



TEHNIČNI LIST

Nivojsko stikalo

SPV 311



SPV 311



MS 100



MS 10

LASTNOSTI:

- zaščita črpalke pred suhim tekom
- regulacija nivoja vode
- indikacija prisotnosti vode v objektu (npr. v črpališču)
- možnost zakasnitve vklopa in izklopa
- napajanje z malo napetostjo
- enostavna montaža
- zanesljivo delovanje

UPORABA:

črpališča, vodnjaki, kotlovnice, toplotne postaje, bazenska tehnika, industrija ...

Nivojska stikala ne merijo nivoja vode - ko nivo doseže sondo, se sklence kontakt, ki posreduje informacijo o doseženem nivoju ali prisotnosti vode krmilju.

Nivojsko stikalo SPV 311 uporabljamo za zaščito črpalk pred suhim tekom ali signalizacijo prisotnosti vode v objektu.

Naprava je sestavljena iz sonde ter elektronike, ki se montira na nosilec v el. omaro.

Zaščita črpalke pred suhim tekom: sonda MS 100, ki je montirana v cevi, zaznava prisotnost vode v cevi. Zakasnitev vklopa in izklopa omogočata, da v primeru kratkotrajne motnje (trenutni podtlak v sesalni cevi ob vklopu, trenutni zračni mehur...) ne ugasne črpalke. Na čelni plošči ohišja elektronike lahko nastavimo občutljivost ter zakasnitev vklopa releja v elektroniki. Zakasnitev izklopa je fiksna (cca. 12 sekund). Prižgana LED dioda pomeni, da je rele vklopljen.

Indikacija prisotnosti vode v objektu (npr: počena cev iz katere izteka voda, vdor zunanje ali talne vode v objekt...): sonda MS 10 montiramo na steno. Sonda ima dve elektrodi: ko voda doseže elektrodi, elektronika zazna prisotnost vode in vklopi rele. Rele lahko vklopi sireno, signalno svetilko ali posreduje informacijo sistemu daljinskega nadzora. Tudi v tem primeru lahko nastavimo zakasnitev vklopa.

Nivojska stikala ponujajo cenovno ugodno in zanesljivo zaščito črpalk pred suhim tekom. Male dimenzije sonde predstavljajo zanemarljivi upor vodi v cevi. Prav tako lahko nadziramo vdor vode v objekt, kar je še posebej pomembno v objektih, ki so brez človeške posadke: vodovodna črpališča, kotlovnice in toplotne postaje, skladišča, arhivi, sistemi kanalizacije...

ELTRATEC d.o.o.

Ulica dr. Antona Korošca 23 Tel.: +386 (0)2 568 91 70

9244, Sveti Jurij ob Ščavnici +386 (0)2 568 91 51 info@eltratec.com

Slovenija Fax.: +386 (0)2 568 91 71 www.eltratec.com



TEHNIČNI PODATKI:

Nivojsko stikalo SPV 311

napajanje: 12 ali 24VDC (po naročilu)

poraba: max. 30mA

izhod: rele, 1 x brezpotencialni preklopni kontakt, max. 2A/ 24V

čas zakasnitve vklopa (gumb »TIME« na čelni plošči): nastavljev od 1 ... 60 s

čas zakasnitve izklopa: fiksno 12 s

vhod: sonda MS 100 (zaščita pred suhim tekom črpalke)

delovni tlak: max. 16 bar

navojni priključek: G 1/2"

kabelski priključek: PG 7

material: elektroda – nerjaveče jeklo, ohišje – ABS masa, priključek G 1/2" - poliacetal

montaža: na cevni priključek G 1/2"

vhod: sonda MS 10 (indikacija prisotnosti vode v objektu)

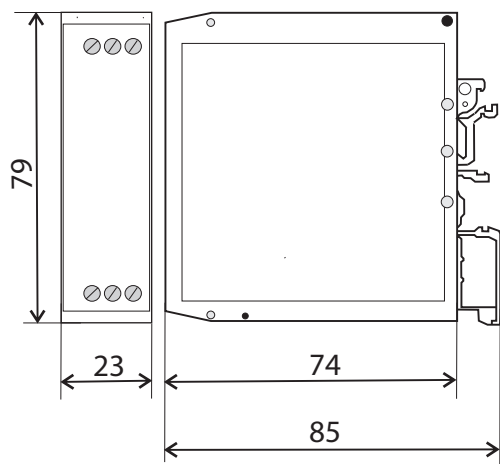
sonda ima dve elektrodi

kabelski priključek: PG 7

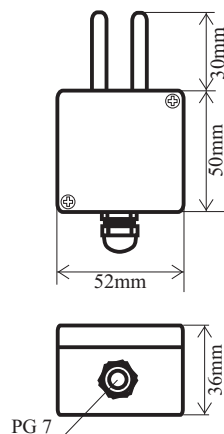
material: elektrodi – nerjaveče jeklo, ohišje – ABS masa

montaža: na steno

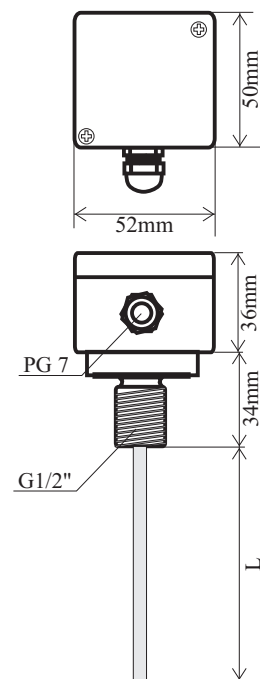
MERSKA SKICA:



SPV 311



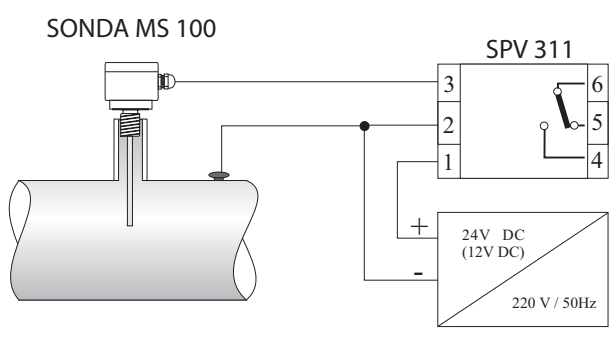
SONDA MS 10



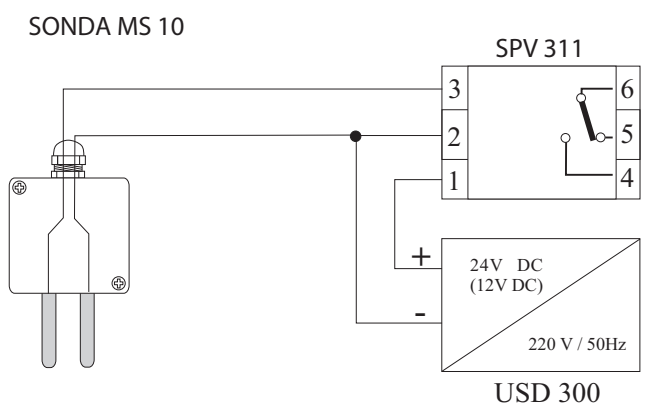
SONDA MS 100



ELEKTRIČNA PRIKLJUČITEV:

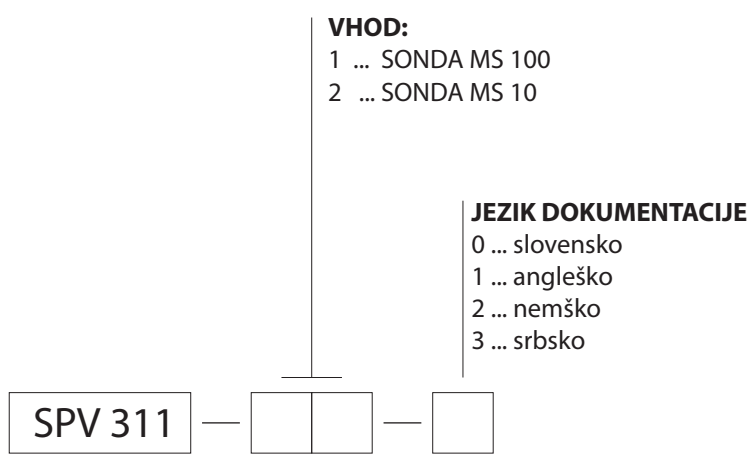


ZAŠČITA ČRPALKE PRED SUHIM TEKOM:
 Na vhod elektronike SPV 311 priključimo sondo MS 100 (sponka 3 - sonda, sponka 2 - kontakt kovinske cevi).
 Ko je voda v cevi, rele pritegne (sklenjena kontakta 6 in 4). Z ustrezno nastavitvijo zakasnitve se izognemo motnjam pri delovanju zaščite (trenutni zračni mehur v cevi...).



ALARM OB VDORU VODE V OBJEKT:
 Na vhod elektronike SPV 311 priključimo sondo MS 10 (sponki 2 in 3 - polariteta ni pomembna).
 Ko se voda v dotakne elektrod na sondi, rele pritegne (sklenjena kontakta 6 in 4). Tako lahko rele vklopi sireno, signalno sveilko ali da informacijo prisotnosti vode sistemu za daljinski nadzor.

PODATKI ZA NAROČILO:



Primer:
 SPV 311 - 1 - 0 (vhod sonda MS 100, dokumentacija v slovenskem jeziku)

Pridržujemo si pravico do tehničnih sprememb!