

ZÁLOHOVANÝ ZDROJ

BZ-24-4

POPIS

V Liptovskom Hrádku 21.8.2003

BZ-24-4-1-P

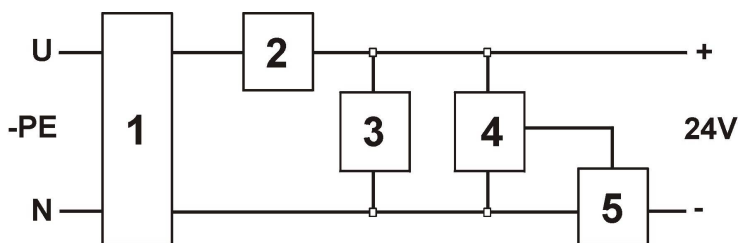
POPIS

Zálohovaný zdroj BZ-24-4 je určený pre napájanie zariadení jednosmerným napätím cca 24V.

Pri výpadku sieťového napätia 230V (110V) zabezpečuje prevádzku zariadenia po dobu min. 12 hodín pri odbere 0,2 A.

Zálohovaný zdroj 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 (110V).

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 (110V).

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.

Zálohovaný zdroj BZ-24-4 je vstavaný do celokovovej skrinky, ktorá sa upevňuje na stenu alebo vhodnú konštrukciu pomocou štyroch samorezných skrutiek 3,5 x 35.

Zdroj je určený pre obyčajné prostredie podľa STN 34 00 70, bez extrémnych výkyvov teploty, vlhkosti, škodlivých pár a nadmernej prašnosti.