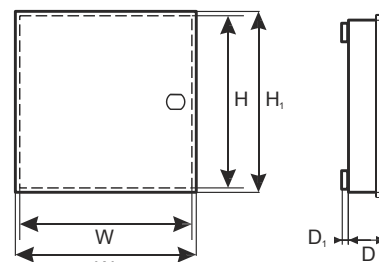


KÓD: **HPSB** v.1.0/II
TYP: **Spínaný zdroj napájania vyrovnávacej pamäte**

SK



Vlastnosti

- napájacie napätie ~200 - 240 V
- DC 13,8 V; 27,6 V alebo 54 V neprerušiteľný zdroj napájania
- dostupné verzie s priestorom pre batérie s **kapacitou 7 Ah - 65 Ah**
- dostupné verzie s prúdovou účinnosťou
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%)
- riadenie nabíjania a údržby batérie
- možnosť voľby nabíjacieho prúdu batérie (modely s nastavením nabíjacieho prúdu)
- LED optická indikácia
- ochrana batérie proti hlbokému vybitiu (UVP)
- ochrana výstupu batérie proti skratu a spätnému pripojeniu
- ochrany:
 - SCP ochrana proti skratu
 - OLP ochrana proti preťaženiu
 - ochrana proti prepätíu
 - ochrana proti prepätíu
 - proti sabotáži: nechcené otvorenie krytu
- záruka - 2 roky od dátumu výroby

Popis

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

ZOBRAZENIE PARAMETROV NAPÁJACIEHO ZDROJA:

Názov PSU	Výstupné napätie	Výstupný prúd max.	Nabíjací prúd
HPSB-12V2A-B	13,8 V	2,5 A	0,5 A
HPSB-12V3A-B	13,8 V	3,5 A	0,5 A
HPSB-12V3A-C	13,8 V	3,5 A	0,5 A
HPSB-12V5A-C	13,8 V	5,5 A	0,5 / 1 A
HPSB-12V7A-C	13,8 V	7 A	1 / 2 A
HPSB-12V7A-D	13,8 V	7 A	1 / 2 A
HPSB-12V10A-C	13,8 V	10 A	1 / 4 A
HPSB-12V10A-D	13,8 V	10 A	1 / 4 A
HPSB-12V15A-D	13,8 V	15 A	2 / 4 A
HPSB-12V20A-E	13,8 V	20 A	2 / 4 / 8 A
HPSB-24V2A-B	27,6 V	2,2 A	0,2 / 0,5 A
HPSB-24V3A-B	27,6 V	3,5 A	0,5 / 1 A
HPSB-24V3A-C	27,6 V	3,5 A	0,5 / 1 A
HPSB-24V5A-C	27,6 V	5 A	0,5 / 2 A
HPSB-24V5A-D	27,6 V	5 A	0,5 / 2 A
HPSB-24V7A-C	27,6 V	7 A	1 / 2 A
HPSB-24V10A-C	27,6 V	10 A	1 / 2 / 4 A
HPSB-24V10A-D	27,6 V	10 A	1 / 2 / 4 A
HPSB-48V3A-B	54 V	3 A	0,5 / 1 A
HPSB-48V5A-C	54 V	5 A	0,5 / 1 / 2 A

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

TECHNICKÉ ÚDAJE	HPSB-12V	HPSB-24V	HPSB-48V
Napájací zdroj:	~ 200 - 240 V		
Výstupné napätie:	10 - 13,8 V - napájanie z batérie prevádzka	22 - 27,6 V - vyrovnávací prevádzka 20 - 27,6 V - napájanie z batérie prevádzka	44 - 54 V - vyrovnávací 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) - Poistka F_{BAT} (v prípade poruchy je potrebná výmena poistného prvku)		
Ochrana proti preťaženiu OLP	105-150 % výkonu PSU, automatický návrat		
Prepät'ová ochrana OVP	>19 V aktivácia ochrany vyžaduje odpojenie hlavného napájacieho napätia na cca 1 minútu	>37 V aktivácia ochrany vyžaduje odpojenie hlavného napájacieho napätia na približne 1 minútu	>60 V (aktivácia ochrany vyžaduje odpojenie hlavného napájacieho napätia na približne 1 minútu)
Ochrana batérie proti hlbokému vybitiu UVP:	$U < 9,5$ V - odpojenie svorky batérie	$U < 19$ V - odpojenie svorky batérie	$U < 38$ V - odpojenie pólu batérie
Ochrana proti neoprávnenej manipulácii: TAMPER indikuje otvorenie krytu	mikrospínač, kontakty NC (kryt zatvorený), 0,5 A@50 V DC (max.)		
Optická indikácia:	LED diódy na doske plošných spojov napájacej jednotky LED indikátory na kryte napájacieho zdroja		
Prevádzkové podmienky:	Teplota: $-10^{\circ}\text{C} \div +40^{\circ}\text{C}$ relatívna vlhkosť 20 %...90 %, bez kondenzácie		
Trieda ochrany EN 62368-1:	I (prvá)		
Stupeň ochrany EN 60529:	IP20 (STUPEŇ KRYTIA)		
Teplota skladovania:	$-20^{\circ}\text{C} \dots +60^{\circ}\text{C}$		
Vibrácie a impulzné vlny počas prepravy:	Podľa normy PN-83/T-42106		
Kryt:	farba: RAL 9003		
Uzatváranie: 1:	(vpredú), (možnosť montáže zámku)		
Vyhĺásenia, záruka:	CE, 2 roky od dátumu výroby		
Poznámky:	Skríňa neprilieha k montážnej ploche, aby bolo možné viesť káble. Chladenie: konvekčné/riadené		

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.