

FLTSN-P

Temperatūrinis jutiklis

FLTSN-P tai pasyvūs temperatūrą matuojantys jutikliai, dėl jame naudojamo platinos elemento pasižymintys aukštu stabilumu. Jutiklio elementas yra derva izoliuotas nerūdijančio plieno vamzdelyje. Šie jutikliai turi teigiamą temperatūros varžos koeficientą, tad kai temperatūra kyla tai ir varža kyla.



Pagrindinės savybės

- Nerūdijančio plieno vamzdelis
- Derva aplietas daviklio elementas
- Teigiamos temperatūros koeficientas
- Ilgalaikis stabilumas

Techniniai duomenys

Ilgalaikis stabilumas	< ±0.04 %		
Izoliacijos varža	> 10 MΩ		
Laidai	Ilgis	FLTSN-P100-010 FLTSN-P500-010 FLTSN-P1K0-010	1m, gali būti prailgintas
		FLTSN-P500-040 FLTSN-P1K0-040	4 m, gali būti prailgintas
	Diametras	0,5 mm ²	
Aplinkos sąlygos	Temperatūra	-20—60 °C	
	Santykinė drėgmė	< 95 % rH (ne kondensatas)	

* Prailginimui naudokite ekranuotus laidus

Gaminio kodas

	FLTSN-P100-010	FLTSN-P500-010 FLTSN-P500-040	FLTSN-P1K0-010 FLTSN-P1K0-040
Matavimo srovė (DC)	0,1—1,0 mA	0,1—0,40 mA	0,1—0,25 mA
Savaiminis įkaitimas	≤ 0,8 K/mW	≤ 0,8 K/mW	≤ 0,7 K/mW
Reagavimas į kaitrą vandenyje	t _{0,5} ≤ 0,2 s t _{0,9} ≤ 0,3 s	t _{0,5} ≤ 0,2 s t _{0,9} ≤ 0,3 s	t _{0,5} ≤ 0,3 s t _{0,9} ≤ 0,4 s
Reagavimas į kaitrą ore	t _{0,5} ≤ 1,5 s t _{0,9} ≤ 8,0 s	t _{0,5} ≤ 1,5 s t _{0,9} ≤ 8,0 s	t _{0,5} ≤ 0,3 s t _{0,9} ≤ 0,4 s

Naudojimo sritis

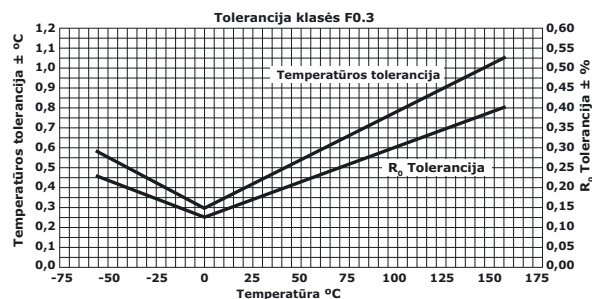
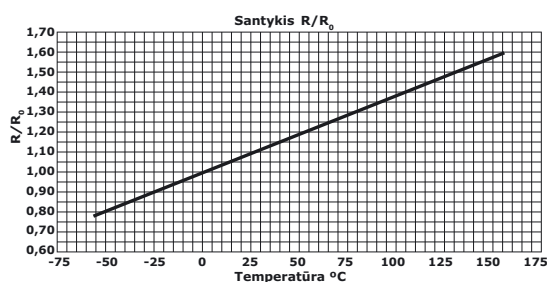
- Naudojamas HVAC sistemose temperatūros matavimui

Standartai

- Žemos įtampos direktyva 2006/95/EC
- EMC Direktyva 2004/108/EC: EN 61326
- WEEE Direktyva 2012/19/EU
- RoHS Direktyva 2011/65/EU



Atsparumas ir tolerancijų reikšmės

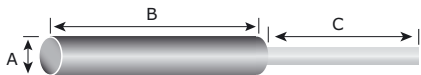


Temp. °C	R/R0 santykis	Nominali varžos vertė			Klasė F0.3 T _{tol} °C
		R0 100 Ω	R0 500 Ω	R0 1000 Ω	
-20	0,92160	92,16	460,80	921,60	± 0,40
-15	0,94124	94,12	470,62	941,24	± 0,38
-10	0,96086	96,09	480,43	960,86	± 0,35
-5	0,98044	98,04	490,22	980,44	± 0,33
0	1,00000	100,0	500,00	1000,00	± 0,30
5	1,01953	101,95	509,76	1019,53	± 0,33
10	1,03903	103,90	519,51	1039,03	± 0,35
15	1,05849	105,85	529,25	1058,49	± 0,38
20	1,07794	107,79	538,97	1077,94	± 0,40
25	1,09735	109,73	548,67	1097,35	± 0,43
30	1,11673	111,67	558,36	1116,73	± 0,45
35	1,13608	113,61	568,04	1136,08	± 0,48
40	1,15541	115,54	577,70	1155,41	± 0,50
45	1,17470	117,47	587,35	1174,70	± 0,53
50	1,19397	119,40	596,99	1193,97	± 0,55
55	1,21321	121,32	606,60	1213,21	± 0,58
60	1,23242	123,24	616,21	1232,42	± 0,60

FLTSN-P

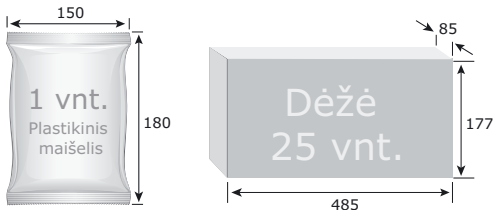
Temperatūrinis jutiklis

Išmatavimai



Article code	A	B	C
FLTSN-PXX0-010	8 mm	53 mm	100 cm
FLTSN-PXX0-040	8 mm	53 mm	400 cm

Pakuotė



Gaminio kodas	Pakuotė	Ilgis [mm]	Plotis [mm]	Aukštis [mm]	Neto svoris	Bruto svoris
FLTSN-P P100-010	Plastikinis maišelis (1 vnt.)	150	≈20	180	0,04 kg	0,04 kg
	Dėžė (25 vnt.)	485	177	85	1,00 kg	1,15 kg
FLTSN-P P500-010	Plastikinis maišelis (1 vnt.)	150	≈20	180	0,04 kg	0,04 kg
	Dėžė (25 vnt.)	485	177	85	1,00 kg	1,15 kg
FLTSN-P P1K0-010	Plastikinis maišelis (1 vnt.)	150	≈20	180	0,04 kg	0,04 kg
	Dėžė (25 vnt.)	485	177	85	1,00 kg	1,15 kg
FLTSN-P500-040	Plastikinis maišelis (1 vnt.)	150	≈20	180	0,06 kg	0,06 kg
	Dėžė (10 vnt.)	485	177	85	0,6 kg	0,75 kg
FLTSN-P1K0-040	Plastikinis maišelis (1 vnt.)	150	≈20	180	0,06 kg	0,06 kg
	Dėžė (10 vnt.)	485	177	85	0,6 kg	0,75 kg