

NÁVOD K OBSLUZE

SPSU / PSU

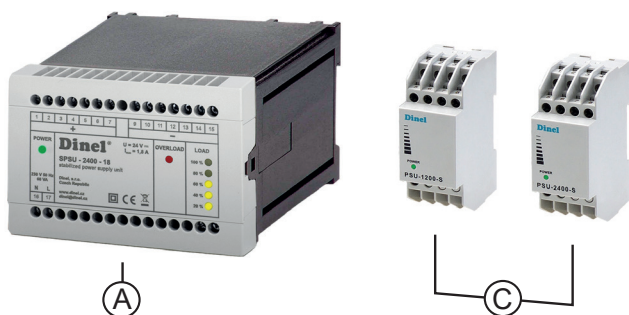
Dinel[®]

UNIVERZÁLNÍ STABILIZOVANÉ NAPÁJECÍ ZDROJE

SPSU-1200-20, SPSU-2400-18 PSU-1200-S, PSU-2400-S



CE



- 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

Základní technické údaje

Napájecí napětí	230 V / 50 Hz	
Jmenovitý příkon	SPSU-1200, SPSU-2400 PSU-1200-S, PSU-2400-S	60 VA 4 VA
Výstupní napětí (svorky 5,6 - 1,2)	SPSU-1200, PSU-1200-S SPSU-2400, PSU-2400-S	12 V DC 24 V DC
Tolerance výstupního napětí	SPSU-1200, SPSU-2400 PSU-1200-S, PSU-2400-S	± 2 % ± 5 %
Zvlnění výstupního napětí při I ₀ =max.	max. 100 mV	
Maxim. celkový zatěžovací proud	SPSU-1200 SPSU-2400 PSU-1200-S PSU-2400-S	2,0 A 1,8 A 160 mA 80 mA
Výstupní zkratový proud	SPSU-1200, SPSU-2400 PSU-1200-S, PSU-2400-S	max. 2,5 A max. 300 mA
Max. doba trvání zkratu na výstupu	neomezeně	
Izolační napětí - síť 230 V - výstup 12 V	4 kV	
Pracovní teplota okolí	SPSU-1200, SPSU-2400 PSU-1200-S, PSU-2400-S	-20 °C až + 60 °C -20 °C až + 50 °C
Krytí - skříňka Krytí - svorky	SPSU-1200, SPSU-2400	IP 30 IP 20
Krytí - skříňka Krytí - svorky	PSU-1200-S, PSU-2400-S	IP 40 IP 20
Materiál krabičky	polykarbonát	
Materiál svorek	CuBe	
Max. / doporuč. průřez přípoj. vodičů	4 mm ² / 0,5 ± 1 mm ²	
Vratná teplotní pojistka	SPSU-1200, SPSU-2400 PSU-1200-S, PSU-2400-S	130°C -
Hmotnost	SPSU-1200, SPSU-2400 PSU-1200-S, PSU-2400-S	1, 15 kg 0,15 kg
Připojení k síti 230 V pouze přes vypínač nebo jistič		
Ochrana - síť 230 V - vnitřní tavná pojistka T 500 mA		
Elektrické zařízení třídy ochrany II		
El. bezpečnost ČSN EN 61010-1		
EMC	ČSN EN 61000-2-1,3; ČSN EN 61000-3-2,3; ČSN EN 61000-4-2,-3,-4,-5,6,-11; ČSN EN 61000-6-2,3; ČSN EN 55011; ČSN EN 61326-1	

ZÁKLADNÍ VLASTNOSTI

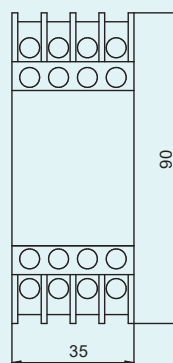
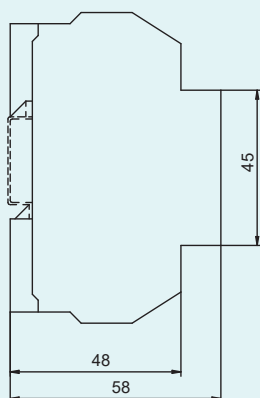
Stabilizované napájecí zdroje jsou určeny pro spolehlivé napájení snímačů neelektrických veličin (hladina, průtok, teplota, tlak), nebo jako zdroje pro nejrůznější pomocné obvody, indikátory, převodníky, spínací a řídicí jednotky apod. Přístroje splňují normy elektrické bezpečnosti a elektromagnetické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

VARIANTY

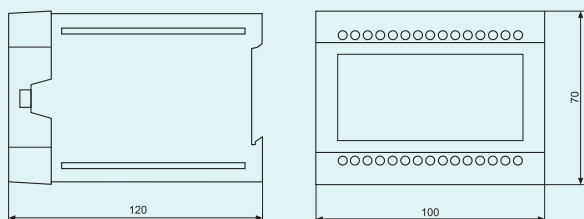
název	typ	typ elektrody	výstupní napětí	max. zatížení
SPSU-1200-20	Ⓐ	univerzální stabilizovaný zdroj s indikací zatížení	12 V DC	2 A
SPSU-2400-18	Ⓐ	univerzální stabilizovaný zdroj s indikací zatížení	24 V DC	1,8 A
PSU-1200-S	Ⓒ	miniaturní stabilizovaný zdroj	12 V DC	160 mA
PSU-2400-S	Ⓒ	miniaturní stabilizovaný zdroj	24 V DC	80 mA

ROZMĚRY

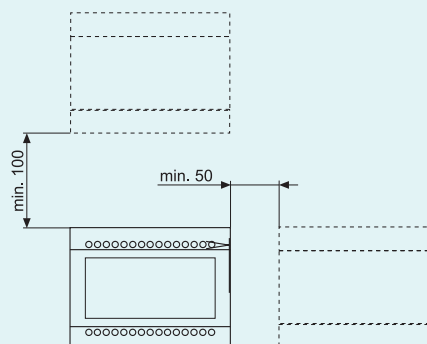
PSU-1200-S, PSU-2400-S



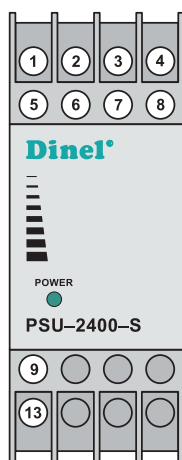
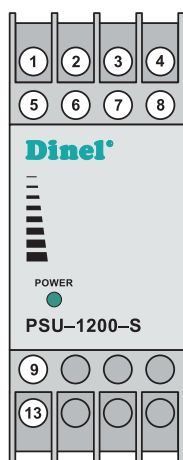
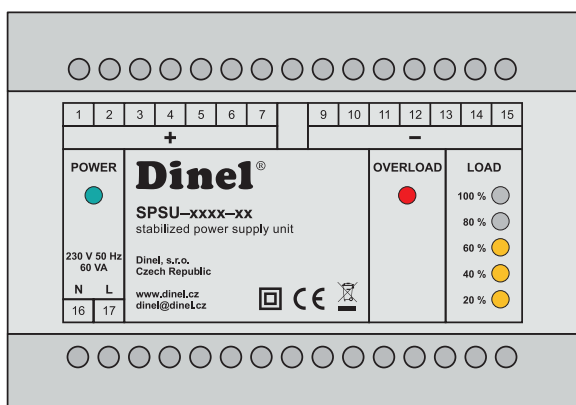
SPSU-1200-20, SPSU-2400-18



Nároky na montážní prostor řady SPSU



ČELNÍ PANELE A ČÍSLOVÁNÍ SVOREK



č. svorky	řada SPSU	řada PSU-S
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 (N)	

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, KOMPATIBILITA

Jednotky 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 61000-4-2, -3, -4, -5, -6 a -11; ČSN EN 55011 a ČSN EN 61326-1.

Zařízení se smí připojit k napájecí síti pouze přes snadno dosažitelný vypínač s vyznačenými polohami vypnuto / zapnuto a musí být jištěno pojistkou nebo jističem o hodnotě max. 16 A!

Elektrické připojení je možno provádět pouze v beznapěťovém stavu!



Vypínač nebo jistič použitý jako odpojovací prostředek musí být v souladu s IEC60947-1 a IEC60947-3, musí být označen a nesmí být v síťovém přívodu.