

## Napájacie jednotky SSU-1211 a DSU-1222

- univerzálna napájacia jednotka pre napájanie snímačov a prevedenie ich stavu na silový kontakt
- možnosť pripojiť dvojstavové snímače Dinel so všetkými druhmi výstupov (NPN, PNP, "S", NAMUR – tu len pre bezpečné priestory, beznapätový kontakt)
- odolné proti skratu, prúdovému preťaženiu a prepätiu
- zdroj bezpečného malého napätia podľa ČSN 33 2000-4-41
- indikácia stavu pomocou LED
- montáž na 35 mm DIN lištu, do výrezu 45 mm



### Technické parametre:

Parameter	SSU-1211	DSU-1222
Menovité napájacie napätie	230 V / 50 Hz ( $\pm 10\%$ )	
Menovitý príkon	4 VA	
Výstupné napätie (svorky 5,6 – 1,2)	12 V DC ( $\pm 10\%$ )	
Zvlnenie výstupného napätia	80 mV pri 60 mA	80 mV pri 50 mA
Maximálny celkový zaťažovací prúd	60 mA	50 mA
Výstupný skratový prúd	typ. 300 mA	
Maximálna doba trvania skratu na výstupe	neobmedzene	
Izol. napätie -sieť 230V – výstup 12V	4 kV	
Pracovná teplota okolia	-20 až +50 °C	
Krytie - skrinka	IP 40	IP 20
- svorky	IP 20	IP 20
Materiál krabičky	polykarbonát	
Materiál svoriek	CuBe	
Max. / doporučený prierez pripoj. vodičov	4 mm <sup>2</sup> / 0,5 – 1 mm <sup>2</sup>	
Hmotnosť	cca 0,2 kg	
Pripojenie k sieti 230 V	cez vypínač alebo istič	
Ochrana sieť 230 V vnútorná tavná poistka	T 50 mA	
Elektrické zariadenie triedy ochrany	II	
El. bezpečnosť	ČSN EN 61010-1	
EMC	ČSN EN 55022	ČSN EN 61000-4-2, -3, -4, -5, -6, -11

### Signalizačné LED:

#### Zelená "POWER"

- svieti - pripojené napájanie 230 V AC, správna funkcia
- nesvieti - porucha (skrat na napájacích svorkách)

#### Oranžová "OUT" / "OUT I a OUT II"

- svieti - vstupné relé zopnuté
  - SSU-1211 - spojené kontakty 12, 16
  - DSU-1222 - spojené kontakty 11, 12 alebo 15, 16
- nesvieti - výstupné relé uvoľnené (kľudový stav)
  - SSU-1211 - spojené kontakty 15, 16
  - DSU-1222 - rozpojené kontakty 11, 12 alebo 15, 16

### Bloková schéma a pripojenie SSU-1211:

#### *Pripojenie snímačov s výstupom NPN, PNP*

+U snímača	svorka č. 6
výstup(Q) snímača	svorka č. 3
0V snímača	svorka č. 2

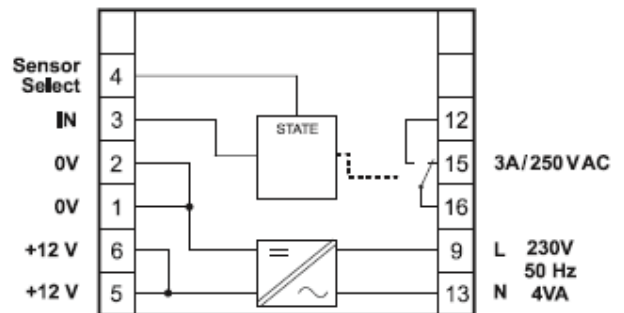
#### *Pripojenie snímačov s výstupom "S", Namur, kontakt*

+U snímača	svorka č. 3
0V snímača	svorka č. 2

#### *Voľba typu snímača*

NPN, "S", Namur, kontakt	svorka č. 4 prepojená so svorkou č. 5
PNP	svorka č. 4 prepojená so svorkou č. 1

**SSU-1211**



### Bloková schéma a pripojenie DSU-1222:

#### *Pripojenie snímačov s výstupom NPN, PNP*

+U snímača	svorka č. 5 alebo 6
výstup(Q) snímača	svorka č. 3 alebo 4
0V snímača	svorka č. 1 alebo 2

#### *Pripojenie snímačov s výstupom "S", Namur, kontakt*

+U snímača	svorka č. 3 alebo 4
0V snímača	svorka č. 1 alebo 2

#### *Voľba typu snímača*

spínačom "P / N"

- poloha P – jednotka reaguje na prúd tečúci do vstupnej svorky (č. 3 alebo 4) – pre

snímače typu PNP

- poloha N – jednotka reaguje na prúd tečúci z vstupnej svorky (č. 3 alebo 4) von

–

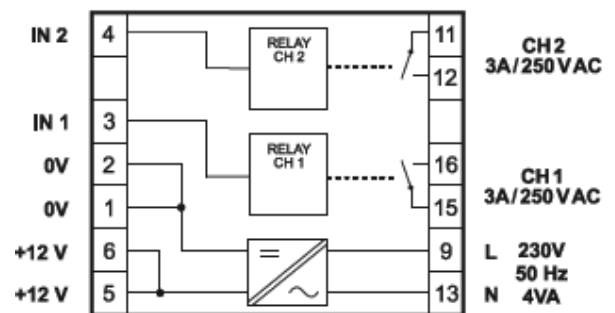
pre snímače typu NPN, "S", Namur, príp. s beznapäťovým kontaktným výstupom

spínač "O / C"

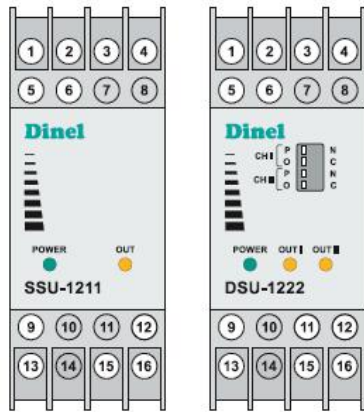
- poloha O – výstupný kontakt je zopnutý, ak tečie vstupným obvodom prúd (stav relé opakuje stav snímača)

- poloha C – inverzná funkcia – výstupný kontakt je zopnutý, ak netečie vstupným obvodom prúd (stav relé neguje stav snímača)

**DSU-1222**



Čelné panely a číslovanie svoriek:



Rozmery:

