

CP-PR-114 (SP-240-12) 20A pulsní zdroj s aktivním PFC



■ Vlastnosti :

- Univerzální AC vstup napájení s širokým rozsahem
- Vestavěné aktivní PFC, PF>0.95
- Ochrany: Zkrat / Nadměrný odběr / Přepětí / Přehřátí
- Chlazení DC ventilátorem
- Vestavěné ovládání ventilátoru
- Optická kontrola napájení výstupu zdroje LED diodou
- Pevná pulsní frekvence 90KHz
- Regulace výstupního napětí

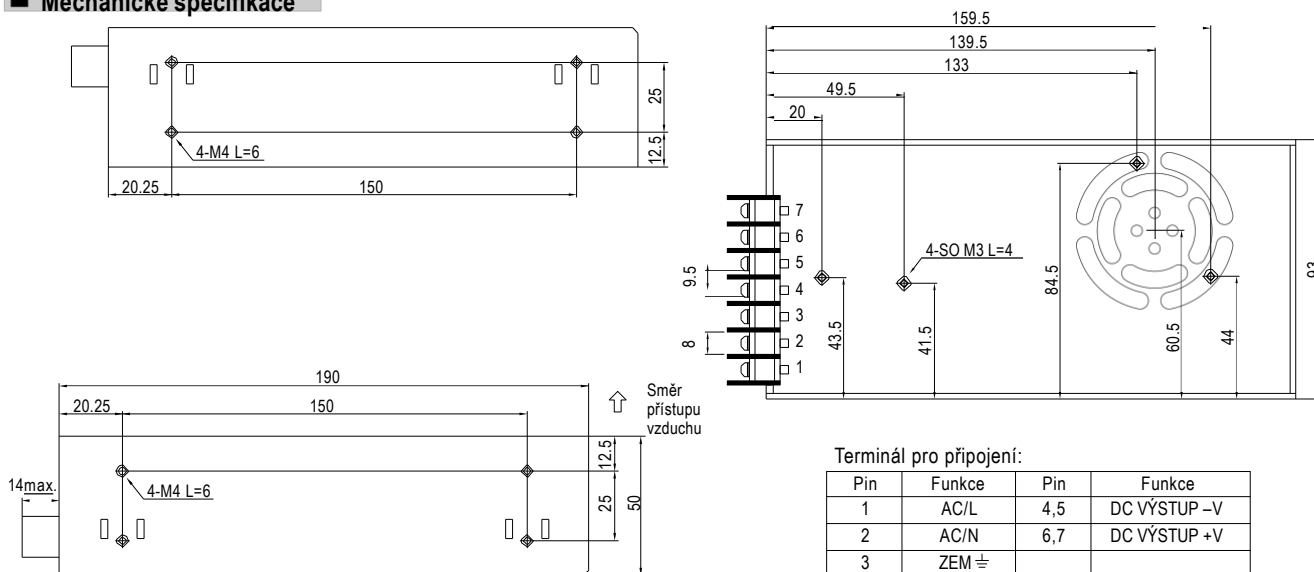


SPECIFIKACE:

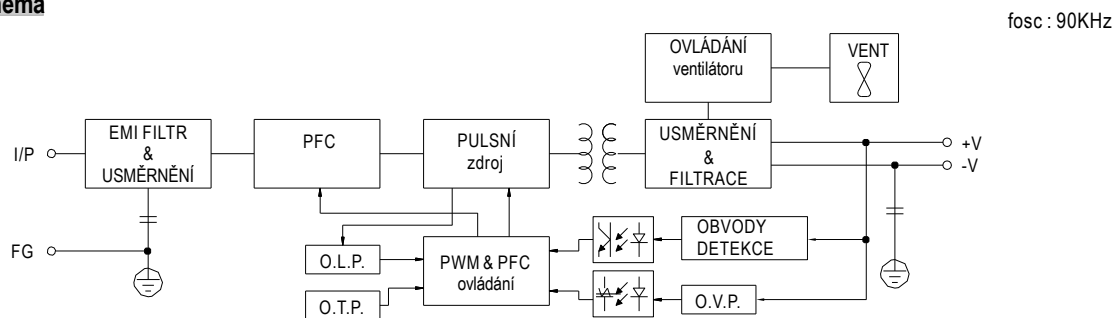
SPECIFIKACE		MODEL		SP-240-12	
VÝSTUP	DC NAPĚTÍ	12V			
	STANOVENÝ ODBĚR	20A			
	MOŽNOST ODBĚRU	0 - 20A			
	STANOVENÝ VÝKON	240W			
	ODCHYLKA & ŠUM	150mVp-p			
	REGULACE NAPĚTÍ	10 - 14V			
	ODCHYLKA NAPĚTÍ	±1.0%			
	REGULACE LINKY	±0.3%			
	ODBĚR REGULACE	±0.5%			
	ZAPNUTÍ ZDROJE	800ms, 50ms/230VAC 1500ms, 50ms/115VAC při plné zátěži			
ČAS STABILITY	20ms/230VAC 20ms/115VAC při plné zátěži				
VSTUP	ROZSAH NAPÁJENÍ	88 - 264VAC			
	ROZSAH FREKVENCE	47 - 63Hz			
	NAPÁJECÍ FAKTOR	PF>0.95/230VAC PF>0.98/115VAC při plné zátěži			
	ÚČINNOST	86%			
	ODBĚR	3.6A/115VAC	1.8A/230VAC		
	MŽIKOVÝ ODBĚR	25A/115VAC	40A/230VAC		
	ODCHYLKA ODBĚRU	<2mA / 240VAC			
OCHRANY	NADMĚRNÝ ODBĚR	105 - 135% výkonu zdroje Typ ochrany: Mód přetížení, automatická obnova po klesnutí odběru			
	PŘEPĚTÍ	14.7 - 17.5V Typ ochrany : Vypnutí zdroje, obnova po znovuzapojení			
	PŘEHŘÁTÍ	90°C±5°C(5V,7.5V), 85°C ±5°C (12V,15V,24V,30V,48V) (TSW1 : detekce na chladiči tranzistorů) Typ ochrany : Mód přehřátí, automatická obnova po vychladnutí			
	FUNKCE	REGULACE VENTILÁTORU RTH2 ≥ 40°C FAN ZAP, ≤ 35°C FAN VYP			
PROSTŘEDÍ	PROVOZNÍ TEPLOTA	-20 – 70°C			
	PROVOZNÍ VLHKOST	20 - 90% RH nekondenzující			
	SKLADOVACÍ TEPLOTA	-40 – 85°C, 10 – 95% RH			
	TEPLOTNÍ COEFICIENT	±0.03%°C			
	VIBRACE	10 - 500Hz, 2G 10min./1cyklus, 60min. Každé zvlášť X, Y, Z osy			
BEZPEČÍ a EMC	BEZPEČNOSTNÍ STANDARDY	UL60950-1, TUV EN60950-1			
	IZOLAČNÍ NAPĚTÍ	I/P-O/P:3KVAC I/P-FG:1.5KVAC O/P-FG:0.5KVAC			
	IZOLAČNÍ ODPOR	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG:100M Ohmů / 500VDC / 25°C / 70% RH			
	EMC EMISE	Souhlasí s EN55022 (CISPR22) Třída B, EN61000-3-2,-3			
	EMC OCHRANA	Souhlasí s EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN55024, Třída A			
DALŠÍ	SELHÁNI	284K hodin min. MIL-HDBK-217F (25 °C)			
	ROZMĚRY	190*93*50mm			
	HMOTNOST	0.8Kg			
POZNÁMKY	Všechny vlastnosti jsou měřeny na napájecím napětí 230V AC, normálním odběru a při teplotě 25 °C. Zdroj vyžaduje připojení zemního vodiče (PE), bez tohoto nelze zdroj provozovat. Zdroj připojujte pouze na kabely bez proudu! Zdroj nikdy neopravujte! Určeno pro vnitřní montáž! Zdroj nezakrývejte a ponechte přístup vzduchu! Zdroj zapínejte až po připojení napájených věcí! Nestřekejte dovnitř kovové předměty! Pod napětím se zdrojem nemanipulujte!				



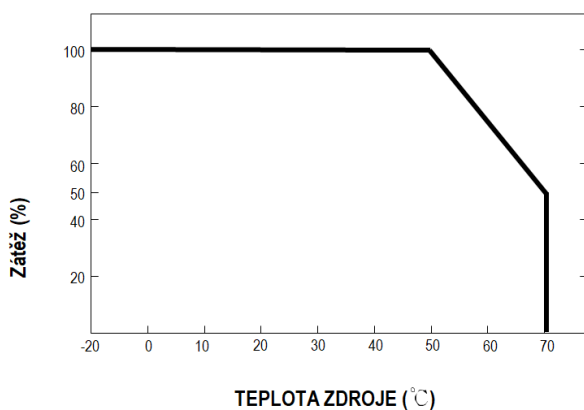
Mechanické specifikace



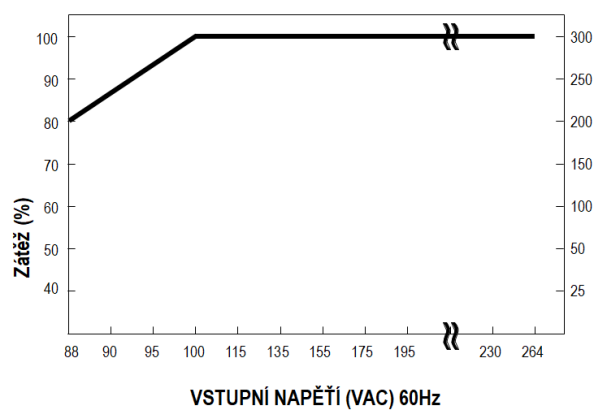
Blokové schéma



Teplotní graf



Přehled zátěže



1. Požadavky

Napájecí zdroj musí být namontován kvalifikovaným instalačním technikem s příslušnými (požadovanými a nezbytnými pro danou zemi) povoleními a kvalifikací pro připojení (provozování) nízkonapěťových instalací. Napájecí zdroj musí být namontován v uzavřených místnostech v souladu s třídou prostředí II, s normální vlhkostí vzduchu (RH = max. 90% bez kondenzace) a teplotou v rozsahu od -20°C do 70°C.

Napájecí zdroj musí být namontován v těsném krytu (skříň, koncové zařízení) a aby byly splněny požadavky LVD a EMC, musí být dodržena pravidla pro napájecí zdroje, opláštění a stínění podle aplikace.

Napájecí zdroj není určen k venkovní montáži.

2. Instalace

Napájecí zdroj umístěte na místo určení, případně jej přišroubujte k podkladu. Připojte kabely výstupního zařízení a poté napájecí kabely. Zkontrolujte správnost zapojení a celý zdroj připojte k elektrickému rozvodu.

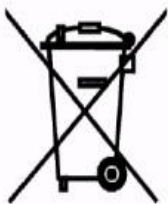
Napájecí zdroj musí být nainstalován takovým způsobem, aby se udržoval proud vzduchu kolem obalu. Po provedení zkoušek a kontroly provozu musí být jednotka umístěna do rozvaděče, obalu, racku atd.

3. Údržba

Jakékoli údržbářské operace mohou být prováděny pouze po odpojení napájení od energetické sítě. Napájecí zdroj kromě běžné čistoty suchým hadříkem nevyžaduje žádné zvláštní postupy údržby. Napájecí zdroj nerozebírejte!!! Pokud se objeví závada, zdroj se nepokoušejte opravit, ale kontaktujte svého prodejce.

4. Obsluha

Napájecí zdroj se uvede do chodu přivedením síťového napájení na vstupy zdroje. Provoz zdroje je signalizován LED kontrolním světlem u napájecího konektoru. Vypnutí zdroje provedeme odstavením napájecího napětí.



Na každém v současné době prodávaném elektrospotřebiči nebo jeho obalu, v záručním listu či v návodu na použití je uveden symbol přeškrtnuté popelnice. Ten značí, že tento výrobek po ukončení jeho životnosti, nesmí být vyhozen do popelnice se směsným domovním odpadem, ale musí být odevzdán na místa k tomu určená, tedy do zpětného odběru tak, aby byla zajištěná jejich ekologická recyklace.

Tato místa se nacházejí zejména ve sběrných dvorech obcí, u prodejců elektra, v servisech, existují také malé kontejnery červené barvy na drobné spotřebiče, umístované v místech určených pro separovaný odpad. Dále je v některých obcích sbírají sbory dobrovolných hasičů, zapojení do projektu „Recyklujte s hasiči“.