

Napáječ série PSBSH

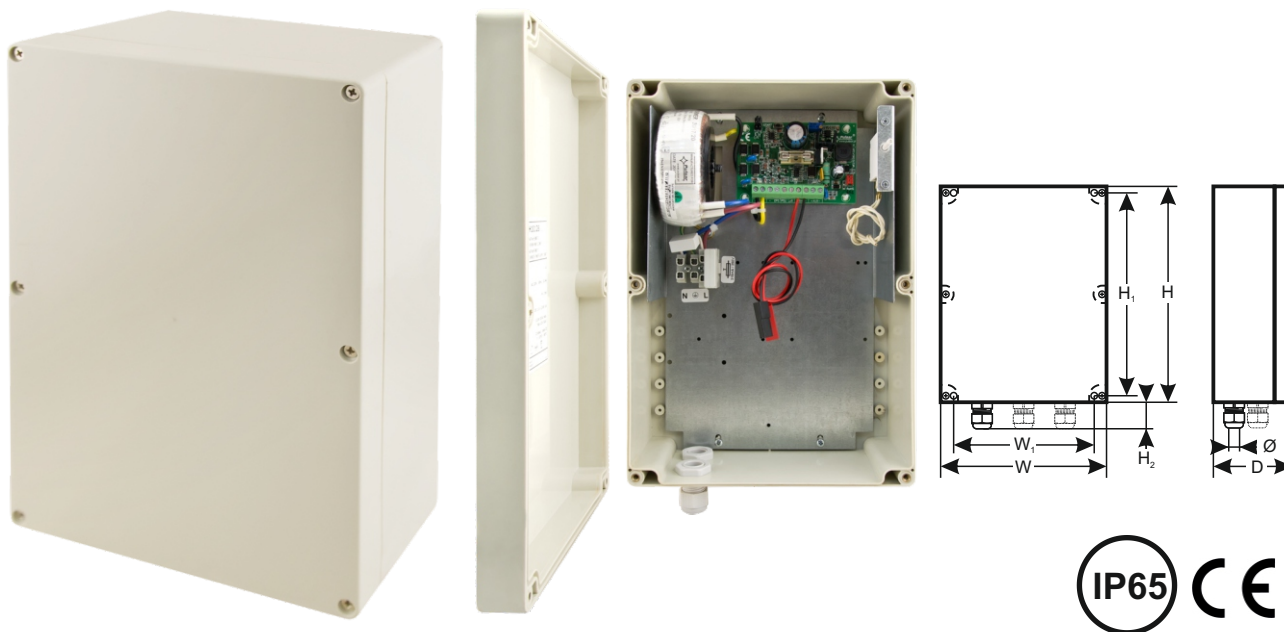
Záložní impulzní napájecí zdroj 13,8V DC, bez automatické kontroly práce, IP65, ABS



KÓD: **PSBSH 1012B** v.1.2/VI

NAZEV: **PSBSH 13,8V/1A/7Ah/HERMETIC** Záložní impulzní napájecí zdroj.

CZ**



Charakteristika záložního zdroje:

- nepřerušované napájení DC 13,8V/1A
- místo pro akumulátor 7Ah/12V
- napájecí napětí AC 230V
- vysoká účinnost 70%
- nízká hladina pulsace napětí
- kontrola nabíjení a údržby akumulátoru
- ochrana akumulátoru před nadměrným vybitím (UVP)
- dobíjecí proud akumulátoru 0,2A/0,5A přepínaný jumperem
- funkce START manuálního zapojení
- akumulátoru ochrana výstupu akumulátoru před zkratem a zapojením s opačnou polaritou
- technický výstup EPS zániku sítě 230V- typu OC
- technický výstup PSU signalizace poruchy - typu OC
- technický výstup LoB nízkého napětí akumulátoru – typu OC
- regulovaná doba zániku sítě 230V
- zabezpečení:
 - proti zkratu SCP
 - proti přehřátí OHP
 - proti přepětí
 - proti sabotáži: otevření krytu
 - proti přetížení OLP
 - skříň hermetická ABS, IP65
- záruka – 2 roky od data výroby

POPIS

Záložní napájecí zdroj je určen k nepřetržitému napájení zařízení poplašných systémů, která vyžadují stabilizované napětí **12V DC (+/-15%)**. Zdroj dodává napětí **13,8V DC** o proudové kapacitě:

1. Výstupní proud **1A (bez akumulátoru)**
2. Výstupní proud **0,8A + 0,2A dobíjecí akumulátoru**
3. Výstupní proud **0,5A + 0,5A dobíjecí akumulátoru**

Celkový proud spotřebičů + akumulátor činí max. 1A

V případě přerušení dodávky síťového proudu dojde k okamžitému přepnutí na napájení z akumulátorů. Zdroj je umístěn skříni ABS s místem pro akumulátor 7Ah/12V. Skříň je vybavena mikrospínačem, který informuje o otevření dveří (čelního panelu).

Napáječ série PSBSH

Záložní impulzní napájecí zdroj 13,8V DC, bez automatické kontroly práce, IP65, ABS



TECHNICKÉ ÚDAJE	
Typ napájecího zdroje	A (EPS - External Power Source)
Napájecí napětí	230V AC 50Hz
Odběr proudu	0,14A @230V AC
Výkon napájecího zdroje	17 W
Účinnost	70%
Výstupní napětí	11V±13,8V DC – dobíjecí provoz 10V±13,8V DC – provoz na baterie
Výstupní proud	1A (bez akumulátoru) 0,8A + 0,2A dobíjecí akumulátoru 0,5A + 0,5A dobíjecí akumulátoru
Rozsah regulace napětí	12V±14,5V DC
Zvlnění napětí	30 mV p-p max.
Odběr proudu obvodu napájecího zdroje	13 mA
Dobíjecí proud akumulátoru	0,2A/0,5A - přepínaný jumperem I _{BAT}
Ochrana proti zkratu SCP	Elektronicky – omezení proudu a/nebo poškození tavné pojistky F _{BAT} v obvodu akumulátorů (vyžaduje výměnu tavné vložky) Automatický návrat
Ochrana proti přetížení OLP	110% ÷ 150% (@25°C) výkonu zdroje - omezení proudu pomocí vratných pojistek PTC, opětovné zprovoznění ručně (porucha vyžaduje odpojení výstupního obvodu DC)
Ochrana v akumulátorovém obvodu SCP a proti zapojení s opačnou polaritou	F2A- omezení proudu, tavná pojistka F _{BAT} (porucha vyžaduje výměnu tavné pojistky)
Přepěťová ochrana	varistory
Ochrana akumulátoru proti nadměrnému vybití UVP	U<10V (± 5%) – odpojení svorky akumulátoru
Ochrana proti sabotáži: - TAMPER; výstup signalizující otevření krytu napájecího zdroje	- microswitch, svorky NC (kryt uzavřen), 0,5A@50V DC (max.)
Technické výstupy: - EPS; výstup signalizující poruchu napájení AC - PSU; výstup signalizující výpadek napětí DC/ poruchu napájecího zdroje - LoB; výstup signalizující nízkou úroveň napětí akumulátoru	- typu OC: 50mA max. Normální stav: hladina L (0V), porucha: hladina hi-Z, - zpoždění 10s/60s (+/-20%) - konfigurace jumperem T _{Ac} - typu OC: 50mA max. Normální stav: hladina L (0V), porucha: hladina hi-Z, - typu OC, 50mA max. Normální stav (U _{BAT} >11,5V): hladina L (0V), porucha (U _{BAT} <11,5V): hladina hi-Z Napájecí zdroj nemá funkci zjišťování akumulátoru.
Pracovní podmínky	II třída, -10 °C÷40 °C
Skříň	ABS, IP65, světlešedá barva
Rozměry	W=184, H=264, D=95 [+/- 2 mm] W ₁ =152, H ₁ =252 [+/- 2 mm]
Výška těsnění	H ₂ =25 [mm]
Počet těsnění/průměr vedení	2 ks. / 4÷8mm
Místo pro akumulátor	170 x 115 x 75mm (WxHxD) max
Hmotnost netto/brutto	1,8/1,9 kg
Zajištění	Válcový šroub x 6 (zepředu)
Prohlášení, záruka	CE, RoHS, 2 léta od data výroby
Poznámky	Skříň je vybavena odnímatelnou montážní deskou s obvodu zdroje.

Napáječ série PSBSH

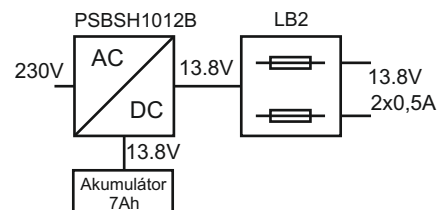
Záložní impulzní napájecí zdroj 13,8V DC, bez automatické kontroly práce, IP65, ABS



Volitelné nastavení: Akumulátor 7Ah

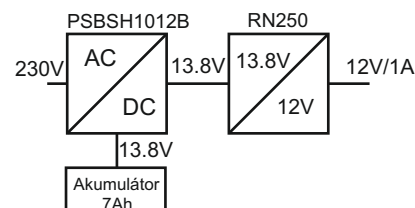
Tlumivý napájecí zdroj PSBSH 13,8V/2x0,5A/7Ah

- PSBSH 1012B + LB2 2x0,5A (AWZ586) + 7Ah



Tlumivý napájecí zdroj PSBSH 13,8V/12V/1A/7Ah

- PSBSH 1012B + RN250 (13,8V/12V) + 7Ah



Tlumivý napájecí zdroj PSBSH 13,8V/5V÷7,4V/2A/7Ah

- PSBSH 1012B + DC/DC20SD (5V÷7,4V/2A) + 7Ah

