ELEKTRON ERMA-STRMEC

ELECTRONICS
REGULATION
MEASUREMENT
AUTOMATION

UPUTE

Regulacija nivoa

Provodne sonde

PI-18
PI-1/2
PI-6/4
PI-IP65
PI-DN50

KATALOŠKI BROJEVI
- 1550.0x.001
- 1550.x0.00x

www.elektron.hr
info@elektron.hr

Hrvatska



Osnovne karakteristike:

- <u>Priključak</u>
  - od DN 65, G 2½

- <u>Pritisak</u>
  - do 25 b

SADRŽAJ

1 PRIMJENA 4

2 TEHNIČKE KARAKTERISTIKE 4

2.1 TABLICA 4

3 KATALOŠKI BROJEVI 4

4 DODATNA OPREMA 4

5 NACRTI I PRIMJERI SPAJANJA 5

6 PRILOG 7

1 PRIMJENA

Provodne sonde imaju funkciju provođenja signal sa signalizatora kroz tekućinu u rezervoaru, a da pri tome onemogućuju miješanje atmosfere iz rezervoara s onom izvan njega. Provodne sonde spajaju se u kombinaciji sa signalnim uređajima SN-1 i SN-4, te je moguće ostvariti različite funkcije rada.

2 TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

2.1 TABLICA

Naziv uređaja	**Provodna sonda**	**Provodna sonda s priključnim kućištem tip F**	**Provodna sonda s priključnim kućištem tip A**	**Provodna sonda s priključnim kućištem tip I**	**Provodna sonda s prirubnicom**	**Provodna sonda na kablu**
Tip	PI-18	PI-1/2	PI-6/4	PI-IP65	PI-DN50	PI-PO1
Način priključivanja	M18 x 1.5	G 1/2"	G 6/4"	G 6/4"	DN 50 NP 25/40	Bez priključka
Radna temperatura	1 - 180 °C	1 - 180 °C	1 - 180 °C	1 - 180 °C	1 - 180 °C	0 - 80 °C
Radni tlak	-1 do 40 bara	-1 do 40 bara	-1 do 25 bara	-1 do 25 bara	-1 do 25 bara	1 bar
Broj elektroda	1	1	2 - 4	2 - 4	1 - 4	1
Materijal tijela	W.Nr.1.4301	W.Nr.1.4301	W.Nr.1.4571	W.Nr.1.4571	W.Nr.1.4571	Polipropilen
Priključna glava	Bez zaštite	IP 51	IP 55	IP 67	IP 55	IP68
Dimenzija elektrode	Ø 4 x L					-
Materijal elektrode	W.Nr.1.4301, W.Nr.1.4571					W.Nr.1.4305

3 KATALOŠKI BROJEVI

Naziv uređaja	**Provodna sonda**	**Provodna sonda s priključnim kućištem tip F**	**Provodna sonda s priključnim kućištem tip A**	**Provodna sonda s priključnim kućištem tip I**	**Provodna sonda s prirubnicom**	**Provodna sonda na kablu**
Jedna elektroda	155.00.001	155.0F.001	-	-	1550.P0.001	E-PI-PO1
Dvije elektrode	-	-	1550.A0.002	1550.I0.002	1550.P0.002	-
Tri elektrode	-	-	1550.A0.003	1550.I0.003	1550.P0.003	-
Radni tlak	-	-	1550.A0.004	1550.I0.004	1550.P0.004	-

Elektrode	L / Materijal	100 mm	200 mm	500 mm	1000 mm	1500 mm	2000 mm	0-10000 mm
	W.Nr.1.4301	1550.E1.010	1550.E1.020	1550.E1.050	1550.E1.100	1550.E1.150	1550.E1.200	-
	W.Nr.1.4571	1550.E2.010	1550.E2.020	1550.E2.050	1550.E2.100	1550.E2.150	1550.E2.200	-

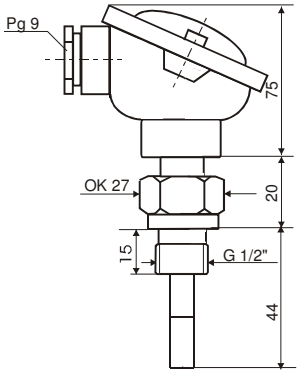
4 DODATNA OPREMA

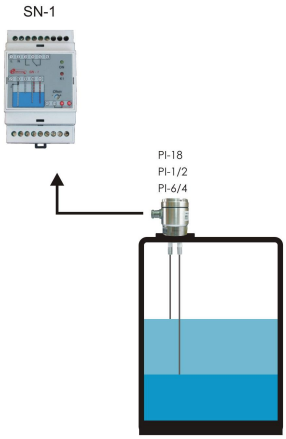
Odstojnik za elektrode Ø 4 – OET 001 (navesti broj elektroda)

5 NACRTI I PRIMJERI SPAJANJA

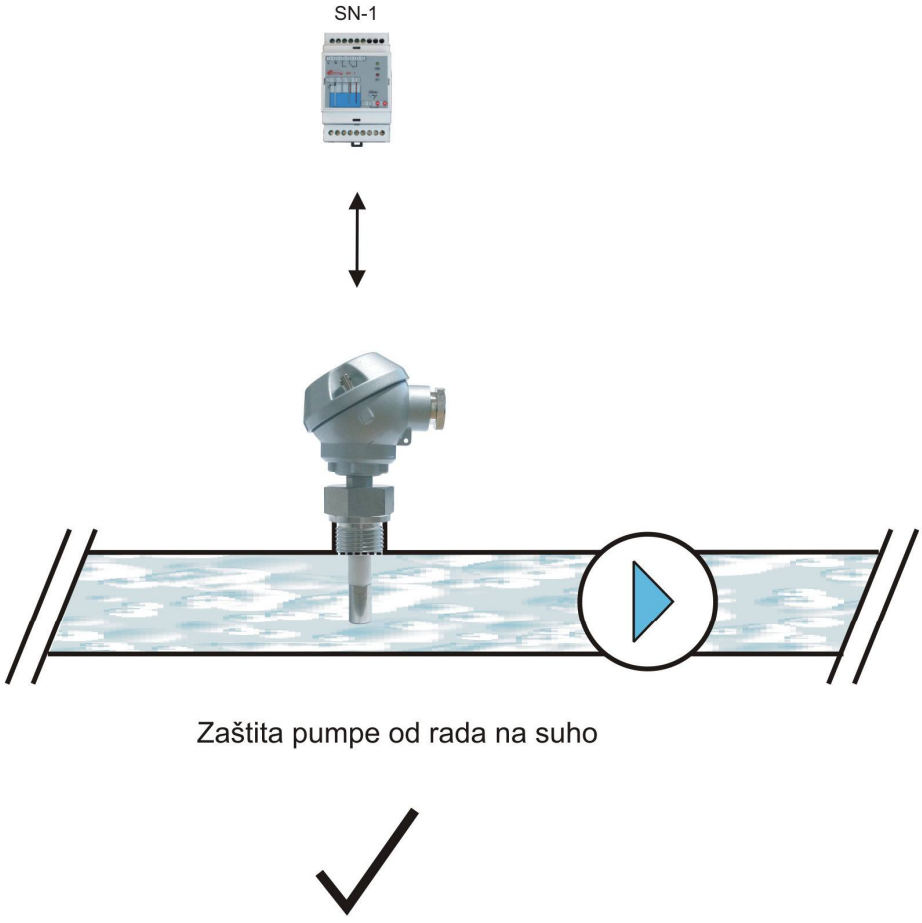
Primjer 1



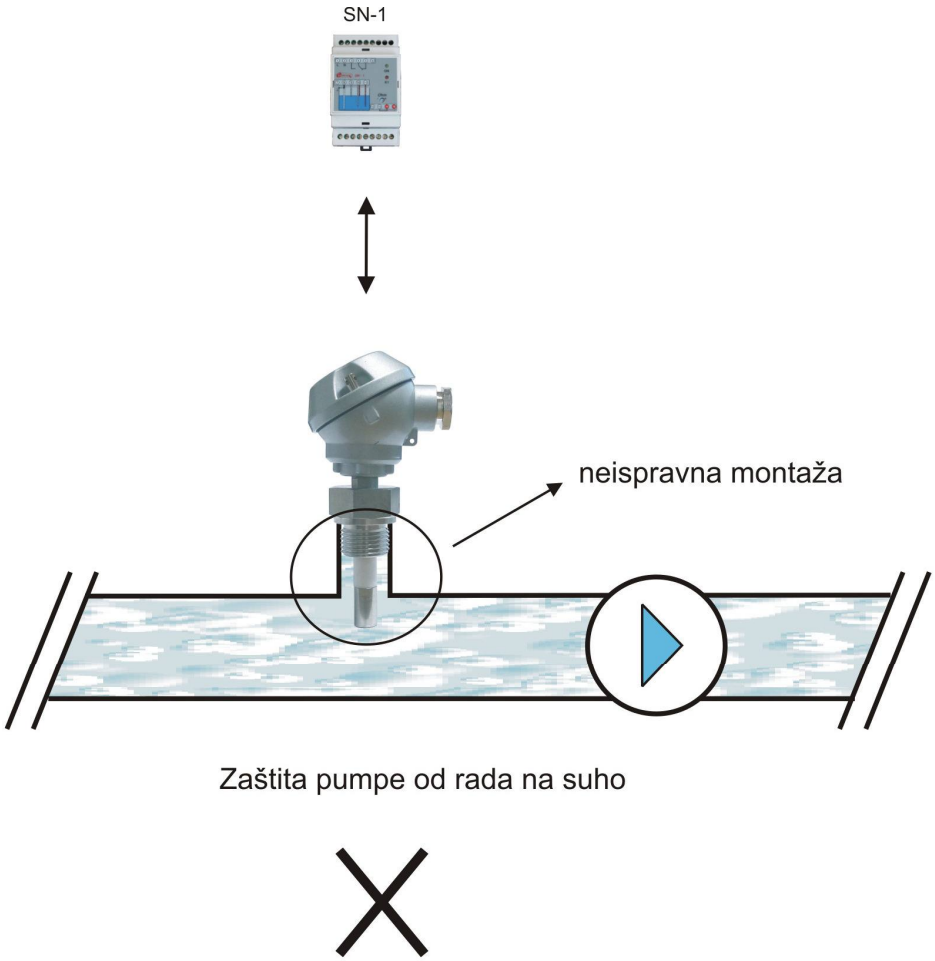




Primjer 2

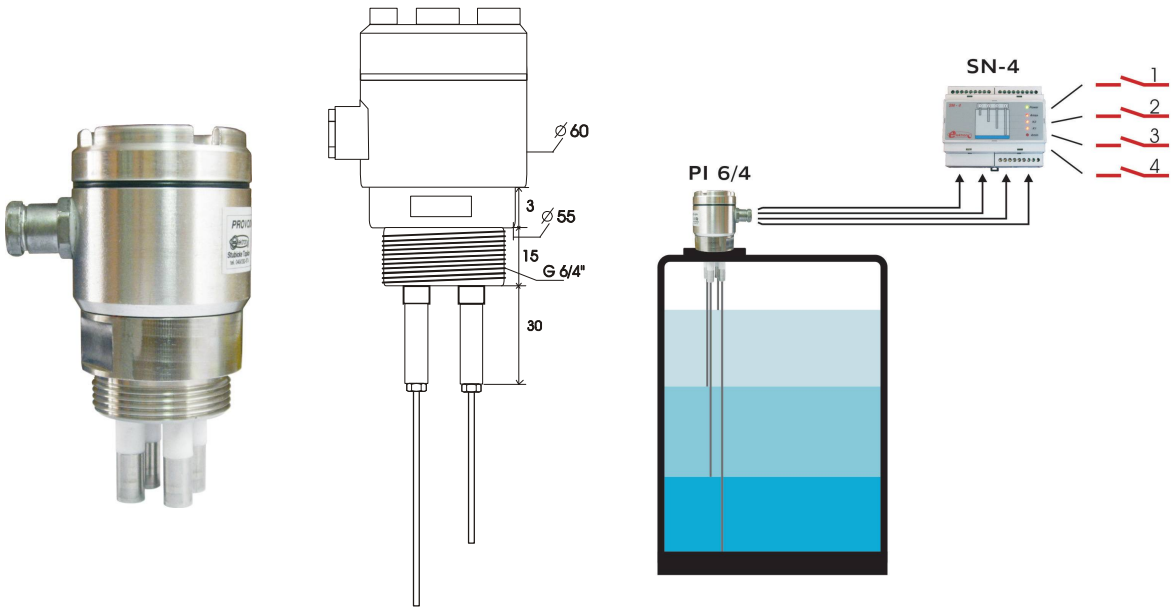


Zaštita pumpe od rada na suho



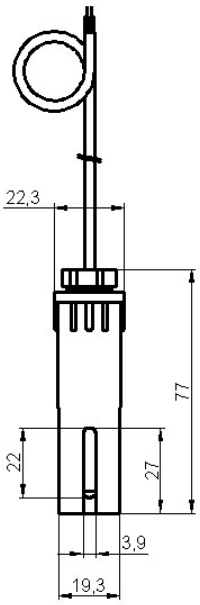
Zaštita pumpe od rada na suho

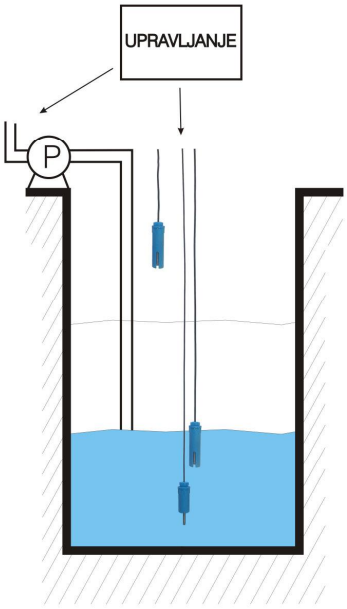
Primjer 3



Primjer 4







6 PRILOG

Ove priključne sonde su vezane uz signalizatore nivoa SN-1 i SN-4. Pogledati u katalogu pod signalizacijom i regulacijom nivoa.

ELEKTRON ERMA - STRMEC d.o.o.
49244 STUBIČKE TOPLICE
Strmec 182
Hrvatska
OIB: 47530485643

Tel. +385 (0)49 282-322
Fax.+385 (0)49 282-302
IBAN: HR5223600001101395925
E-mail: info@elektron.hr
Web: www.elektron.hr