

Návod k použití

Napájecí zdroj 120W/250W/350W

Typová označení S-350-12/24/36/48 – 350W

Typová označení S-250-12/24 – 250W

Typová označení S-120-12/24 – 120W

1. Vážený zákazníku,

Děkujeme za zakoupení napájecího zdroje série S-350. Napájecí zdroj je určen ke konverzi střídavého napětí 110/220V na stejnosměrné napětí, specifikované za poslední pomlčkou v typovém označení, udávané ve voltech, jak ukazuje následující tabulka.

Typové označení	Výstupní napětí	Maximální proud
S-350-12	12 V	29.1 A
S-350-24	24 V	14.6A
S-350-36	36 V	9.72 A
S-350-48	48 V	7.3 A
S-250-24	24 V	10.4 A
S-250-12	12 V	20.8 A
S-120-24	24V	5 A
S-120-12	12V	10 A

2. **Příprava k instalaci**

Vzhledem ke skutečnosti, že je napájecí adaptér připojován vždy k síťovému napětí 110/220V přes otevřenou svorkovnici, je vždy nutné, aby **montáž prováděla osoba vlastnící veškerá potřebná oprávnění pro tuto činnost.**

Před počátkem instalace se vždy ujistěte že jsou splněny následující předpoklady:

1. Červený přepínač, umístěný na boku zařízení je přepnut do polohy, označující síťové napětí v místě instalace. (V ČR 230V)
2. Připojovací kabely nejsou v době instalace pod napětím. Tuto skutečnost je vždy třeba ověřit pomocí měřicího přístroje.
3. **Jsou dodrženy následující provozní podmínky (Pro 230V AC):**
vstupní napětí: 195 až 240 V AC/50-60 Hz
pracovní teplota: -10°C až +45°C
relativní vlhkost okolí 20% až 90% RH, nekondenzující

3. **Připojení napájecího napětí**

Pro připojení napájecího napětí slouží svorkovnice, popsané N, L a symbolem pro uzemnění. Z bezpečnostních důvodů je třeba zdroj vždy uzemnit.

4. **Nastavení výstupního napětí**

Zdroj jsou vybaveny regulátorem pro přesné nastavení výstupního napětí, který je označen V ADJ a je umístěn vlevo od svorkovnice. Při nastavení je třeba vždy dodržovat bezpečnostní postupy a izolované nástroje. Napětí se nastavuje otáčením potenciometru – směrem doprava se napětí zvyšuje, vlevo se snižuje.

5. **Připojení výstupního napětí**

I při připojování výstupního napětí je třeba mít zdroj vždy odpojen od napájení. Výstupní svorky jsou označeny V+ a V-.

6. **Poznámky k instalaci**

Zdroje musí být zabudovány do aplikací či přístrojů tak, aby bylo zaručeno dobré proudění vzduchu okolo zdroje. Pokud není zaručeno dobré chlazení zdrojů volně proudícím vzduchem, může dojít k jejich přehřátí. Nepřípustně vysoké pracovní teploty znamenají znatelné zkrácení životnosti zdrojů či jejich možné poškození. Nedodržení pracovních podmínek zaniká záruka na zdroje. Jestliže zdroj obsahuje ventilátor, je tento vždy aktivně řízen, a spíná se dle teploty chlazených součástí.