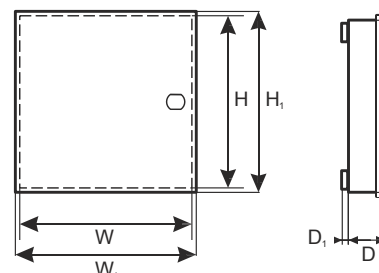


KÓD: **HPSB** v.1.0/II  
TYP: **Bufferový spínaný napájecí zdroj**

**EN**



#### Vlastnosti

- napájecí napětí ~200 – 240 V
- DC 13,8 V; 27,6 V nebo 54 V nepřerušitelný zdroj napájení
- dostupné verze s prostorem pro baterie **7 Ah – 65 Ah**
- dostupné verze s proudovými účinnostmi  
**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 účinnost (až 90 %)
- řízení nabíjení a údržby baterie
- proud nabíjení baterie volitelný pomocí propojky (modely s nastavitelným proudem nabíjení)
- Optická indikace LED
- ochrana baterie proti hlubokému vybití (UVP)
- ochrana výstupu baterie proti zkratu a přepólování
- ochrany:
  - ochrana proti zkratu SCP
  - OLP ochrana proti přetížení
  - ochrana proti přepětí
  - ochrana proti přepětí
  - proti sabotáži: neoprávněné otevření krytu
- záruka – 2 roky od data výroby

#### Popis

Spínané napájecí zdroje HPSB jsou určeny pro nepřetržité napájení zařízení, která vyžadují stabilizované napětí 12, 24 nebo 48 V DC ( $\pm 15\%$ ).

#### ZOBRAZENÍ PARAMETRŮ NAPÁJECÍHO ZDROJE:

| Název napájecího zdroje | Výstupní napětí | Výstupní proud max. | Nabíjecí proud |
|-------------------------|-----------------|---------------------|----------------|
| 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                   | 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                   | 0,5 / 1 A      |
| HPSB-48V5A-C            | 54 V            | 5                   | 0,5 / 1 / 2 A  |

Celkový proud přijímačů + proud nabíjení baterie nesmí překročit maximální proud napájecího zdroje.

| TECHNICKÉ ÚDAJE                                                         | HPSB-12V                                                                                                      | HPSB-24V                                                                                     | HPSB-48V                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Napájení:                                                               | ~ 200 - 240 V                                                                                                 |                                                                                              |                                                                                             |
| Výstupní napětí:                                                        | 11 - 13,8 V – provoz s vyrovnávací pamětí 10 - 13,8 V – provoz s podporou baterie provoz                      | 22 - 27,6 V – provoz s vyrovnávací baterií 20 - 27,6 V – provoz s bateriovou podporou provoz | 44 - 54 V – provoz s vyrovnávací baterií 40 - 54 V – provoz s podporou baterie provoz       |
| Rozsah nastavení napětí:                                                | 13,5 – 14 V                                                                                                   | 27 – 28,8 V                                                                                  | 53 – 56 V                                                                                   |
| Spotřeba proudu napájecím zdrojem během provozu s podporou baterie      | 15 – 40 mA                                                                                                    | 15–30 mA                                                                                     | 30 mA                                                                                       |
| Ochrana bateriového obvodu SCP a připojení s obrácenou polaritou:       | – polymerová pojistka (vratná)<br>– pojistka $F_{BAT}$ (v případě poruchy je nutná výměna pojistkového prvku) |                                                                                              |                                                                                             |
| Ochrana proti přetížení OLP                                             | 105–150 % výkonu napájecího zdroje, automatický návrat                                                        |                                                                                              |                                                                                             |
| Ochrana proti přepětí OVP                                               | >19 V aktivace ochrany vyžaduje odpojení hlavního napájecího napětí na přibližně 1 minutu                     | >37 V aktivace ochrany vyžaduje odpojení hlavního napájecího napětí na přibližně 1 minutu    | >60 V (aktivace ochrany vyžaduje odpojení hlavního napájecího napětí na přibližně 1 minutu) |
| Ochrana baterie proti hlubokému vybití UVP:                             | $U < 9,5$ V – odpojení bateriového terminálu                                                                  | $U < 19$ V – odpojení svorky baterie                                                         | $U < 38$ V – odpojení svorky baterie                                                        |
| Ochrana proti neoprávněné manipulaci: TAMPER signalizuje otevření krytu | mikrospínač, NC kontakty (kryt uzavřen), 0,5 A@50 V DC (max.)                                                 |                                                                                              |                                                                                             |
| Optická indikace:                                                       | LED diody na desce plošného spoje napájecího zdroje LED indikátory na krytu napájecího zdroje                 |                                                                                              |                                                                                             |
| Provozní podmínky:                                                      | Teplota: $-10$ °C ÷ $+40$ °C relativní vlhkost 20 %...90 %, bez kondenzace                                    |                                                                                              |                                                                                             |
| Třída ochrany EN 62368-1:                                               | I (první)                                                                                                     |                                                                                              |                                                                                             |
| Stupeň ochrany EN 60529:                                                | IP20                                                                                                          |                                                                                              |                                                                                             |
| Skladovací teplota:                                                     | $-20$ °C... $+60$ °C                                                                                          |                                                                                              |                                                                                             |
| Vibrace a rázové vlny během přepravy:                                   | Podle PN-83/T-42106                                                                                           |                                                                                              |                                                                                             |
| Kryt:                                                                   | Ocelový plech DC01 0,7–1,0 mm, barva: RAL 9003                                                                |                                                                                              |                                                                                             |
| Uzávěr:                                                                 | Šrouby s válcovou hlavou x 2 (vpředu), (možnost montáže zámku)                                                |                                                                                              |                                                                                             |
| Prohlášení, záruka:                                                     | CE, 2 roky od data výroby                                                                                     |                                                                                              |                                                                                             |
| Poznámky:                                                               | Kryt není přiléhající k montážní ploše, aby bylo možné vést kabely.<br>Chlazení: konvekční / nucené           |                                                                                              |                                                                                             |

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.