

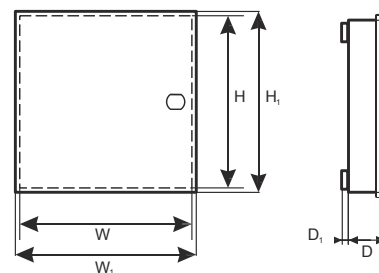
KÓD:

**HPSB v.1.0/II**

**CS**

TYP:

**Spínaný zdroj vyrovňavací paměti**



- napájecí napětí ~200 - 240 V

**Vlastnosti: -  
elektrický  
proud -  
elektrický  
proud -  
elektrický  
proud -  
elektrický  
proud**

- LED optická indikace

- Stejnoseměrný 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 proudovou účinností  
**13,8 V: 2A/3A/5A/7A/10A/15A/20A**  
**27,6 V: 2A/3A/5A/7A/10A**  
**54 V: 3A/5A**
- vysoká účinnost (až 90 %)
- řízení nabíjení a údržby baterie
- možnost volby nabíjecího proudu baterie (modely s nastavením nabíjecího proudu)

- ochrana baterie proti hlubokému vybití (UVP)
- ochrana výstupu baterie proti zkratu a zpětnému zapojení
- ochrany:
  - SCP ochrana proti zkratu
  - OLP ochrana proti přetížení
  - ochrana proti přepětí
  - ochrana proti přepětí
  - proti sabotáži: nežádoucí otevření krytu
- záruka - 2 roky od data výroby

### Popis

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

### ZOBRAZOVÁNÍ PARAMETRŮ NAPÁJECÍHO ZDROJE:

| Název PSU     | 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 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 proud přijímačů+ nabíjecí proud baterie nesmí překročit maximální proud zdroje napájení.

| TECHNICKÉ ÚDAJE                                                            | HPSB-12V                                                                                                    | HPSB-24V                                                                            | HPSB-48V                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Napájecí zdroj:                                                            | ~ 200 - 240 V                                                                                               |                                                                                     |                                                                                       |
| Výstupní napětí:                                                           | 10 - 13,8 V - napájení z baterie provoz                                                                     | 22 - 27,6 V - vyrovnávací provoz 20 - 27,6 V - provoz s podporou baterie provoz     | 44 - 54 V - vyrovnávací paměť<br>40 - 54 V - provoz s podporou baterie provoz         |
| Rozsah nastavení napětí:                                                   | 13.5 - 14 V                                                                                                 | 27 - 28,8 V                                                                         | 53 - 56 V                                                                             |
| Proudová spotřeba PSU při provozu s podporou baterie                       | 15 - 40 mA                                                                                                  | 15 - 30 mA                                                                          | 30mA                                                                                  |
| Ochrana bateriového obvodu SCP a připojení opačné polarit:                 | - polymerová pojistka (vratná)<br>- Pojistka $F_{BAT}$ (v případě poruchy je nutná výměna pojistného prvku) |                                                                                     |                                                                                       |
| Ochrana proti přetížení OLP                                                | 105-150 % výkonu PSU, automatický návrat                                                                    |                                                                                     |                                                                                       |
| Přepět'ová ochrana OVP                                                     | >19 V aktivace ochrany vyžaduje odpojení hlavního napájecího napětí na cca 1 minutu                         | >37 V aktivace ochrany vyžaduje odpojení hlavního napájecího napětí na cca 1 minutu | >60 V (aktivace ochrany vyžaduje odpojení hlavního napájecího napětí na cca 1 minutu) |
| Ochrana baterie proti hlubokému vybití UVP:                                | U<9,5 V - odpojení pólu baterie                                                                             | U<19 V - odpojení pólu akumulátoru                                                  | U<38 V - odpojení pólu baterie                                                        |
| Ochrana proti neoprávněné manipulaci:<br>TAMPER signalizuje otevření krytu | mikrospínač, kontakty NC (kryt uzavřen), 0,5 A@50 V DC (max.)                                               |                                                                                     |                                                                                       |
| Optická indikace:                                                          | LED diody na desce plošných spojů napájecí jednotky<br>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 (STUPEŇ KRYTÍ)                                                                                         |                                                                                     |                                                                                       |
| Teplota skladování:                                                        | -20°C...+60°C                                                                                               |                                                                                     |                                                                                       |
| Vibrace a impulzní vlny při přepravě:                                      | Podle normy PN-83/T-42106                                                                                   |                                                                                     |                                                                                       |
| Krytí:                                                                     | Ocelový plech DC01 0,7-1,0 mm, barva: RAL 9003                                                              |                                                                                     |                                                                                       |
| Uzavírání:                                                                 | (vpředu), (možnost montáže zámku).                                                                          |                                                                                     |                                                                                       |
| Prohlášení, záruka:                                                        | CE, 2 roky od data výroby                                                                                   |                                                                                     |                                                                                       |
| Poznámky:                                                                  | Kryt nepřiléhá 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.