



MODULOVÉ NAPÁJECÍ ZDROJE

Všeobecný uživatelský návod

Popis:

Modulové napájecí zdroje s krytem jsou určeny pro napájení zařízení konstruovaných pro malé napětí ze sítě nízkého napětí. Při instalaci je nutné zohlednit krytí zdroje a způsob instalace, či vestavby.

Bezpečnost:

- Montáž zdroje je nutné provádět jen při vypnutém napájecím napětí a smí ji provádět pouze osoba s patřičnou elektrotechnickou kvalifikací.
- Zdroje jsou určeny pro vestavbu do elektrozařízení, které vyžadují malé napětí. Samostatně dosahují zdroje krytí jen IP 20 a nelze je tedy provozovat nenainstalované. (s výjimkou zdrojů s vyšším krytí – viz originální dokumentace daného zdroje)
- 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 uvedete 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. Vyberte vhodné umístění zdroje v zařízení či elektroinstalaci s ohledem na krytí, odvod tepla apod. Poté zdroj připevněte.
3. Přiveďte napájecí vodiče pro 230V AC na svorky L a N přes vhodný jistící 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 sekundární stranu zdroje jistit, i přes to, že spínané zdroje jsou vybaveny elektronickou pojistkou, ostatní tepelnou, případně tavnou.
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 zdroj není 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.