

- VSTUPNÍ STŘÍDAVÉ NAPĚTÍ MAXIMÁLNĚ 26 V , s ochranou vstupu do 48 V
- VÝSTUPNÍ STEJNOSMĚRNÉ NAPĚTÍ JE REGULOVATELNÉ OD 1.5 V DO 26 V
- MAXIMÁLNÍ VÝSTUPNÍ PROUD 600 mA
- MAXIMÁLNÍ ŠPIČKOVÝ PROUD AŽ 1000 mA
- OCHRANA PROTI TEPELNÉMU PŘETÍŽENÍ
- VÝSTUP JE ZCELA ZKRATUVZDORNÝ
- OCHRANA PROTI NAPĚTÍ VNUCENÉMU DO VÝSTUPU
- MECHANICKÉ PŘEVLENÍ V KRABÍČCE NA DIN LIŠTU - ŠÍŘKA 3 MODULY

ZÁKLADNÍ POPIS

L600PWS je lineární stabilizovaný zdroj, určený k dodávce stejnosměrného stabilizovaného napětí, zejména v oborech automatizace, měření a regulace a řízení technologických procesů a zařízení.

Pro napájení stabilizovaného zdroje L600PWS musí být použit bezpečnostní ochranný transformátor dle ČSN351330 s velikostí sekundárního střídavého napětí, která odpovídá požadovanému stabilizovanému napětí. Pro napájení je možné použít i již usměrněné napětí, musí ale být dodržena označená polarita vstupních svorek.

		Vout[V] při Iout[mA]											
		100		200		300		400		500		600	
Vin [V]	6	1.5	7	1.5	5	1.5	5	1.5	5	1.5	4	1.5	4
	12	1.5	14	1.5	13	1.5	13	3	13	6	12	6	12
	15	1.5	19	1.5	18	1.5	17	7	16	10	16	11	16
	18	1.5	23	3	22	7	20	11	20	14	20	16	20
	24	1.5	26	5	26	16	26	20	26	21	26	22	26

Tabulka 1. ukazuje vztah mezi výstupním napětím a výkonem, vzhledem ke vstupnímu napětí.

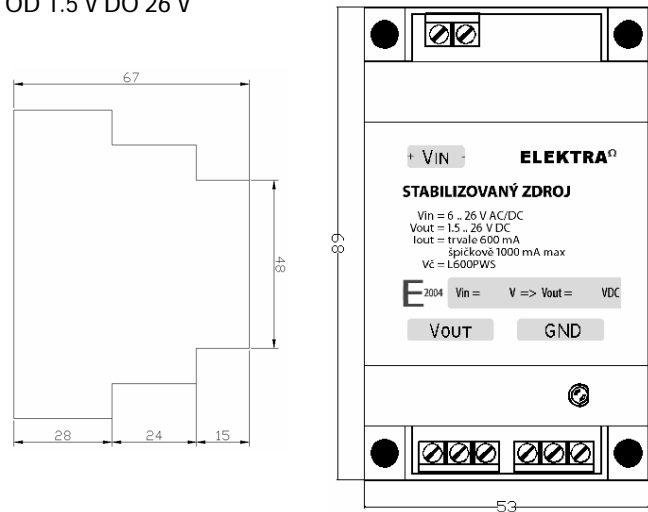
dejde zničení zdroje. Po odeznění zkratu je obnovena dodávka stabilizovaného napětí. Zdroj je rovněž vybaven ochranou vůči napětí vnucenému do výstupu. Pokud je zdroj dlouhodobě proudově přetížen nad 600mA, dojde k postupnému poklesu výstupního napětí a zmenší se výstupní proud, zdroj dále reaguje jako v případě zkratu.

Stabilizovaný zdroj je vestaven v plastovém pouzdře o velikosti 3 modulů, s upevněním na lištu DIN 35mm.

Záruka v délce 24 měsíců od data prodeje se vztahuje na vady vzniklé při výrobě, nebo způsobené nekvalitním materiálem. Záruka se nevztahuje na vady způsobené neodborným nebo nevhodným zacházením a nevhodným skladováním.

Tabulka 2. Technické parametry

	MIN	MAX	JEDN.
Vstupní napětí V _{IN}	6	24	V AC/DC
Výstupní napětí V _{OUT}	1.5	26	V DC
Trvalý výstupní proud I _{OUT}		600	mA
Krátkodobý výstupní proud I _{OUTpeak}		1000	mA
Provozní teplota J _a	-25	45	°C
Krytí – IP20			
Rozměry jsou 89x53 mm [v/š]			

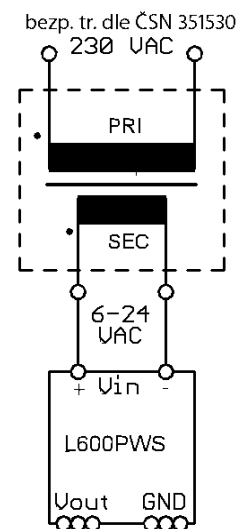


Pro správnou funkci je nezbytné vždy použít vhodně zvolený napájecí transformátor dle tabulky 1.

Výstupní stabilizované napětí a výkon zdroje jsou závislé od velikosti napájecího napětí. Přesné nastavení požadovaného výstupního napětí je možné odporovým trimrem v rozsahu dle tabulky 1.

Maximální trvalý výstupní proud je 600mA. Krátkodobě, např. v případě proudové špičky, je možno odebrat až 1000mA při zachování požadovaného stabilizovaného napětí. Přesnou velikost proudu lze odečíst v tabulce 1.

Na vstupu zdroje je instalována pojistka, která v případě poškození zdroje chrání předřazený transformátor. Při náhodném zkratu na výstupu zdroje dojde k výraznému poklesu napětí, čímž se pře-



Obr. 1. Příklad zapojení