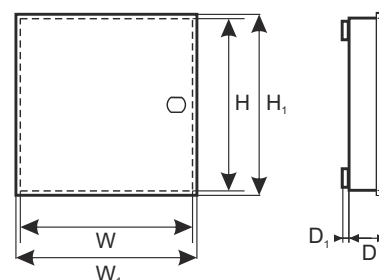


KOD: **HPSB** v.1.0/II  
 TYP: **Zasilacz buforowy impulsowy**

PL



### Cechy zasilacza:

- napięcie zasilania ~200 – 240 V
- bezprzerwowe zasilanie DC 13,8 V; 27,6 V lub 54 V
- dostępne wersje z miejscem na akumulatory **od 7 Ah do 65 Ah**
- dostępne wersje o wydajnościach prądowych  
**13,8 V: 2A/3A/5A/7A/10A/15A/20A**  
**27,6 V: 2A/3A/5A/7A/10A**  
**54 V: 3A/5A**
- wysoka sprawność (do 90%)
- kontrola ładowania i konserwacji akumulatora
- prąd ładowania akumulatora wybierany zworką (modele z wyborem prądu ładowania)
- sygnalizacja optyczna LED
- ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem (UVP)
- zabezpieczenie wyjścia akumulatora przed zwarciem i odwrotnym podłączeniem
- zabezpieczenia:
  - przeciwzwarciowe SCP
  - przeciążeniowe OLP
  - nadnapięciowe OVP
  - przepięciowe
  - antysabotażowe: otwarcie obudowy
- gwarancja – 2 lata od daty produkcji

### OPIS

Zasilacze buforowe impulsowe HPSB przeznaczone są do nieprzerwanego zasilania urządzeń wymagających stabilizowanego napięcia 12, 24 lub 48 V DC ( $\pm 15\%$ ).

### PODSTAWOWE PARAMETRY ZASILACZY:

Nazwa zasilacza	Napięcie wyjściowe	Prąd wyjściowy max.	Prąd ładowania
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

Sumaryczny prąd odbiorników + prąd ładowania akumulatora nie może przekroczyć maksymalnego prądu zasilacza.

DANE TECHNICZNE	HPSB-12V	HPSB-24V	HPSB-48V
Zasilanie:	~ 200 - 240 V		
Napięcie wyjściowe:	11 - 13,8 V – praca buforowa 10 - 13,8 V – praca bateryjna	22 - 27,6 V – praca buforowa 20 - 27,6 V – praca bateryjna	44 - 54 V – praca buforowa 40 - 54 V – praca bateryjna
Zakres regulacji napięcia wyjściowego:	13.5 – 14 V	27 – 28,8 V	53 – 56 V
Pobór prądu na potrzeby własne zasilacza podczas pracy bateryjnej:	15 - 40mA	15 - 30mA	30mA
Zabezpieczenie w obwodzie akumulatora SCP i odwrotna polaryzacja podłączenia:	– bezpiecznik polimerowy (powracalny) – bezpiecznik topikowy F <sub>BAT</sub> (awaria wymaga wymiany wkładki topikowej)		
Zabezpieczenie przeciążeniowe OLP	105-150% mocy zasilacza, automatyczny powrót		
Zabezpieczenie nadnapięciowe OVP	>19 V (zadziałanie wymaga odłączenia napięcia zasilania na czas ok. 1 min.)	>37 V (zadziałanie wymaga odłączenia napięcia zasilania na czas ok. 1 min.)	>60 V (zadziałanie wymaga odłączenia napięcia zasilania na czas ok. 1 min.)
Zabezpieczenie akumulatorów przed nadmiernym rozładowaniem UVP:	U<9,5 V – odłączenie zacisku akumulatora	U<19 V – odłączenie zacisku akumulatora	U<38 V – odłączenie zacisku akumulatora
Zabezpieczenie antysabotażowe: TAMPER wyjście sygnalizujące otwarcie obudowy zasilacza	microswitch, styki NC (obudowa zamknięta), 0,5 A@50 V DC (max.)		
Sygnalizacja optyczna:	diody LED na PCB zasilacza diody LED na pokrywie zasilacza		
Warunki pracy:	Temperatura: -10°C ÷ +40°C wilgotność względna 20%...90%, bez kondensacji		
Klasa ochronności EN 62368-1:	I (pierwsza)		
Stopień ochrony EN 60529:	IP20		
Temperatura składowania:	-20°C...+60°C		
Wibracje i udary w czasie transportu:	Wg PN-83/T-42106		
Obudowa:	Blacha stalowa DC01 0,7–1,0mm, kolor RAL 9003		
Zamykanie:	Wkręt walcowy (z czoła), (możliwość montażu zamka)		
Deklaracje, gwarancja:	CE, 2 lata od daty produkcji		
Uwagi:	Obudowa posiada dystans od podłoża montażowego w celu prowadzenia okablowania. Chłodzenie: konwekcyjne / wymuszone		