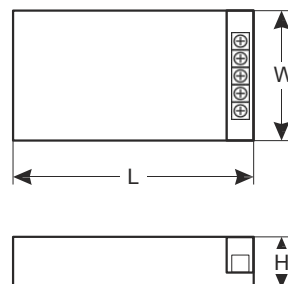


KÓD: **PSB** v.1.0/II
 NAME: **Uzavretá vyrovnávací spínaná napájacia jednotka**

SK



Vlastnosti

- napájacie napätie ~200 - 240 V
- DC 13,8 V; 27,6 V alebo 54 V neprerušiteľný zdroj napájania
- dostupné modely:
13,8 V: 2A/3A/5A/7A/10A/15A/20A
27,6 V: 2A/3A/5A/7A/10A
54 V: 3A/5A
- vysoká účinnosť (až 90%)
- možnosť voľby nabíjacieho prúdu batérie pomocou jumperu (modely s nastavením nabíjacieho prúdu)
- voliteľné vybavenie: sada externých LED indikátorov: PKAZ168, montážna doska DIN1-4
- LED optická indikácia
- kontrola nabíjania a údržby batérie
- ochrana batérie proti hlbokému vybitiu (UVP)
- ochrana výstupu batérie proti skratu a spätnému zapojeniu
- ochrany:
 - Ochrana proti skratu SCP
 - OLP ochrana proti preťaženiu
 - OVP prepäťová ochrana
 - prepäťová ochrana
- záruka - 2 roky od dátumu výroby

POPIS

Spínané vyrovnávacie zdroje PSB sú určené na trvalé napájanie zariadení, ktoré vyžadujú stabilizované napätie 12, 24 alebo 48 V DC ($\pm 15\%$).

PARAMETRE NAPÁJACÍCH ZDROJOV:

Názov PSU	Výstupné napätie	Výstupný prúd max.	Nabíjací prúd	Rozmery D x Š x V [+/- 2 mm]
PSB-12V2A	13,8 V	2,5 A	0,5 A	110 x 78 x 36
PSB-12V3A	13,8 V	3,5 A	0,5 A	110 x 78 x 36
PSB-12V5A	13,8 V	5,5 A	0,5 / 1 A	129 x 98 x 40
PSB-12V7A	13,8 V	7 A	1 / 2 A	159 x 98 x 42
PSB-12V10A	13,8 V	10 A	1 / 4 A	199 x 110 x 50
PSB-12V15A	13,8 V	15 A	2 / 4 A	214 x 114 x 50
PSB-12V20A	13,8 V	20 A	2 / 4 / 8 A	237 x 168 x 54
PSB-24V2A	27,6 V	2,2 A	0,2 / 0,5 A	129 x 98 x 40
PSB-24V3A	27,6 V	3,5 A	0,5 / 1 A	159 x 98 x 42
PSB-24V5A	27,6 V	5 A	0,5 / 2 A	199 x 110 x 50
PSB-24V7A	27,6 V	7 A	1 / 2 A	214 x 114 x 50
PSB-24V10A	27,6 V	10 A	1 / 2 / 4 A	237 x 168 x 54
PSB-48V3A	54 V	3 A	0,5 / 1 A	199 x 110 x 50
PSB-48V5A	54 V	5 A	0,5 / 1 / 2 A	237 x 168 x 54

Celkový prúd prijímačov + nabíjací prúd batérie nesmie prekročiť maximálny prúd zdroja napájania.

TECHNICKÉ ÚDAJE	PSB-12V	PSB-24V	PSB-48V
Napájací zdroj:	~ 200 - 240 V; 50/60 Hz		
Výstupné napätie:	10 - 13,8 V - napájanie z batérie prevádzka	22 - 27,6 V - vyrovnávacía prevádzka 20 - 27,6 V - prevádzka s podporou batérie prevádzka	44 - 54 V - vyrovnávacía pamäť 40 - 54 V - prevádzka s podporou batérie prevádzka
Rozsah nastavenia napätia:	13.5 - 14 V	27 - 28,8 V	53 - 56 V
Spotreba prúdu PSU počas prevádzky s podporou batérie:	15 - 40 mA	15 - 30 mA	30 mA
Ochrana obvodu batérie SCP a pripojenie opačnej polarity:	- Polymérová poistka (vratná) alebo: - F _{BAT} poistka (v prípade poruchy je potrebná výmena poistkového prvku)		
Ochrana proti preťaženiu (OLP):	105-150 % výkonu PSU, automaticky sa obnoví		
Ochrana proti prepätíu (OVP):	>19 V (po spustení odpojte PSU na približne 1 minútu)	>37 V (po spustení odpojte PSU na približne 1 minútu)	>60 V (po spustení odpojte PSU na približne 1 minútu)
Ochrana batérie proti hlbokému vybitiu UVP:	U<9,5 V - odpojenie obvodu batérie	U<19 V - odpojenie obvodu batérie	U<38 V - odpojenie obvodu batérie
Optická indikácia:	LED zelená - indikuje jednosmerné napätie na napájaní		
Výstup optickej indikácie LED (určený pre voliteľnú indikačnú súpravu PKAZ168):	LED AC - prítomnosť striedavého napätia LED DC - prítomnosť jednosmerného napätia na výstupe PSU LED CHARGE - nabíjanie batérie		
Prevádzkové podmienky:	Teplota: -10°C ÷ +40°C relatívna vlhkosť 20 %...90 %, bez kondenzácie		
Trieda ochrany EN 62368-1:	I (prvá)		
Trieda ochrany EN 60529:	IP20		
Teplota skladovania:	-20°C...+60°C		
Vibrácie a impulzné vlny počas prepravy:	Podľa PN-83/T-42106		
Voliteľné vybavenie:	PKAZ168, montážne dosky DIN1-4		
Vyhlásenia, záruka:	CE, 2 roky od dátumu výroby		
Poznámky:	Chladienie: konvekčné / nútené chladienie		

This document has been automatically translated. The translation may contain errors or inaccuracies. In case of doubt, please refer to the original version of document or contact us.