybtai 2 laidams pagrindo dalyje		
	ESM-10	Gnybtai 2 laidams pagrindo dalyje		
	ESM-11	Gnybtai 2 laidams pagrindo dalyje		
	ESMB-12	2-gyslis laidas (2 x 0,34 mm ²) sujungtas		
	ESMC	2-gyslis laidas (2 x 2,0 mm ²)		
	ESMU-100/-250	Gnybtai 2 laidams laidų jungtyje, PG9 laidui, tiekiamas su gaminiu		
Montavimas	ESMT/ESM-10	Montuojamas ant sienos varžtais (tiekiamas su gaminiu)		
	ESM-11/ESMC	Apkaba vamzdžiui DN 15-65 (tiekama su gaminiu)		
	ESMB-12	Vamzdžiui arba lygiam paviršiui arba gilzėje. Rekomenduojama naudoti šilumai laidžių pastą.		
	ESMU-100/-250	G 1/2 A ir tarpinė (pateikiama su produktu)		
	Gilzė	G 1/2 A		

x = PE (polietilenas) maišelis

xx = Kartonas

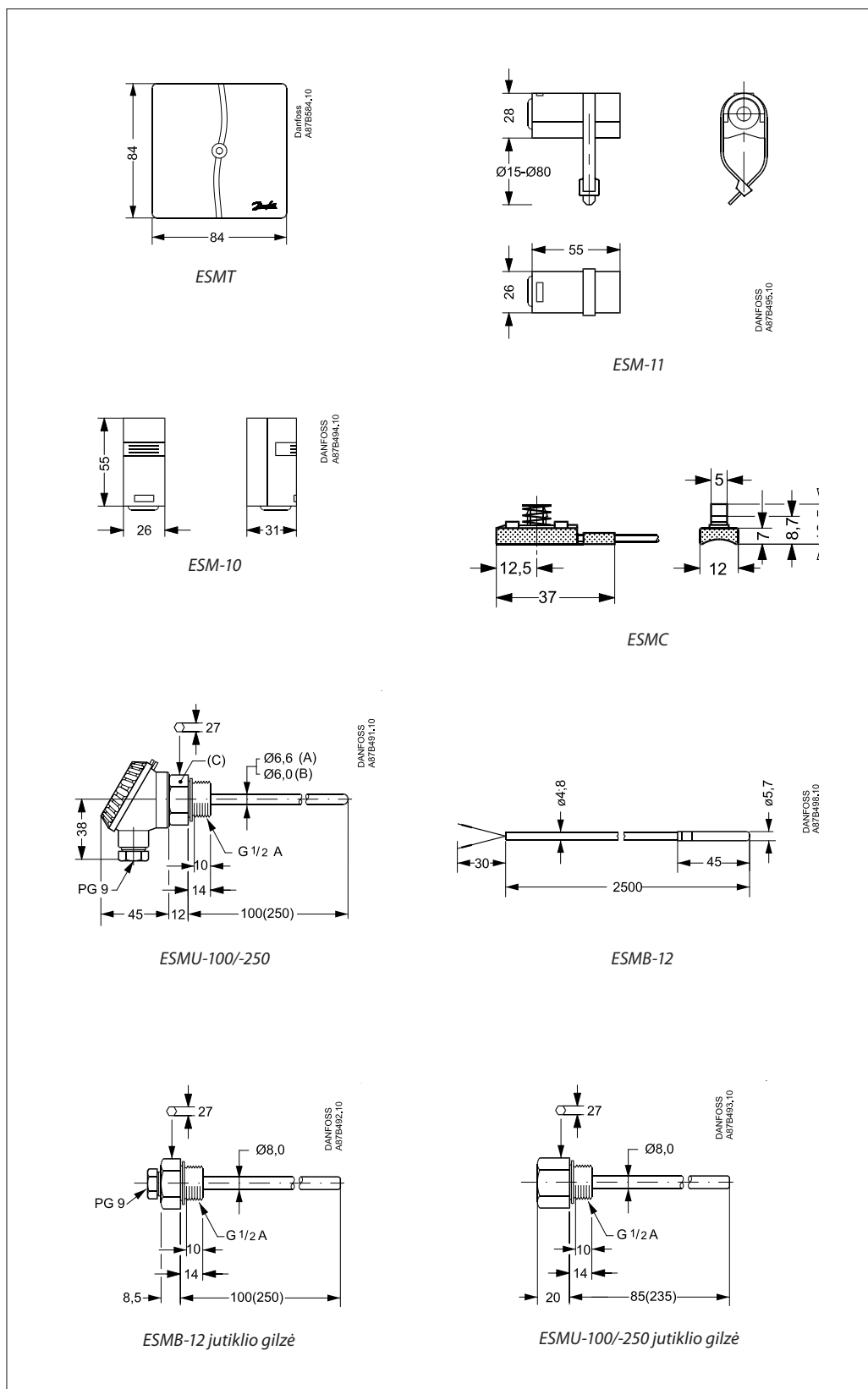
Specifiniai duomenys

Jutiklio charakteristikos	Remiantis EN, Klasė 2 B	Maks. nukrypimas 2 K
Laiko pastovioji	ESMU (Cu) gilzėje	32 s (vandenyje) 160 s (ore)
	ESMB gilzėje	20 s (vandenyje) 140 s (ore)

Specifiniai duomenys

ESM-10 ESM-11	Prie kabelio įvado nurodytas tipo pavadinimas
ESMB-12 ESMC	Ant kabelio išspausdintas kodas
ESMT	Ant galinės juodos pagrindo dalies nurodytas kodas
ESMU	Ant dangtelio viršaus nurodytas kodas

Matmenys



		087B1182 ir 087B1183	087B1180 ir 087B1181
ESMU	(A)	Nerūdijantis plienas (AISI 316)	Varis (Cu)
	(B)	Nerūdijantis plienas (AISI 316)	Žalvaris
	(C)	Nerūdijantis plienas (AISI 316)	

Danfoss UAB

Šildymo grupė • heating.danfoss.lt • +370 5 210 5740 • El. paštas: klientucentras.lt@danfoss.com

Danfoss firma neatsako už galimas klaidas ir netikslumus kataloguose, bukletuose ir kituose spaudiniuose. Danfoss firma pasilieka teisę be išankstinio pranešimo keisti savo gaminius, taip pat ir užsakytus, su sąlyga, kad nereikės keisti jau suderintų specifikacijų.
Visi paminėti spaudinyje prekių ženklai yra atitinkamų kompanijų nuosavybė. Danfoss ir Danfoss logotipas yra Danfoss A/S nuosavybė. Visos teisės saugomos.