

Datový list

# Teplotní čidla (Pt 1000) ESMT, ESM-10, ESM-11, ESMB-12, ESMC, ESMU

Produkty



- Čidla na bázi platiny, 1000 Ω při 0 °C

Všechna teplotní čidla jsou pro připojení dvěma vodiči a všechna připojení jsou zaměnitelná.

Příložné čidlo typu ESM-11 je k povrchu přitlačováno pružinou, která zajišťuje dobrý přenos tepla na potrubí všech rozměrů. Základní čidlo obsahuje platinový článek s charakteristikou, která odpovídá normě EN 60751.

Objednávání

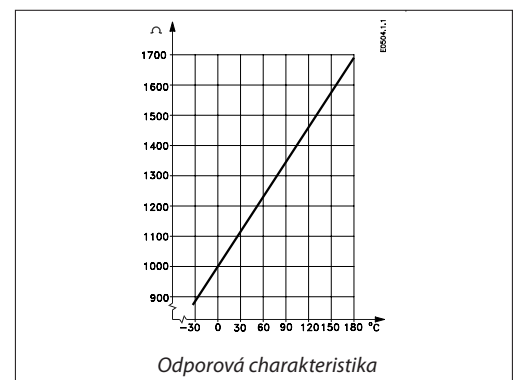
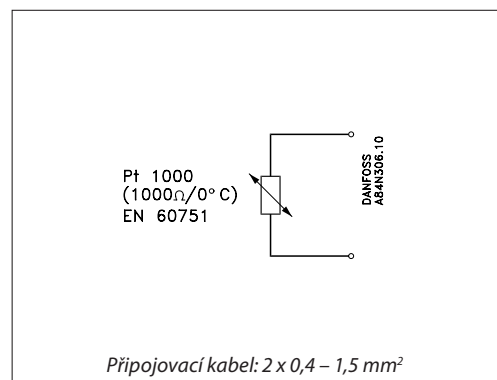
Teplotní čidla

Typ	Označení	Kódové označení
ESMT	Venkovní čidlo	084N1012
ESM-10	Čidlo pokojové teploty	087B1164
ESM-11	Příložné čidlo	087B1165
ESMB-12	Univerzální čidlo	087B1184
ESMC	Příložné čidlo	087N0011
ESMU-100	Ponorné čidlo – 100 mm, měď	087B1180
ESMU-250	Ponorné čidlo – 250 mm, měď	087B1181
ESMU-100	Ponorné čidlo – 100 mm, nerezová ocel	087B1182
ESMU-250	Ponorné čidlo – 250 mm, nerezová ocel	087B1183

Příslušenství a náhradní díly

Typ	Označení	Kódové označení
Jímka	Ponorná, nerezová ocel 100 mm, pro ESMU-100, Cu (8781180)	087B1190
Jímka	Ponorná, nerezová ocel 250 mm, pro ESMU-250, Cu (8781181)	087B1191
Jímka	Ponorná, nerezová ocel 100 mm, pro ESMU-12, (8781184)	087B1192
Jímka	Ponorná, nerezová ocel 250 mm, pro ESMU-12, (8781184)	087B1193
Vodivá pasta 3,5cm <sup>3</sup>		041E0110
Plastové stahovací pásy, např. pro ESM-11 (25 ks). Vhodné pro vysoké teploty.		087B1167

Elektrické připojení



## Všeobecné údaje

Všechna teplotní čidla obsahují článek Pt 1000. Návod k použití jsou dodávány s výrobkem.

Typ	Rozsah teplot	Krytí	Časová konstanta	PN
ESMT	-50 až 50°C	IP 54	≤ 15 min	-
ESM-10	-30 až 50°C	IP 54	8 min	-
ESM-11	0 až 100°C	IP 32	3 s	-
ESMB-12	0 až 100°C	IP 54	20 s	-
ESMC	0 až 100°C	IP 54	10 s	-
ESMU-100/-250	0 až 140°C	IP 54	2 s (ve vodě) 7 s (ve vzduchu)	25
Jímka	0 až 180°C	-	Viz „Specifické údaje“	25

			Packing
Materiály	ESMT	Kryt: ABS Základ: PC (polykarbonát)	xx
	ESM-10	Kryt: ABS Základ: ABS	xx
	ESM-11	Kryt: ABS Základ: PC (polykarbonát)	xx
	ESMB-12	Zapouzdření: 18/8 nerezová ocel Kabel: 2,5 m, PVC, 2 x 0,34 mm <sup>2</sup>	x
	ESMC	Zapouzdření: Horní část: Nyrol, spodní část: poniklovaná Cu Kabel: 2 m, PVC, 2x0,2 mm <sup>2</sup>	x
	ESMU-100/-250	Trubice a tělo: AISI 316 Hlava: PA (polyamid)	x
	ESMU-100/-250 Cu	Trubice: Měď (Cu) Tělo: Mosaz Hlava: PA (polyamid)	x
Jímka	Trubice a tělo: AISI 316	x	
Elektrické připojení	ESMT	Svorka pro 2 vodiče v základové části	
	ESM-10	Svorka pro 2 vodiče v základové části	
	ESM-11	Svorka pro 2 vodiče v základové části	
	ESMB-12	2-vodičový kabel (2 x 0,34 mm <sup>2</sup> ) spletený	
	ESMC	2-vodičový kabel (2 x 0,2 mm <sup>2</sup> )	
	ESMU-100/-250	Svorka pro 2 vodiče v hlavě, kabelový vstup PG9 dodávaný s výrobkem	
Montáž	ESMT/ESM-10	Upevnění na zeď pomocí šroubů (dodávány s výrobkem)	
	ESM-11/ESMC	Svorka pro dodávanou trubici DN 15-65	
	ESMB-12	Pro potrubí nebo plochý povrch nebo v jímcě. Doporučuje se použití tepelně vodivé pasty.	
	ESMU-100/-250	G ½ A a těsnění (je dodáno s produktem)	
	Jímka	G ½ A	

x = PE (polyetylénný) sáček

xx = Karton

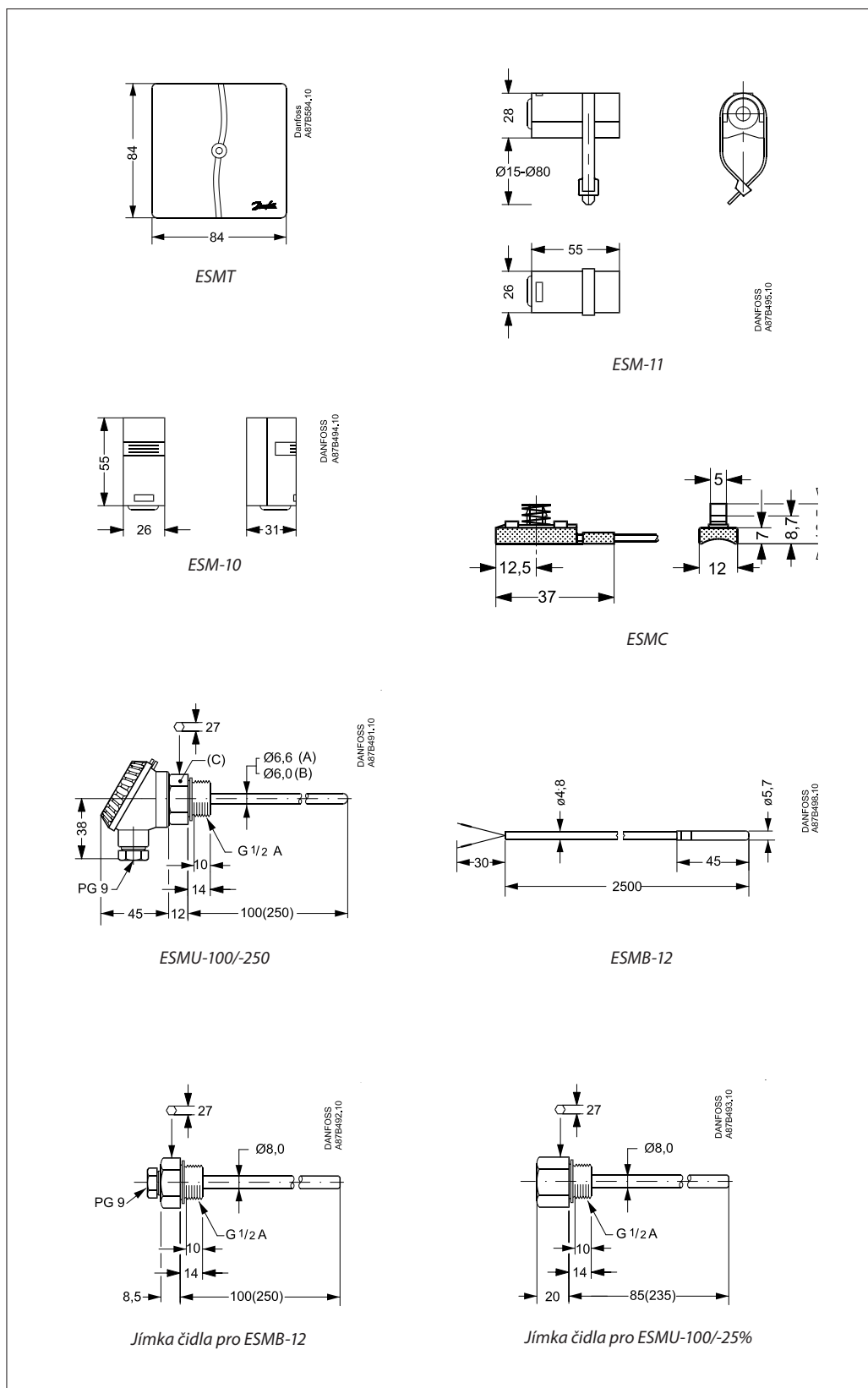
## Specifické údaje

Charakteristika čidla	Vztahuje se k EN, třída 2B	Max. odchylka 2 K
Časové konstanty	ESMU (Cu) v jímcě	32 s (ve vodě) 160 s (ve vzduchu)
	ESMB v jímcě	20 s (ve vodě) 140 s (ve vzduchu)

## Data, specifické

ESM-10 ESM-11	Název typu se nachází na vstupu kabelu
ESMB-12 ESMC	Kódové číslo je vytištěno na kabelu
ESMT	Kódové číslo se nachází na zadní straně černého základního dílu
ESMU	Kódové číslo se nachází na horní straně víčka

Rozměry



		087B1182 a 087B1183	087B1180 a 087B1181
ESMU	(A)		Měď (Cu)
	(B)	Nerezová ocel (AISI 316)	
	(C)	Nerezová ocel (AISI 316)	Mosaz

