

## TEHNIČNI LIST

# Prenapetostna zaščita PZV 321

### LASTNOSTI:

#### Dvojna zaščita

- zaščita dveh tokovnih zank
- zaščita priključka za programiranje in (opcija) zaščita priključkov limitnega para
- velika zmožnost odvoda naboja
- montaža na steno
- enostavna montaža

### UPORABA:

#### Avtomatizacija v:

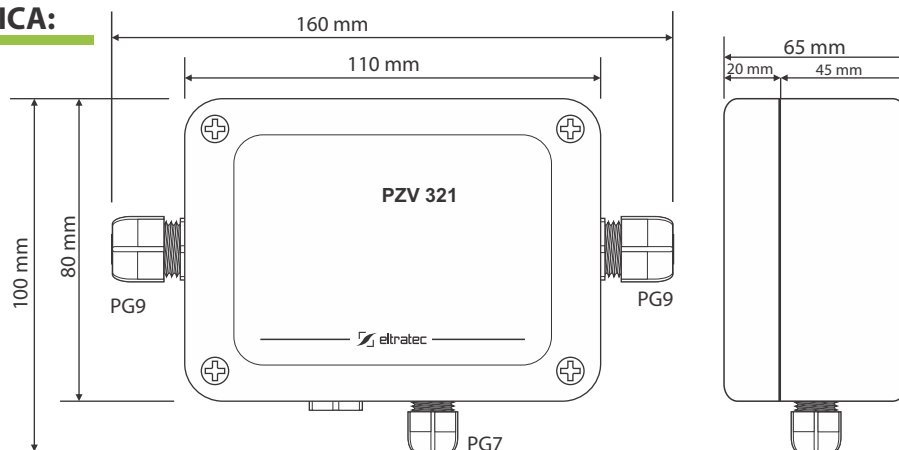
- industriji
- bazenski tehniki
- proizvodnji in distribuciji toplotne energije (toplotne postaje, kotlovnice, ...)
- vodovodih, klimatizaciji, hladilnih sistemih



Prenapetostna zaščita PZV 321 ščiti dve tokovni zanki (npr. merilnik nivoja in temperature PPI 210) ter linijo za programiranje tovrstnega merilnika (opcija: zaščita tudi linije za limitni par - digitalni izhod merilnika PPI 210, če je na voljo pri merilniku) in se montira na steno.

Prenapetostna zaščita PZV 321 je v ohišju, ki se montira na steno. Ohišje zaščite služi tudi za spajanje priključenega merilnika na signalno linijo ter zaradi vgrajenega oddušnika omogoča avtomatsko izenačevanje zračnega tlaka pri priključenih merilnikih nivoja.

### MERSKA SKICA:



## TEHNIČNI PODATKI:

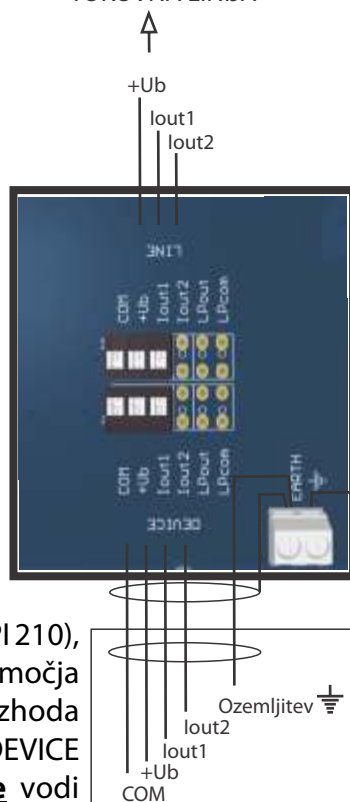
### NAPAJALNA, TOKOVNA, SIGNALNA LINIJA:

Nazivna napetost	24VDC
Največja stalna obratovalna napetost	28VDC
Nazivni tok	1,4A
Odvodni tok odvodnika za val 8/10 $\mu$ s	10kA
Serijska upornost / linija	0,5 Ohm
Material ohišja	ABS
IP zaščita	IP65
Priključne sponke	priključne žice linije: max 1,5mm <sup>2</sup> priključne žice ozemljitve: max 2,5mm <sup>2</sup>
Montaža	na steno objekta
Temperatura okolice	-20 ... +50°C

### Priključitev zaščite PZV 321 na merilnik nivoja in temperature PPI 210:

zaščita dveh tokovnih zank

TOKOVNA LINIJA



Prenapetostna  
zaščita  
PZV 321

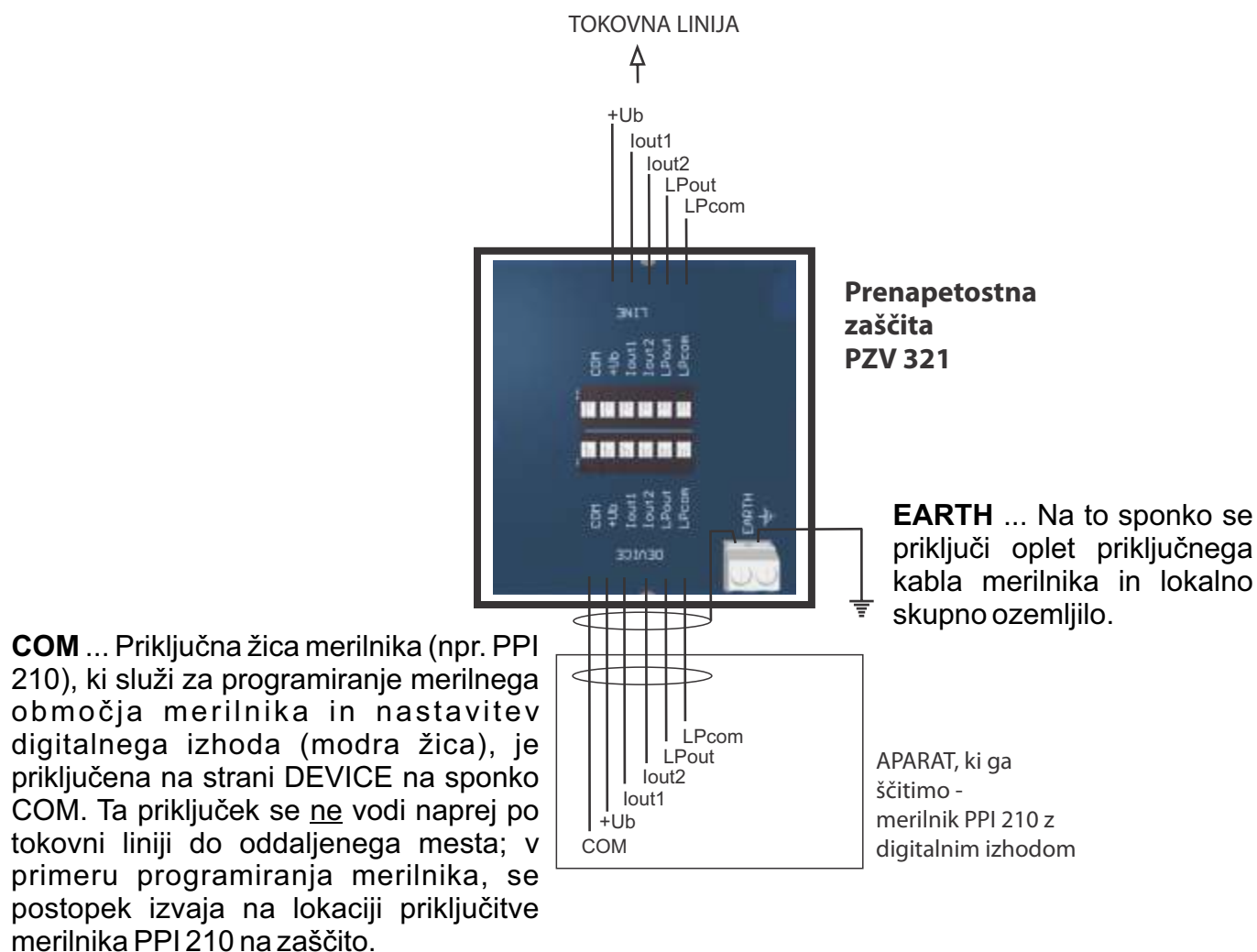
**EARTH** ... Na to sponko se priključi oplet priključnega kabla merilnika in lokalno skupno ozemljilo.

**COM** ... Priključna žica merilnika (npr. PPI 210), ki služi za programiranje merilnega območja merilnika in nastavitve digitalnega izhoda (modra žica), je priključena na strani DEVICE na sponko COM. Ta priključek se **ne** vodi naprej po tokovni liniji do oddaljenega mesta; v primeru programiranja merilnika, se postopek izvaja na lokaciji priključitve merilnika PPI 210 na zaščito.

APARAT, ki ga  
ščitimo  
(npr. PPI 210)

## Priključitev zaščite dveh tokovnih zank in digitalnega izhoda merilnika nivoja PPI 210:

zaščita dveh tokovnih zank in digitalnega izhoda



### Izdelek ustreza naslednjim predpisom direktiv:

- Nizkonapetostni direktivi 2014/35/EU (Low voltage directive)

### Izdelek je usklajen z naslednjimi standardi:

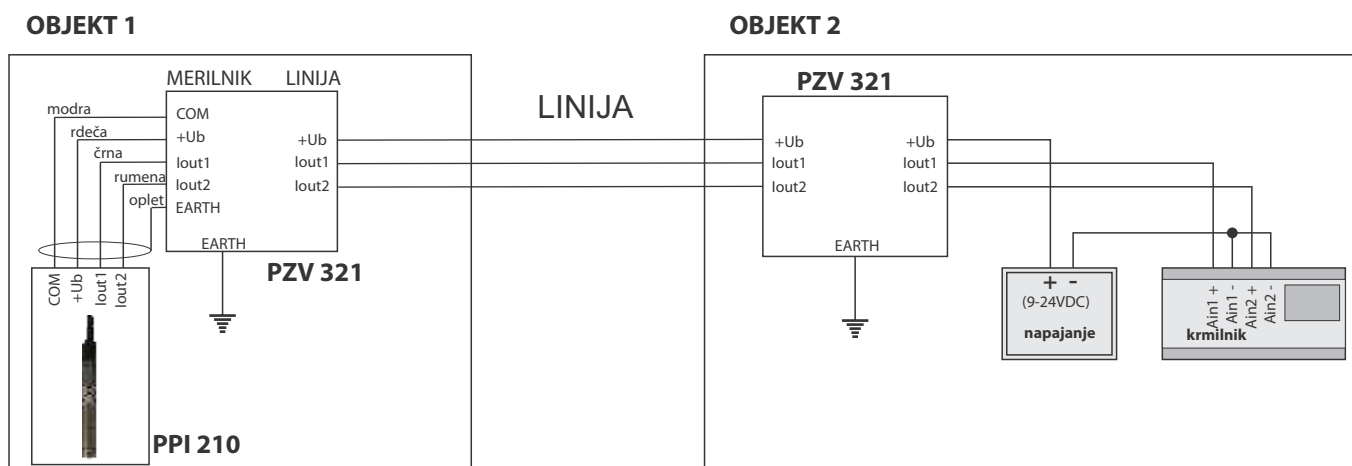
- SIST EN 61643-21

## PRIMER: Ustrezna zaščita dveh tokovnih zank npr. merilnika nivoja PPI 210

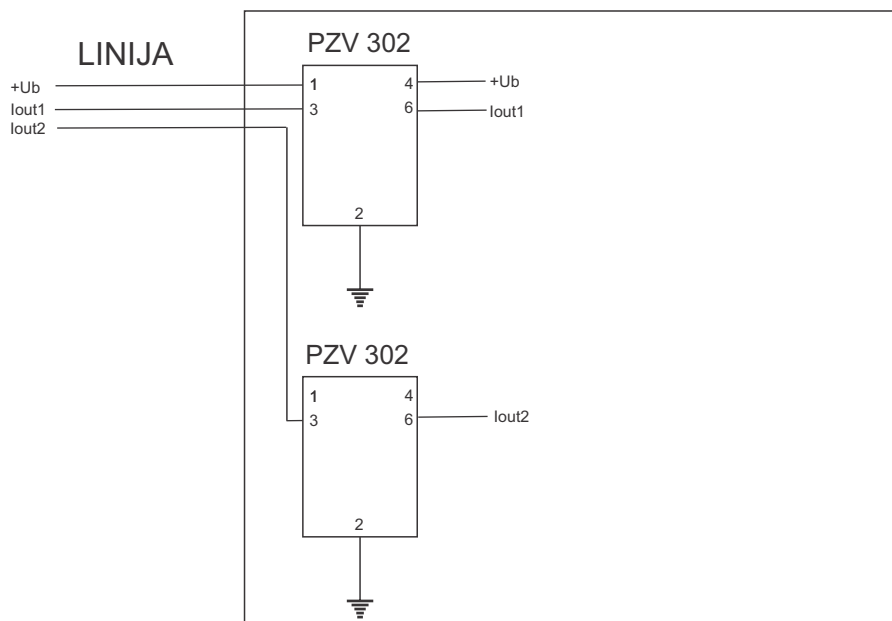
Prenapetostna zaščita **PZV 321** v objektu 1 ščiti dve tokovni zanki merilnika in omogoča avtomatsko kompenzacijo zračnega tlaka z zračno cevko v kablu merilnika.



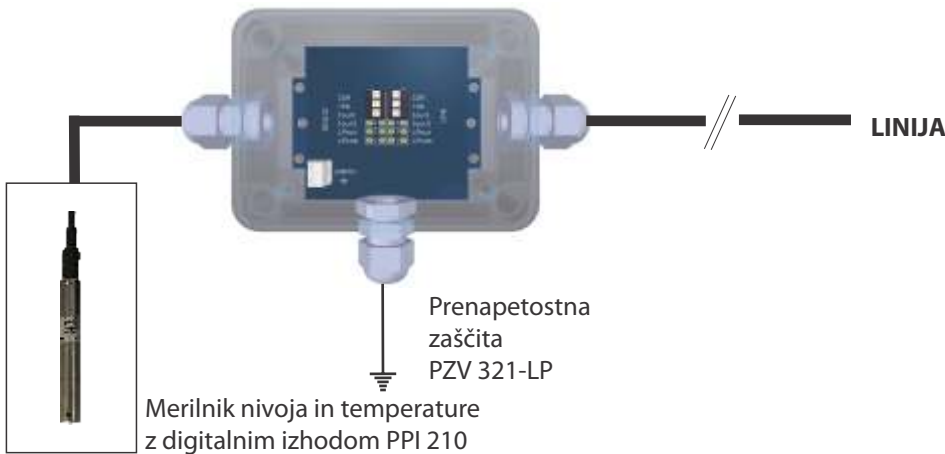
**OPCIJA 1** - Prenapetostna zaščita **PZV 321** v objektu 2 ščiti dva tokovna vhoda krmilnika in napajalnik.



**OPCIJA 2** - 2 x prenapetostna zaščita **PZV 302** v objektu 2 ščiti dva tokovna vhoda krmilnika in napajalnik.



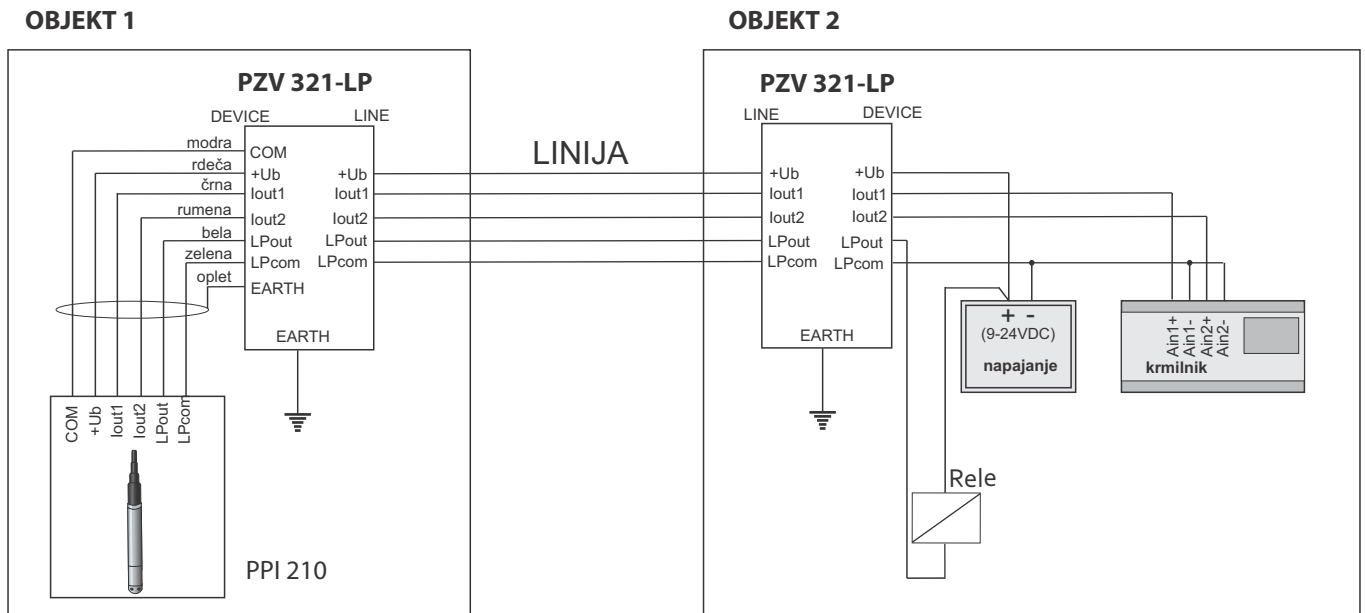
## PRIMER : Ustrezna zaščita dveh tokovnih zank in digitalnega izhoda merilnika nivoja PPI 210



Zaščita **PZV 321-LP** v objektu 1 ščiti napajalno linijo, dve tokovni zanki in digitalni izhod merilnika nivoja in temperature PPI 210.

Zaščita **PZV 321-LP** v objektu 2 ščiti dva tokovna vhoda krmilnika, napajalnik ter rele.

Krmilna napetost tuljave releja mora biti prilagojena napetosti napajalnika. Maksimalni tok tuljave releja je lahko 20mA (izhodni tok digitalnega izhoda je elektronsko omejen na cca. 25mA).



### PODATKI ZA NAROČILO:

#### ZAŠČITA LIMITNEGA PARA

0 ... brez (standard)

1 ... z

#### JEZIK DOKUMENTACIJE

0 ... slovensko

1 ... angleško

2 ... nemško

PZV 321

**Pridržujemo si pravico do tehničnih sprememb!**

Z08-01-01-001