



**T E V E L**

TEVE VARNOST ELEKTRONIKA



## PODATKOVNO LOČILNO VEZJE PLV-XXX-PEx



### NAMEN, OPIS

Podatkovno ločilno vezje PLV-XXX-PEx je namenjen za prenos in ločitev podatkovnih signalov iz nelastnovarnega v lasnovarni tokokrog. Robustno zasnovano ohišje omogoča uporabo naprave v najzahtevnejših pogojih dela v rudnikih s podzemno eksplozijo (I). Ohišje naprave je zasnovano za direktno montažo na Ex in Ex e tip razdelilnih omaric preko vodniškega skoznika M24x1,5.

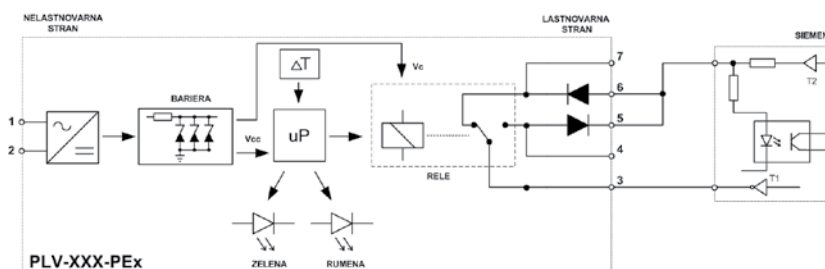
Napravo krmili mikrokrmilnik, delovanje pa temelji na principu krmiljenja relejskega izhoda na lastnovarni strani naprave, v odvisnosti od stanja prisotnosti napajanja na nelastnovarni strani naprave. Omogočena je tudi časovna zakasnitev. Na pokrovu naprave se nahajata svetlobna indikatorja, katera ponazarjata prisotnost napajanja in stanje relejskega izhoda.

### IZVEDBA NAPRAVE

Izvedba	Napajanje	Izhod
PLV-24-PEx	24V (AC)	1x preklopni rele
PLV-42-PEx	42V (AC)	1x preklopni rele
PLV-115-PEx	115V (AC)	1x preklopni rele
PLV-230-PEx	230V (AC)	1x preklopni rele

### TEHNIČNI PODATKI

Poraba	od 30 mA do 45 mA
Zakasnitev vklopa releja	0 do 9 sekund
Temperaturno območje	-20°C do +40°C
Relejski izhodi	breznapetostni, 250 VAC/10 A
Mehanska zaščita	IP55
Dimenzije	204 x 75 x 57 mm
Teža	1,5 kg
Kabeljski uvodi	M20x1,5 (premer 8 do 12 mm)
Protieksplzijska zaščita	I M2(M1) Ex m [ia] I



TEVEL, TEVE Varnost Elektronika, d.o.o.

Borovniško naselje 7  
1412 Kisovec  
Slovenija

Tel.: 03 56 72 050  
Fax: 03 56 71 119  
www.tevel.si