

Impulzný napájací zdroj 13V8

Je to spínaný zálohovaný napájací zdroj, určený pre zariadenia ktoré vyžadujú nepretržitú prevádzku. Tento typ sa vyznačuje veľkou účinnosťou a menším oteplením než lineárny zdroj. V bežnej prevádzke je pripojený na napájacie napätie, dodáva energiu do zariadenia a udržuje akumulátor v nabitom stave. Pri výpadku napájacieho napätia zdroj automaticky prepne na záložný akumulátor a tým zaisťuje nepretržitú prevádzku zariadenia. Súčasťou zdroja je optická signalizácia a pomocné signalizačné výstupy (jeden relé výstup a jeden napäťový výstup), ktoré informujú o jeho aktuálnom stave. Signalizované sú poruchy: strata AC napätia, pokles napätia na akumulátore a prítomnosť napätia na výstupe. Zdroj je vybavený ochranou akumulátora pred hlbokým vybitím. Istenie proti preťaženiu a skratu na výstupe je zabezpečené elektronickou poistkou. Ochrana proti prepólovaniu akumulátora je zaistená vratnou PTC poistkou. Potenciometrom, umiestneným na plošnom spoji, je možné korigovať výstupné napätie ako na spotrebiči, tak aj na akumulátore.



Varianty impulzného napájacieho zdroja 13V8

WIST5308

Vlastnosti

3A výstupný prúd

Obmedzenie dobíjacieho prúdu AKU

Elektronická ochrana proti skratu na výstupe zdroja

13,8 V DC stabilizované výstupné napätie (nastaviteľné)

Pripravené na použitie záložného 12V akumulátora

LED indikácia stavov zdroja

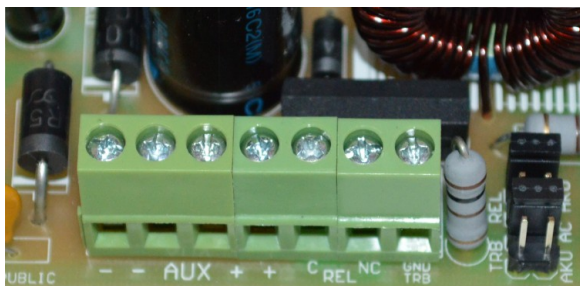
Výstupy poruchových stavov zdroja

Ochrana akumulátora pred hlbokým vybitím

Robustný kovový kryt



Pripojenie svoriek



16V AC	Pripojenie vstupného AC napätia 16-18V pre dosku zdroja
AUX	Výstup zdroja 13,8V
AKU	Pripojenie akumulátora
REL	Signalizačný výstup C NC kontakty (pri poruche rozopnutý)
TRB	Signalizačný výstup otvorený konektor (pri poruche uzemnený)

Signalizácia, nastavenie a istenie

LED

AUX OK	Svetlom LED diódy signalizuje prítomnosť výstupného napätia
AKU LOW	Nízky stav napätia akumulátora (pri poruche svieti červená LED)
AC BAD	Výpadok AC napätia (pri poruche svieti žltá LED)

Nastavenie

REG AUX	Jemné nastavenie výstupného napätia
Jumper lišta	Nastavenie poruchových výstupov

Istenie

T0, 4A AC	Istenie 230V/50Hz je vykonané na prívodnej svorkovnici
F5A AC	Istenie vstupu dosky zdroja

