

Aprašymas

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

Pritaikymas



- 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

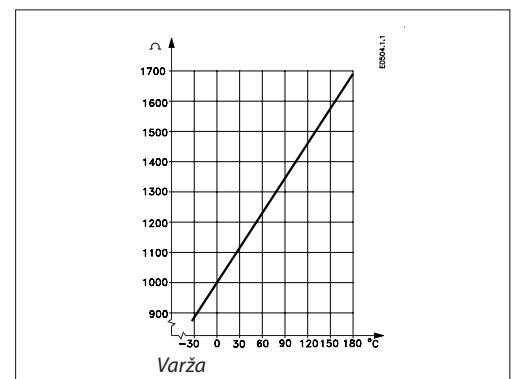
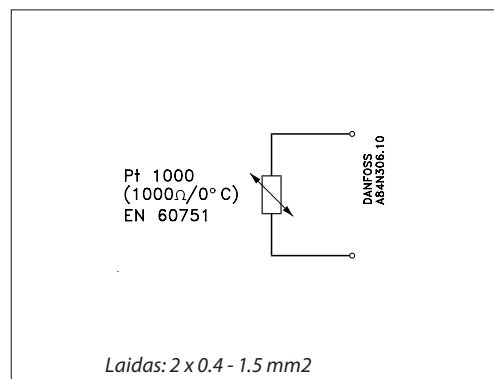
Temperatūros jutikliai

Tipas	Paskirtis	Code No.
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 laidi pasta, 3.5 cm ³		041E0110
Plastmasinės sujungimo juostelės, pvz. ESM-11 (25 vnt.)		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) 7 s (ore)	25
Gilzė	nuo 0 iki 180 °C	-	Žr. "Spec. duomenys"	25

			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: nikeluotas 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	
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	Ant vamzdžio ar lygaus paviršiaus, ar gilzėje	
	ESMU-100/-250	G 1/2 A ir vandeniui (tiekama su gaminiu)	
	Gilzė	G 1/2 A	

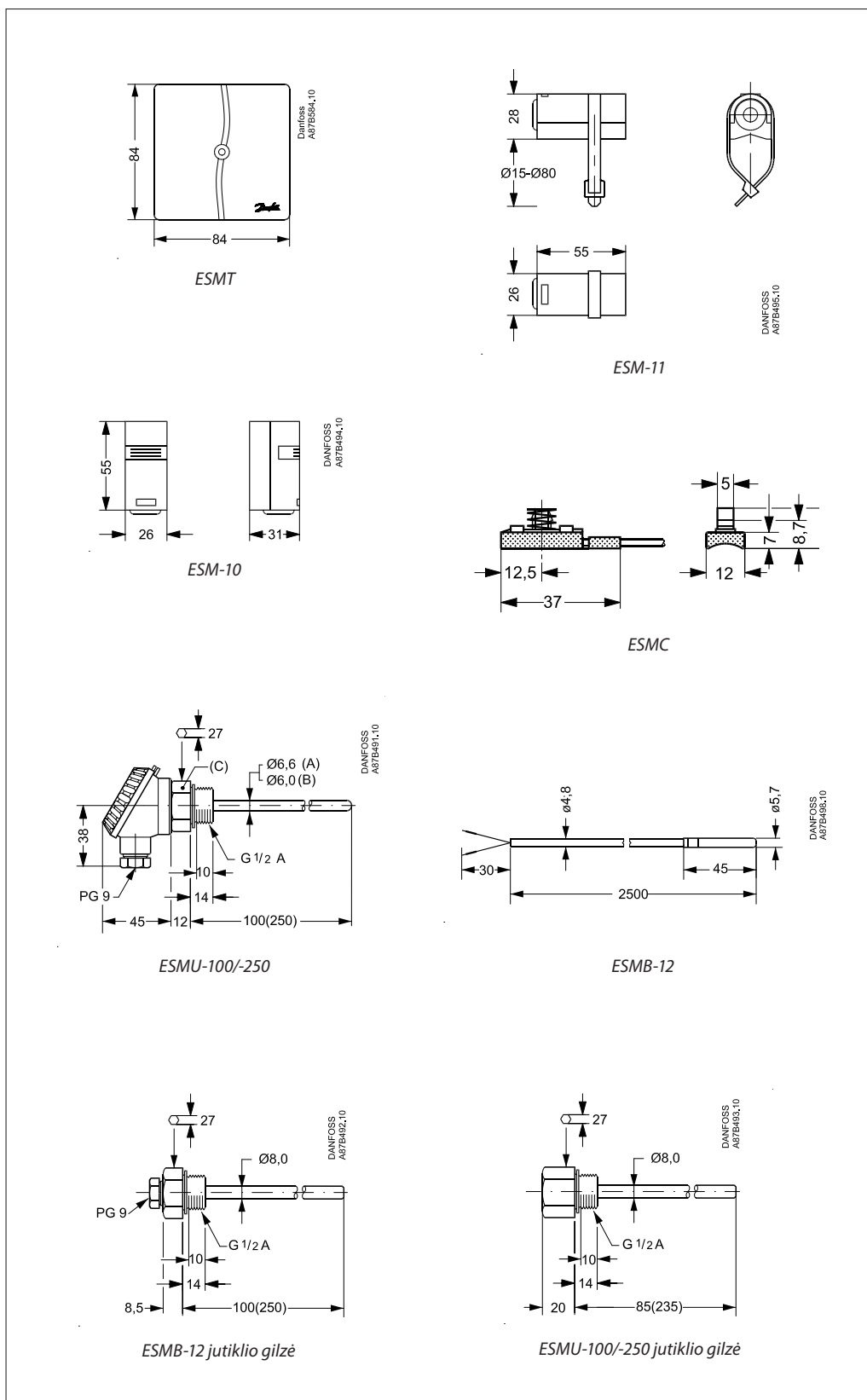
x = PE (polietilenas) maišelis

xx = Kartono dėžė

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)

Matmenys



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

Danfoss UAB

Smolensko g. 6
LT-03201 Vilnius
Tel.: (8-5) 2105 740
Faks.: (8-5) 2335 355
El. p.: danfoss@danfoss.lt
<http://sildymas.danfoss.lt>

Danfoss UAB

Savanorių pr. 347-209
LT-49423, Kaunas
Tel.: (8-37) 352100
Faks.: (8-37) 353207

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 prekybiniai ženklai yra atitinkamų kompanijų nuosavybė. Danfoss ir Danfoss logotipas yra Danfoss A/S nuosavybė. Visos teisės rezervuotos.
