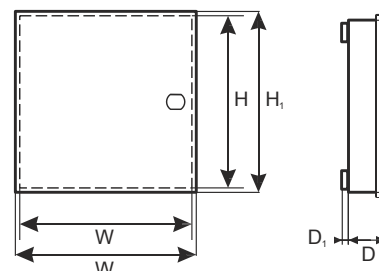


KÓD: **HPSB** v.1.0/II  
 TYP: **Napažovací zdroj s prepínaním režimov**

EN



**Vlastnosti**

- napájacie napätie ~200 – 240 V
- DC 13,8 V; 27,6 V alebo 54 V zdroj neperušteľného napájania
- dostupné verzie s priestorom pre batérie **7 Ah – 65 Ah**
- dostupné verzie s prúdovými výkonmi  
**13,8 V: 2 A/3 A/5 A/7 A/10 A/15 A/20 A**  
**27,6 V: 2 A/3 A/5 A/7 A/10 A**  
**54 V: 3 A/5 A**
- vysoká účinnosť (až 90 %)
- riadenie nabíjania a údržby batérie
- Možnosť výberu nabíjacieho prúdu batérie pomocou prepajky (modely s nastaviteľným nabíjajúcim prúdom)
- Optická indikácia LED
- ochrana batérie proti hlbokému vybití (UVP)
- ochrana výstupu batérie proti skratu a prepólovaniu
- ochrany:
  - ochrana proti skratu SCP
  - OLP – ochrana proti preťaženiu
  - ochrana proti prepätíu
  - ochrana proti prepätíu
  - proti sabotáži: nežiaduce otvorenie skrine
- Záruka – 2 roky od dátumu výroby

**Popis**

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

**ZOBRAZENIE PARAMETROV NAPÁJAČA:**

Názov napájacieho zdroja	Výstupné napätie	Max. výstupný prúd	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 spotrebičov + prúd nabíjania batérie nesmie prekročiť maximálny prúd napájacieho zdroja.

TECHNICKÉ ÚDAJE	HPSB-12V	HPSB-24V	HPSB-48V
Napájanie:	~ 200 – 240 V		
Výstupné napätie:	11 – 13,8 V – prevádzka z vyrovnávacej batérie 10 – 13,8 V – prevádzka s podporou batérie prevádzka	22 – 27,6 V – prevádzka z vyrovnávacej batérie 20 – 27,6 V – prevádzka s podporou batérie prevádzka	44 – 54 V – prevádzka z vyrovnávacej batérie 40 – 54 V – prevádzka s podporou batérie prevádzka
Rozsah nastavenia napätia:	13,5 – 14 V	27 – 28,8 V	53 – 56 V
Odber prúdu zo zdroja napájania počas prevádzky s podporou batérie	15 – 40 mA	15 – 30 mA	30 mA
Ochrana batériového obvodu SCP a pripojenie s obrátenou polaritou:	– polymérová poistka (vratná) – poistka $F_{BAT}$ (v prípade poruchy je potrebná výmena poistkového prvku)		
Ochrana proti preťaženiu OLP	105–150 % výkonu napájacieho zdroja, automatický návrat		
Ochrana proti prepätiu OVP	>19 V aktivácia ochrany vyžaduje odpojenie hlavného napájacieho napätia na cca 1 minútu	>37 V aktivácia ochrany vyžaduje odpojenie hlavného napájacieho napätia na cca 1 minútu	>60 V (aktivácia ochrany vyžaduje odpojenie hlavného napájacieho napätia na približne 1 minútu)
Ochrana batérie proti hlbokému vybitiu UVP:	$U < 9,5 \text{ V}$ – odpojenie svorky batérie	$U < 19 \text{ V}$ – odpojenie svorky batérie	$U < 38 \text{ V}$ – odpojenie svorky batérie
Ochrana proti neoprávnenému zásahu: TAMPER signalizuje otvorenie krytu	mikrospínač, NC kontakty (skriňa uzavretá), 0,5 A pri 50 V DC (max.)		
Optická indikácia:	LED diódy na doske plošných spojov napájacieho zdroja LED indikátory na kryte napájacieho zdroja		
Prevádzkové podmienky:	Teplota: $-10 \text{ }^{\circ}\text{C} \div +40 \text{ }^{\circ}\text{C}$ relatívna vlhkosť 20 %...90 %, bez kondenzácie		
Trieda ochrany EN 62368-1:	I (prvá)		
Stupeň ochrany podľa EN 60529:	IP20		
Skladovacia teplota:	$-20 \text{ }^{\circ}\text{C} \dots +60 \text{ }^{\circ}\text{C}$		
Vibrácie a rázové vlny počas prepravy:	Podľa PN-83/T-42106		
Kryt:	Oceľový plech DC01 0,7–1,0 mm, farba: RAL 9003		
Uzatváranie:	2 skrutky s guľatou hlavou (vpredu), (možnosť montáže zámku)		
Vyhĺasenia, záruka:	CE, 2 roky od dátumu výroby		
Poznámky:	Skriňa nie je priamo pripojená k montážnej ploche, aby bolo možné viesť káble. Chladenie: konvekčné / nútené		

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.