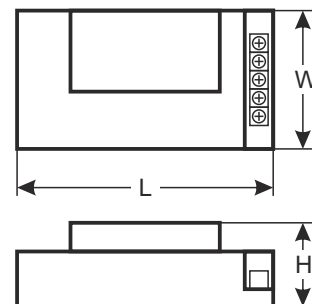


OZNAČENIE: **PSBOC 751250** v.1.0/V

SK**

TYP: **PSBOC 13,8V/5A/OC** Zálohovaný pulzný zdroj do skrinky s technickými výstupmi.



Vlastnosti zdroja:

- nepretržované napájanie 13,8VDC/5A*
- široký rozsah napätia napájania 176÷264VAC
- vysoká účinnosť 80%
- kontrola nabíjania a údržby akumulátora
- ochrana akumulátora pred nadmerným vybitím (UVP)
- prúd nabíjania akumulátora 0,5A
- zabezpečenie výstupu akumulátora pred skratom a prepólovaním
- optická signalizácia LED
- technické výstupy EPS výpadku siete 230V – relé a typu OC
- technický výstup PSU poruchy zdroja – relé a typu OC
- technický výstup LoB nízkeho napätia akumulátora – relé a typu OC
- zabezpečenia:
 - proti skratu SCP
 - proti nadnapätíu OVP
 - proti prepätíu
 - proti preťaženiu OLP
- záruka – 2 roky od dátumu výroby

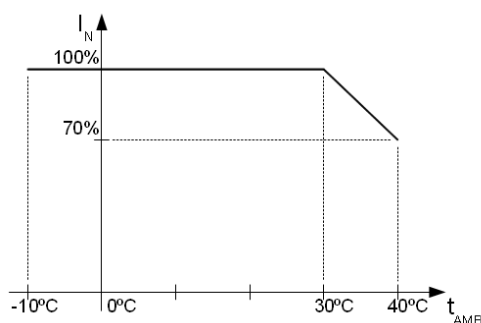
POPIS

Zálohovaný zdroj je určený na nepretržité napájanie zariadení vyžadujúcich stabilizované napätie **12V DC (+/-15%)**. Zdroj dáva napätie **U=13,8V DC** s prúdovým výkonom **I=4,5A+0,5A** nabíjanie akumulátora*. V prípade výpadku sieťového napätia nastáva okamžité prepnutie na napájanie z akumulátora.

Počas normálnej prevádzky nesmie suma prúdov odoberaných spotrebičmi prekročiť **I=4,5A**. Maximálny prúd nabíjania akumulátora je **0,5A**. Sumárny prúd spotrebičov + akumulátor je max. **5A***.

* Pozri graf 1

TECHNICKÉ INFORMÁCIE:	
Napätie napájania	176÷264V AC
Odber prúdu	0,72A@230VAC max.
Výkon zdroja	75W max.
Účinnosť	80%
Výstupné napätie	11V÷13,8V DC – normálna činnosť 9,5V÷13,8V DC – činnosť na akumulátore
Výstupný prúd $t_{AMB}<30^{\circ}\text{C}$	4,5A + 0,5A nabíjanie akumulátora – pozri graf 1
Výstupný prúd $t_{AMB}=40^{\circ}\text{C}$	3A + 0,5A nabíjanie akumulátora - pozri graf 1
Rozsah regulácie výstupného napätia	12÷14V DC
Napätie vibrácií	120mV p-p max.
Odber prúdu sústavou zdroja	60 mA
Prúd nabíjania akumulátora	0,5A
Zabezpečenie pred skratom SCP	elektronické, automatický návrat
Zabezpečenie v obvode akumulátora OLP	105-150% výkonu zdroja, automatický návrat
Zabezpečenie v obvode akumulátora SCP a zabezpečenie pred prepólovaním	polymérová poistka
Zabezpečenie proti prepätiu	varistory
Zabezpečenie proti nadnapätiu OVP	>16V (automatický návrat)
Zabezpečenie akumulátora pred nadmerným vybitím UVP	$U < 9,5\text{V} (\pm 5\%)$ – odpojenie svorky akumulátora
Technické výstupy: - EPS; výstup na signalizáciu poruchu napájania AC - PSU; výstup na signalizáciu výpadku napätia DC/poruchu zdroja - LoB výstup na signalizáciu nízkej úrovne napätia akumulátora	- typu relé: 1A@ 30VDC/50VAC - typu OC: 50mA max. normálny stav: úroveň L (0V), porucha: úroveň hi-Z - typu relé: 1A@ 30VDC/50VAC - typu OC, 50mA max. normálny stav: úroveň L (0V), porucha: úroveň hi-Z - typu relé: 1A@ 30VDC/50VAC - typu OC, 50mA max. normálny stav ($U_{BAT} > 11,5\text{V}$): úroveň L (0V), porucha ($U_{BAT} < 11,5\text{V}$): úroveň hi-Z Zdroj nemá funkciu zisťovania akumulátora.
Optická signalizácia	Áno - LED-ky
Pracovné podmienky:	II trieda prostredia, $-10^{\circ}\text{C} \div +40^{\circ}\text{C}$
Rozmery skrinky	L=159, W=97, H=68 [+/- 2mm]
Hmotnosť netto/brutto	0,62 kg / 0,65 kg
Vyhlasenia, záruka	CE, RoHS, 2 roky od dátumu výroby



Graf 1. Prípustný výstupný prúd zdroja v závislosti od teploty okolia.