

Modulové napájecí zdroje na DIN lištu

Všeobecný uživatelský návod:

Před použitím zdroje si pečlivě přečtěte tento návod.

Popis:

Modulové napájecí zdroje na DIN lištu jsou určeny pro napájení zařízení konstruovaných pro malé napětí ze sítě nízkého napětí. (Zvukové systémy, MaR, automatizace, apod...)

Bezpečnost:

- Montáž zdroje je nutné provádět jen při vypnutém napájecím napětí a smí ji provádět pouze osoba s patřičnou elektrotechnickou kvalifikací.
- Zdroj je určen pro montáž na DIN lištu do rozvaděčové skříně s odpovídajícím krytím. Samostatně dosahují zdroje krytí jen IP 20 a nelze je tedy provozovat nenainstalované.
- Jakékoliv opravy a zásahy do zdroje smí provádět pouze autorizovaný servis, v opačném případě zaniká záruka a výrobce, ani dodavatel nezodpovídá za případné škody na majetku a zdraví způsobené zdrojem.
- Je nutné dodržet všechny výrobcem specifikované podmínky pro provoz (vstupní napětí, výkonové/proudové zatížení, relativní vlhkost bez kondenzace, teplotu, cirkulaci vzduchu pro chlazení, apod.)
- **Je-li zdroj vybaven voličem síťového napětí (115/230VAC), ověřte nejprve správnost nastavení, než jej uverete do provozu! Nesprávným nastavením může dojít k poškození zdroje, škodám na majetku, či újmě na zdraví.**

Instalace:

1. Vypněte hlavní vypínač, přesvědčte se, že je zařízení odpojeno od síťového napětí.
2. Zavěste zdroj ve vertikální poloze za horní drážku na DIN lištu a poté mírným tlakem vtlačte spodní část zdroje, až uslyšíte cvaknutí zajišťovací západky. Přesvědčte se, zda zádržný systém pevně svírá DIN lištu a tím je zabráněno možnosti pohybu.
3. Přiveďte napájecí vodiče pro 230V AC na svorky L a N přes vhodný jističí prvek (pojistka, jistič)

4. Na výstup zdroje připojte zařízení, které chcete napájet. Zkontrolujte, zda se shoduje výstupní napětí zdroje s požadovaným napětím zařízení a že výkonové/proudové zatížení nepřekročí maximální hodnoty uvedené pro konkrétní zdroj. Je doporučeno výstup zdroje proudově jistit např. tavnou pojistkou i přes to, že spínané zdroje jsou zpravidla vybaveny vnitřní elektronickou pojistkou.
5. Po připojení a zkontrolování správnosti zapojení, polarity u zdrojů s DC výstupem apod. můžete zapnout napájecí síťové napětí. Provoz zdroje zpravidla bývá indikován LED kontrolkou.
6. Je-li Váš zdroj vybaven kalibračním trimrem, donastavte správné výstupní napětí pomocí přesného voltmetru.
7. Pokud napájené zařízení nefunguje, zkontrolujte, zda je na výstupu/vstupu zdroje napájecí napětí, zda výstup není přerušen, či ve zkratu, nebo zda není zdroj přetížen.

Údržba:

- Modulové napájecí zdroje nevyžadují žádnou zvláštní údržbu. Je nutné zajistit dostatečnou cirkulaci vzduchu pro dostatečné chlazení a ve spojení s tím udržovat čisté a průchodné větrací otvory.



**Výrobek nepatří do komunálního odpadu!
Po skončení životnosti jej recyklujte v souladu se zásadami
ochrany životního prostředí a dle zákona č. 185/2001Sb. O
odpadech.**