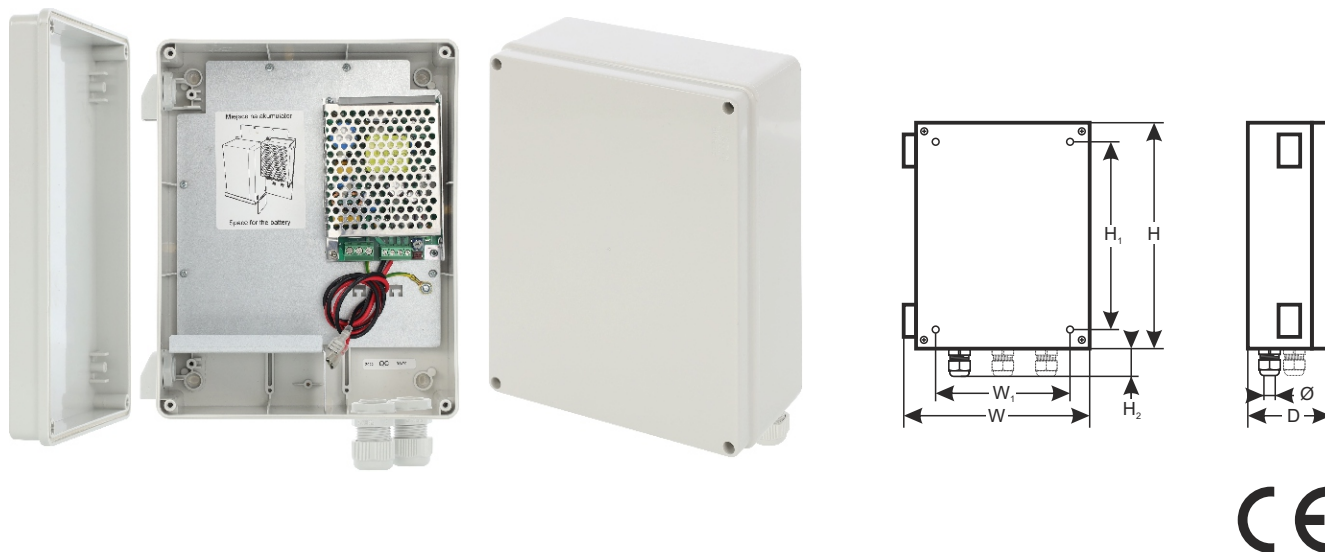


KOD: **HPSBH-12V3A-B** v.1.0/l
TYP: **HPSBH 13,8V/3A/7Ah zasilacz buforowy impulsowy, obudowa ABS IP44**

PL



Cechy zasilacza:

- napięcie zasilania ~200 - 240 V
- bezprzerwowe zasilanie DC 13,8 V/3 A
- miejsce na akumulator 7Ah/12V (SLA)
- wysoka sprawność (do 87%)
- sygnalizacja optyczna LED
- ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem (UVP)
- obudowa **ABS – IP44**
- zastosowane dławnice pozwalają na swobodne przeprowadzenie okablowania
- możliwość montażu na słupie (wymaga zastosowania adaptera OZB3)
- kontrola ładowania i konserwacji akumulatora
- zabezpieczenie wyjścia akumulatora przed zwarciami i odwrotnym podłączeniem
- zabezpieczenia:
 - przeciwzwarciowe SCP
 - przeciążeniowe OLP
 - nadnapięciowe OVP
 - przepięciowe
- gwarancja – 2 lata od daty produkcji

OPIS

Zasilacz buforowy przeznaczony jest do bezprzerwowego zasilania urządzeń wymagających stabilizowanego napięcia 12 V DC (+/-15%). Zasilacz dostarcza napięcia **U=13,8 V DC** o wydajności prądowej:

Prąd wyjściowy 3 A + 0,5 A ładowanie akumulatora

Sumaryczny prąd odbiorników + akumulator wynosi max. 3,5 A.

W przypadku zaniku napięcia sieciowego następuje natychmiastowe przełączenie na zasilanie akumulatorowe. Zasilacz umieszczony jest w obudowie **ABS (IP44)**, z miejscem na akumulator 7Ah/12V (SLA).

DANE TECHNICZNE	HPSBH-12V3A-B
Napięcie zasilania	~ 200 – 240 V
Pobór prądu	0,5 A
Częstotliwość zasilania	50/60 Hz
Prąd rozruchowy	40 A
Moc wyjściowa zasilacza	48 W
Sumaryczny prąd wyjściowy wraz z ładowaniem	3,5 A
Sprawność	87%
Napięcie wyjściowe	11 - 13,8 V – praca buforowa 10 - 13,8 V – praca bateryjna
Napięcie tętnienia (max.)	100 mV p-p
Pobór prądu przez układy zasilacza podczas pracy bateryjnej.	40 mA
Pojemność akumulatora	7 Ah/ 12 V (SLA)
Prąd ładowania (przełączany zworką)	0,5 A
Zabezpieczenie przeciążeniowe OLP	105-150% mocy zasilacza, automatyczny powrót
Zabezpieczenie nadnapięciowe OVP	>19 V (zadziałanie wymaga odłączenia napięcia zasilania na czas ok. 1 min.)
Zabezpieczenie w obwodzie akumulatora SCP i odwrotna polaryzacja podłączenia	- bezpiecznik polimerowy (powracalny)
Zabezpieczenie akumulatorów przed nadmiernym rozładowaniem UVP	U<9,5 V (± 5%) – odłączenie zacisku akumulatora
Sygnalizacja optyczna	- dioda LED na PCB zasilacza
Wymiary obudowy	W=210, H=248, D=95 [+/- 2mm]
Mocowanie	W ₁ =155, H ₁ =205 [+/- 2mm]
Wysokość dławnic	H ₂ =35 [+/- 2mm]
Miejsce na akumulator	W=157, H=100, D=68 [+/- 2mm]
Ilość dławnic/średnica przewodu	2 szt. / 10 - 14 mm
Waga netto/brutto	1,2 / 1,3 [kg]
Obudowa	Obudowa ABS, IP44
Zamykanie	Wkręt x 4 (z czoła)
Klasa ochronności EN 62368-1	I (pierwsza)
Stopień ochrony EN 60529	IP44
Uwagi	Chłodzenie konwekcyjne

