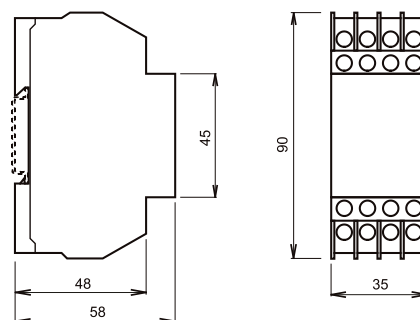


## Charakteristika

- univerzální napájecí jednotky pro napájení snímačů a převedení jejich stavu na silový kontakt
- možnost připojit dvoustavové snímače Dinel se všemi druhy výstupů (NPN, PNP, "S", NAMUR - zde pouze pro bezpečné prostory, beznapěťový kontakt)
- odolné proti zkratu, proudovému přetížení a přepětí
- zdroj bezpečného malého napětí dle ČSN 33 2000-4-41
- indikace stavu pomocí LED
- montáž na lištu DIN 35 mm, do výřezu 45 mm

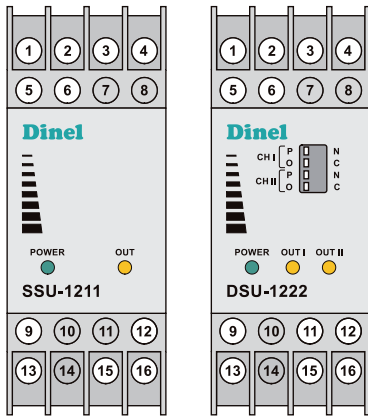
## Rozměrový náčrt



## Technické parametry

Typ	SSU-1211	DSU-1222
Jmenovité napájecí napětí	230 V / 50 Hz	
Dovolená tolerance síťového napětí	± 10%	
Jmenovitý příkon	4 VA	
Výstupní napětí (svorky 5,6 - 1,2)	12 V DC	
Tolerance výstupního napětí	± 10%	
Zvlnění výstupního napětí	80 mV při 60 mA	80 mV při 50 mA
Maxim. celkový zatěžovací proud	60 mA	50 mA
Výstupní zkratový proud	typ 300 mA	
Max. doba trvání zkratu na výstupu	neomezeně	
Zkratový proud vstupů	max. 6 mA	
Proudy vstupů - po sepnutí - po rozeptnutí - překlápěcí úroveň	min. 2 mA max. 1 mA typ. 1,5 mA	
Zatížitelnost kontaktů - max. proud - max. napětí - max. výkon	3 A 250 V 500 VA	
Max. četnost spínání zatížených kontaktů	360 / h	
Životnost kontaktů	min. 10 <sup>6</sup> cyklů	
Izolační napětí - síť 230 V - výstup 12 V	4 kV	
Pracovní teplota okolí	-20°C až + 50 °C	
Krytí - skříňka - svorky	IP 40 IP 20	IP 20 IP 20
Materiál krabičky	polykarbonát	
Materiál svorek	CuBe	
Max. / doporuč. průřez připoj. vodičů	4 mm <sup>2</sup> / 0,5 ± 1 mm <sup>2</sup>	
Hmotnost	cca 0,2 kg	
Připojení k síti 230 V pouze přes vypínač nebo jistič		
Ochrana - síť 230 V - vnitřní tavná pojistka T 50 mA		
Elektrické zařízení třídy ochrany II		
El. bezpečnost	ČSN EN 61010-1	
EMC	ČSN EN 55022, ČSN EN 61000-4-2,-3,-4,-5,6,-11	

## Čelní panely a číslování svorek



## Signalizační LED - SSU-1211

### Zelená "POWER"

- svítí - připojení napájení 230 VAC, správná funkce
- nesvítí - porucha (zkrat na napájecích svorkách)

### Oranžová "OUT" / "OUT I a OUT II"

- svítí - výstupní relé sepnuto

**SSU-1211** - spojeny kontakty 12, 16

**DSU-1222** - spojeny kontakty 11, 12 nebo 15, 16

- nesvítí - výstupní relé uvolněno (klidový stav)

**SSU-1211** - spojeny kontakty 15, 16

**DSU-1222** - rozpojeny kontakty 11, 12 nebo 15, 16

## Blokové schéma a připojení SSU-1211

### Připojení snímačů s výstupem NPN, PNP

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

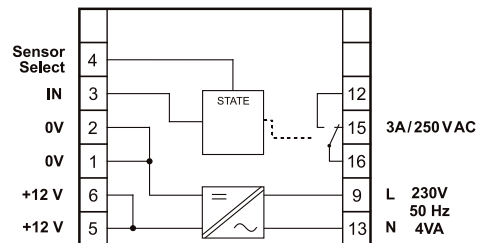
### Připojení snímačů s výstupem "S", Namur, kontakt

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

### Volba typu snímače

NPN, "S", Namur, kontakt	svorka č. 4 nutno propojit se svorkou č. 5
PNP	svorka č. 4 nutno propojit se svorkou č. 1

### SSU-1211



## Blokové schéma a připojení DSU-1222

### Připojení snímačů s výstupem NPN, PNP

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

### Připojení snímačů s výstupem "S", Namur, kontakt

+ U snímače	svorka č. 3 nebo 4
0 V snímače	svorka č. 1 nebo 2

### Volba typu snímače

- spínačem "P / N" - poloha P - jednotka reaguje na proud tekoucí do vstupní svorky (č. 3 nebo 4)  
 - pro snímače typu PNP  
 - poloha N - jednotka reaguje na proud tekoucí ze vstupní svorky (č. 3 nebo 4) ven  
 - pro snímače typu NPN, "S", Namur, popř. s beznapěťovým kontaktním výstupem
- spínač "O / C" - poloha O - výstupní kontakt je sepnut, teče-li vstupním obvodem proud (stav relé opakuje stav snímače)  
 - poloha C - inverzní funkce  
 - výstupní kontakt je sepnut, neteče-li vstupním obvodem proud (stav relé neguje stav snímače)

### DSU-1222

