

Dinel[®] UNIVERZÁLNÍ STABILIZOVANÉ NAPÁJECÍ ZDROJE

- Pro spolehlivé napájení elektronických zařízení v průmyslovém prostředí
- Ochrana proti zkratu a proudovému přetížení
- Optická indikace zapnutí, zátěže a zkratu pomocí LED (dle typu)
- Zdroje bezpečného napětí dle ČSN 332000-4-41
- Robustní polykarbonátové krabičky
- Vícenásobné svorkovnice
- Instalace na lištu DIN 35 mm



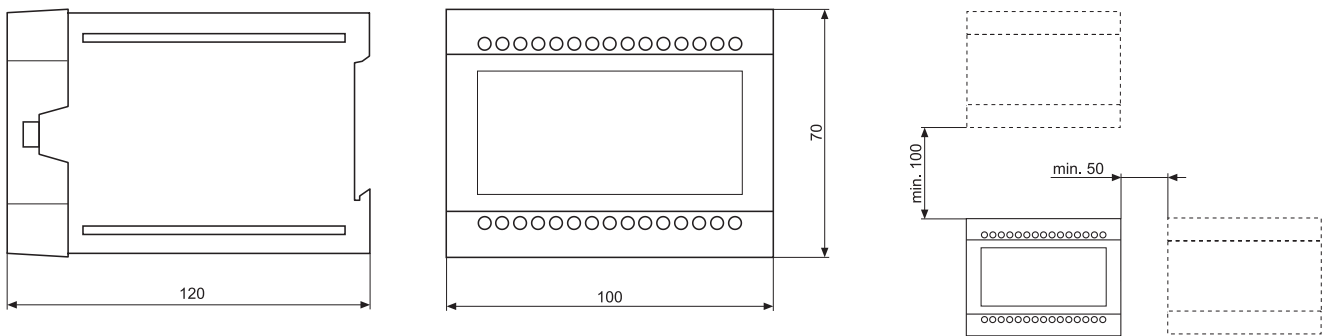
Stabilizované napájecí zdroje jsou určeny pro spolehlivé napájení snímačů neelektrických veličin (hladina, průtok, teplota, tlak), nebo jako zdroje pro nejrůznější pomocné obvody, indikátory, převodníky, spínací a řídicí jednotky apod. Přístroje splňují normy elektrické bezpečnosti a elektromagnetické kompatibility.

VARIANTY JEDNOTEK

- **SPSU-1200-20** (A) **univerzální stabilizovaný zdroj s indikací zatížení**, výstupní napětí 12 V DC, maximální zatížení 2 A. Elektronická ochrana proti zkratu a proudovému přetížení na výstupních svorkách, tepelná pojistka. Optická indikace stavu, přetížení a zátěže (LED bargraf).
- **SPSU-2400-18** (A) **univerzální stabilizovaný zdroj s indikací zatížení**, výstupní napětí 24 V DC, maximální zatížení 1,8 A. Elektronická ochrana proti zkratu a proudovému přetížení na výstupních svorkách, tepelná pojistka. Optická indikace stavu, přetížení a zátěže (LED bargraf).
- **PSU-1200-S** (C) **miniaturní stabilizovaný zdroj**, výstupní napětí 12 V DC, maximální zatížení 160 mA. Elektronická ochrana proti zkratu na výstupních svorkách. Optická indikace stavu.
- **PSU-2400-S** (C) **miniaturní stabilizovaný zdroj**, výstupní napětí 24 V DC, maximální zatížení 80 mA. Elektronická ochrana proti zkratu na výstupních svorkách. Optická indikace stavu.

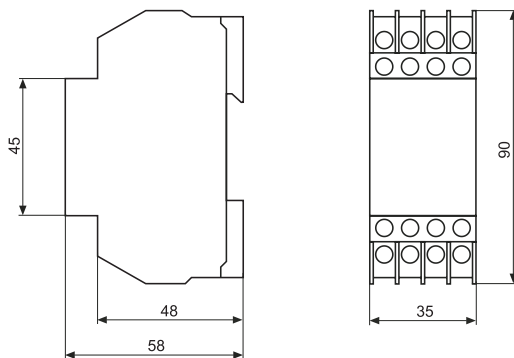
ROZMĚROVÉ NÁKRESY

SPSU-1200-20, SPSU-2400-18



Nároky na montážní prostor řady SPSU

PSU-1200-S, PSU-2400-S



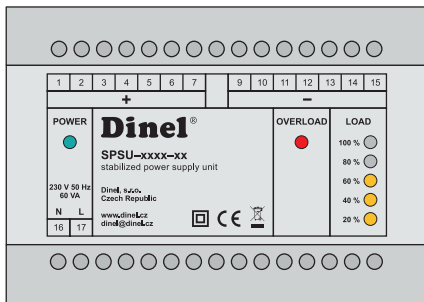
TECHNICKÉ PARAMETRY

ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE		SPSU-1200-20	SPSU-2400-18	PSU-1200-S	PSU-2400-S
Jmenovité napájecí napětí		230 V AC ($\pm 10\%$), 50 Hz			
Jmenovitý příkon		60 VA		4 VA	
Výstupní napětí		12 V DC	24 V DC	12 V DC	24 V DC
Tolerance výstupního napětí		$\pm 2\%$	$\pm 2\%$	$\pm 10\%$	$\pm 10\%$
Zvlnění výstupního napětí při $I_o = \text{max.}$		max. 100 mV		80 mV	40 mV
Max. zatěžovací proud		2,0 A	1,8 A	160 mA	80 mA
Výstupní zkratovací proud		max. 2,5 A	max. 2,5 A	max. 300 mA	max. 200 mA
Max. doba trvání zkratu na výstupu		neomezeně			
Izolační napětí vstup – výstup		4 kV			
Pracovní teplota okolí		-20 ... +60 °C		-20 ... +50 °C	
Krytí	krabičky svorek	IP30 IP20		IP40 IP20	
Materiál	krabičky svorek	polykarbonát CuBe			
Průřez připojovacích vodičů		doporuč. 0,5 ... 1 mm ² / max. 4 mm ²			
Ochrana - síť 230 V (tavná pojistka)		T 500 mA		T 500 mA	
Vratná teplotní pojistka		130 °C		-	
Hmotnost		1,15 kg		0,15 kg	

* pro jeden kanál

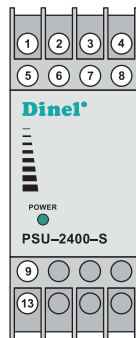
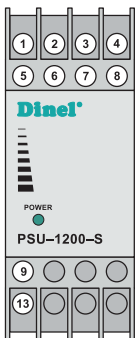
ČELNÍ PANELE A SVORKOVNICE

SPSU-1200-20, SPSU-2400-18



PSU-1200-S

PSU-2400-S



č. svorky	řada SPSU	řada PSU-N
1	kladný pól (+)	záporný pól (-)
2	kladný pól (+)	záporný pól (-)
3	kladný pól (+)	záporný pól (-)
4	kladný pól (+)	záporný pól (-)
5	kladný pól (+)	kladný pól (+)
6	kladný pól (+)	kladný pól (+)
7	kladný pól (+)	kladný pól (+)
8		kladný pól (+)
9	záporný pól (-)	230 V AC (L)
10	záporný pól (-)	
11	záporný pól (-)	
12	záporný pól (-)	
13	záporný pól (-)	230 V AC (N)
14	záporný pól (-)	
15	záporný pól (-)	
16	230 V AC (N)	
17	230 V AC (L)	

SIGNALIZACE STAVŮ A PORUCH

kontrolka	barva	pro typ	funkce
"OVEROLAD"	červená	řada SPSU	svítí – zkrat nebo přetížení na výstupních svorkách nesvítí – správná funkce
"LOAD"	žlutá	řada SPSU	svítí – indikace zatížení na výstupních svorkách (20, 40, 60, 80, 100%) nesvítí – zátěž na výstupních svorkách je menší než 20%
"POWER"	zelená	všechny typy	svítí – připojení k napájení, správná funkce nesvítí – výpadek napájení, zkrat na výstupních svorkách nebo vnitřní porucha

OCHRANA, BEZPEČNOST A KOMPATIBILITA

Všechny zdroje obsahují ochranu proti přetížení nebo zkratu na výstupních svorkách. Elektrické zařízení třídy ochrany II.

Připojení k síti 230 V pouze přes vypínač nebo jistič.

Elektrická bezpečnost dle ČSN EN 61010-1.

Elektromagnetická kompatibilita (EMC) je zajištěna souladem s normami ČSN EN 55022 a ČSN EN 61000-4-2, -3, -4, -5, -6 -11.

BALENÍ, DOPRAVA A SKLADOVÁNÍ

Zařízení se dodává balené v kartonové krabici, která jej chrání před mechanickým poškozením.

Při nakládání a přepravě je nutno zabránit nárazům a pádům.

Elektrické zařízení musí být uskladněno v suchých a krytých prostorách s vlhkostí do 85% bez agresivních výparů při teplotách -25°C až +70°C a musí být chráněno před povětrnostními vlivy.

verze 10/2020