

ZÁLOHOVANÝ ZDROJ

ALFA-ZZ24-RACK

POPIS

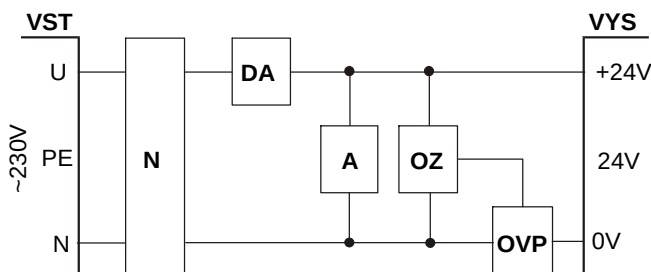
V Liptovskom Hrádku 21.12.2009
ALFA-ZZ24-RACK-0-P

POPIS

ZÁLOHOVANÝ ZDROJ 19" RACK 24V/17AH "ALFA-ZZ24-RACK" je určený pre napájanie zariadení jednosmerným napätím 24V. Pri výpadku sieťového napájania zabezpečuje prevádzku systému na cca 10h. Riešený je pre zabudovanie do 19" rackovej skrine, kde zaberá výšku "3U".

Zálohovaný zdroj tvorí:

- N** - napájač
- DA** - dobíjač akumulátorov
- A** - dva akumulátory 12V / 15Ah
- OVP** - obmedzovač výstupného prúdu
- OZ** - odpájač zdroja
- VST** - vstupná svorkovnica pre ~230V
- VÝS** - výstupná svorkovnica pre 24V



Bloková schéma zálohovaného zdroja.

Napájač N zabezpečuje napájanie **dobíjača akumulátorov DA** jednosmerným napätím cca 40V zo sieťového napätia 230V.

Funkciou **dobíjača akumulátorov DA** je:

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

Akumulátory A umožňujú napájanie externej záťaže prúdom i bez prítomnosti sieťového napätia 230V.

Úlohou **obmedzovača výstupného prúdu OVP** je obmedziť výstupný prúd v prípade skratu výstupných svoriek zdroja na prúd cca 1,5A. **Odpájač zdroja OZ** sníma napätie na svorkách akumulátorov. Ak toto napätie poklesne pod 22,2V, odpojí celý zdroj od záťaže.

Zálohovaný zdroj 19"RACK 24V/17AH je vstavaný do celokovovej skrinky, ktorá je riešená pre zabudovanie do 19"racku. Vstavaný ventilátor zabraňuje prehriatiu zálohovaného zdroja.

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