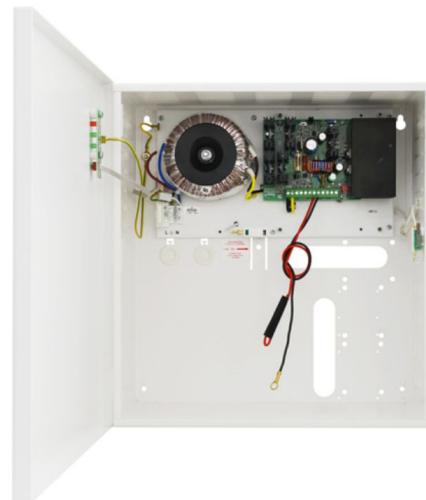


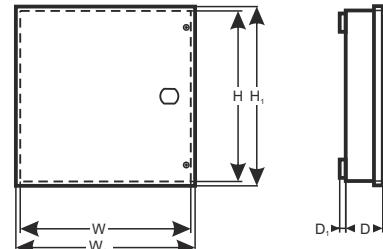
OZNAČENIE: **PSBS 5012D** v.1.1/VII

SK\*\*

TYP: **PSBS 13,8V/5A/40Ah/OC** Zálohovaný pulzný zdroj s technickými výstupmi.



BLUE POWER



### Vlastnosti zdroja:

- neprerušované napájanie DC 13,8V/5A
- miesto na akumulátor 40Ah/12V
- napätie napájania AC 230V
- vysoká účinnosť 76%
- nízka úroveň vibrácií napäťia
- kontrola nabíjania a údržby akumulátora
- ochrana akumulátora pred nadmerným vybitím (UVP)
- prud nabíjania akumulátora 0,5A/1A/2A/3A prepínaný jumperom
- tlačidlo START zapnutia akumulátora
- zabezpečenie výstupu akumulátora pred skratom a prepôlovaním
- optická signalizácia LED
- technický výstup EPS signalizácie výpadku siete 230V – typu OC
- technický výstup PSU poruchy zdroja – typu OC
- technický výstup LoB nízkeho napäťia akumulátora – typu OC
- možnosť montáže modulu relé MPSBS na zmenu technických výstupov typu OC na výstupy relé
- regulované časy signalizácie výpadku siete 230V AC
- zabezpečenia:
  - proti skratu SCP
  - proti prehriatiu OHP
  - prepäťové
  - sabotážne: otvorenie krytu a odhrnutie zo steny
  - proti preťaženiu OLP
- záruka – 5 rokov od dátumu výroby

### POPIS

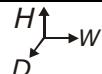
Zálohovaný zdroj je určený na nepretržité napájanie zariadení vyžadujúcich stabilizované napätie **12V DC (+/- 15%)**. Zdroj dáva napätie **U = 13,8V DC** s prúdovým výkonom:

1. Výstupný prud 5A + 0,5A nabíjanie akumulátora
2. Výstupný prud 4,5A + 1A nabíjanie akumulátora
3. Výstupný prud 3,5A + 2A nabíjanie akumulátora
4. Výstupný prud 2,5A + 3A nabíjanie akumulátora

**Sumárny prud spotrebičov + akumulátor je max 5,5A**

V prípade výpadku sieťového napäťia nastáva okamžité prepnutie na napájanie z akumulátora. Zdroj je umiestnený v kovovej skrinke (farba RAL 9003) s miestom na akumulátor 40Ah/12V. Skrinka má mikrospínač signalizujúci otvorenie zdroja (dvierok) a odhrnutie zo steny.

TECHNICKÉ INFORMÁCIE:	
Typ zdroja	A (EPS - External Power Source)
Napätie napájania	230V AC /50Hz (-15%/+10%)
Odber prúdu	0,57A @230V AC
Výkon zdroja	76W
Účinnosť	76%
Výstupné napätie	11V± 13,8V DC – normálna činnosť 10V± 13,8V DC – činnosť na akumulátore
Výstupný prúd	<b>5A + 0,5A nabíjanie akumulátora</b> <b>4,5A + 1A nabíjanie akumulátora</b> <b>3,5A + 2A nabíjanie akumulátora</b> <b>2,5A + 3A nabíjanie akumulátora</b>
Rozsah regulácie výstupného napäťa	12÷14,5VDC
Napätie vibrácií	60mV p-p max.
Prúd nabíjania akumulátora	0,5A/1A/2A/3A – prepínaný jumperom
Zabezpečenie pred skratom SCP	Elektronické – automatický návrat.
Zabezpečenie pred preťažením OLP	110-150% výkonu zdroja, automatický návrat
Zabezpečenie v obvode akumulátora SCP a zabezpečenie pred prepôlovaním	T6,3A- obmedzenie prúdu, topiková poistka F <sub>BAT</sub>
Zabezpečenie proti prepätiu	varistor
Zabezpečenie akumulátora pred nadmerným vybitím UVP	U<10V (± 0,5V) – odpojenie svorky akumulátora
Zabezpečenie proti sabotáži: - TAMPER výstup na signalizáciu, otvorenie skrinky zdroja alebo odtrhnutie zo steny	- microswitch x 2, kontakty NC (zatvorená skrinka a pripojená na stenu), 0,5A@50V DC (max.)
Technické výstupy: - EPS; výstup na signalizáciu poruchy napájania AC	- typu OC: 50mA max. normálny stav: úroveň L (0V), porucha: úroveň hi-Z, - oneskorenia 10s/60s (+/-20%) – konfigur. jumperom T <sub>AC</sub>
- PSU; výstup na signalizáciu výpadku napäťa DC/poruchy zdroja	- typu OC: 50mA max. normálny stav: úroveň L (0V), porucha: úroveň hi-Z,
- LoB výstup na signalizáciu nízkej úrovne napäťa akumulátora	- typu OC, 50mA max. normálny stav (U <sub>BAT</sub> >11,5V): úroveň L (0V), porucha (U <sub>BAT</sub> <11,5V): úroveň hi-Z Zdroj nemá funkciu zisťovania akumulátora.
Optická signalizácia:	Áno - LED-ky
Pracovné podmienky:	II trieda prostredia, -10 °C÷40 °C
Skrinka	Oceľový plech, DC01 0,7mm farba RAL 9003
Rozmery	W=330 H=350 D+D <sub>1</sub> =172 + 8 [+/- 2mm] W <sub>1</sub> =335 H <sub>1</sub> =355 [+/- 2mm]
Hmotnosť netto/brutto	7,7kg / 8,8kg
Miesto na akumulátor	40Ah/12V (SLA) max. 185x170x90mm (WxHxD) max
Zatváranie	Skrutky (spredu), možnosť montáže zámku
Vyhľásenia, záruka	CE, RoHS, 5 roky od dátumu výroby
Poznámky	Skrinka má dištančné oddialenie od steny na privedenie kabeláže. Konvenčné chladenie.



### VOLITEĽNÉ KONFIGURÁCIE ZDROJA:

#### 1. Zálohovaný zdroj PSBS 13,8V/modul relé MPSBS/40Ah

- PSBS 5012D + MPSBS + 40Ah

#### 2. Zálohovaný zdroj PSBS 13,8V/4x1A/MPSBS/40Ah

- PSBS 5012D + LB4 4x1A (AWZ575 alebo AWZ576) + MPSBS + 40Ah

#### 3. Zálohovaný zdroj PSBS 13,8V/8x0,5A/MPSBS/40Ah

- PSBS 5012D + LB8 8x0,5A (AWZ578 alebo AWZ580) + MPSBS + 40Ah

#### 4. Zálohovaný zdroj PSBS 13,8V/16x0,3A/MPSBS/40Ah

- PSBS 5012D + LB8 16x0,3A (AWZ577 alebo AWZ580) + MPSBS + 40Ah

#### 5. Zálohovaný zdroj PSBS 13,8V/12V/5A/MPSBS/40Ah

- PSBS 5012D + RN500 (13,8V/12V) + MPSBS + 40Ah

#### 6. Zálohovaný zdroj PSBS 13,8V/2x12V/2x2,5A/40Ah

- PSBS 5012D + 2xRN250 (13,8V/12V) + 40Ah

#### 7. Zálohovaný zdroj PSBS 13,8V/12V/16x0,3A/40Ah

- PSBS 5012D + RN500 (13,8V/12V) + 2xLB8 16x0,3A (AWZ577 alebo AWZ580) + 40Ah

#### 8. Zálohovaný zdroj PSBS 13,8V/12V/8x0,5A/MPSBS/40Ah

- PSBS 5012D + RN500 (13,8V/12V) + LB8 8x0,5A (AWZ578 alebo AWZ580) + MPSBS + 40Ah

#### 9. Zálohovaný zdroj PSBS 13,8V/12V/4x1A/MPSBS/40Ah

- PSBS 5012D + RN500 (13,8V/12V) + LB4 4x1A (AWZ575 alebo AWZ576) + MPSBS + 40Ah

#### 10. Zálohovaný zdroj PSBS 13,8V/2x5V÷7,4V/2x2A/40Ah

- PSBS 5012D + 2xDCDC20 (2x5V÷7,4V/2x2A) + 40Ah