

ZÁLOHOVANÝ ZDROJ
BZR-24-4

POPIS

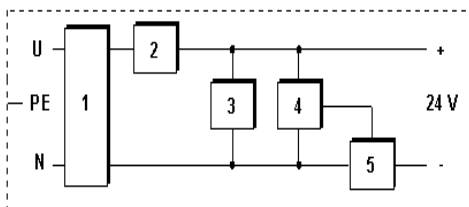
V Liptovskom Hrádku 28.11.2009
BZR-24-4-0-P

POPIS

Zálohovaný zdroj „BZR-24-4“ je určený pre napájanie zariadení jednosmerným napätím cca 24V 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-24-4 tvorí:

1. **Napájač**
2. **Dobíjač akumulátorov**
3. **Dva akumulátory 12V / 4Ah**
4. **Obmedzovač výstupného prúdu**
5. **Odpájač zdroja**



Bloková schéma zálohovaného zdroja.

Napájač (1) zabezpečuje napájanie **Dobíjača akumulátorov** (2) jednosmerným napätím cca 40V zo sieťového napätia 230V.

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

- a) udržiavať akumulátory v nabitom stave (27,6 V pri teplote 20°C)
- b) dodávať prúd do pripojenej externej záťaže.

Akumulátory (3) umožňujú 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 22,2V, odpojí celý zdroj od záťaže. Pomocou prepínača =24V na prednom paneli zdroja môžeme odpájač zdroja (5) priamo ovládať a tak odpojiť alebo pripojiť výstupné napätie =24V.

Zálohovaný zdroj „BZR-24-4“ je vstavaný do celokovovej skrinky, ktorá je riešená pre zabudovanie do 19"rackovej skrine. Vstavaný ventilátor zabraňuje prehriatiu zálohovaného zdroja.

Zdroj je určený pre obyčajné prostredie podľa STN340070, bez extrémnych výkyvov teploty, vlhkosti, škodlivých pár a nadmernej prašnosti.