

ZÁLOHOVANÝ ZDROJ

BZR-12-4

POPIS

V Liptovskom Hrádku 21.8.2003

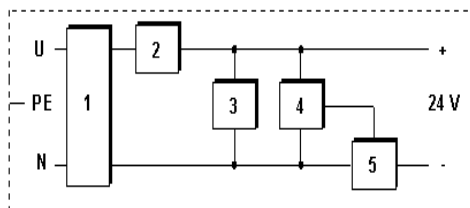
BZR-12-4-0-P

POPIS

Zálohovaný zdroj BZR-12-4 je určený pre napájanie zariadení jednosmerným napätím cca 12V a to i pri výpadku sieťového napätia 230V po dobu min. 12 hodín pri odbere 0,2 A. Konštrukčne je určený pre zabudovanie do 19" rackovej skrine, kde zaberá výšku 2U (88,9mm)

Zálohovaný zdroj "BZR-12-4" tvorí:

1. **Napájač**
2. **Dobíjač akumulátora**
3. **Akumulátor 12V / 4Ah**
4. **Obmedzovač výstupného prúdu**
5. **Odpájač zdroja**



Bloková schéma zálohovaného zdroja

Napájač (1) zabezpečuje napájanie **Dobíjača akumulátora** (2) jednosmerným napätím cca 27V zo sieťového napätia 230V.

Funkciou **Dobíjača akumulátora** (2) je:

- a) udržiavať akumulátory v nabitom stave (13,8V pri teplote 20°C)
- b) dodávať prúd do pripojenej externej záťaže

Akumulátor (3) umožňuje napájanie externej záťaže prúdom i bez prítomnosti sieťového napätia 230V.

Úlohou **Obmedzovača výstupného prúdu** (4) je obmedziť výstupný prúd v prípade skratu výstupných svoriek zdroja na prúd cca 0,75A. **Odpájač zdroja** (5) sníma napätie na svorkách akumulátorov. Ak toto napätie poklesne pod 11,1V, odpojí celý zdroj od záťaže. Pomocou prepínača =12V na prednom paneli zdroja môžeme odpájač zdroja (5) priamo ovládať a tak odpojiť alebo pripojiť výstupné napätie =12V.

Zálohovaný zdroj BZR-12-4 je vstavaný do celokovovej skrinky, ktorá je riešená pre zabudovanie do 19"rackovej skrine. Vstavaný ventilátor zabráňuje prehriatiu zálohovaného zdroja.

Zdroj je určený pre obvyklé prostredie podľa STN 340070, bez extrémnych výkyvov teploty, vlhkosti, škodlivých pár a nadmernej prašnosti.