

KÓD:  
 NÁZOV  
 :

**HPSG2 v.1.0/III**

**EN**

**Impulzný napájací zdroj s vyrovnávacou pamäťou, stupeň 2**



**Vlastnosti:**

- súlad s normou EN50131-6:2017 v triede prostredia 1, 2 a II
- súlad s normou (KD) EN60839-11-norma 2:2015+AC:2015 a trieda prostredia I
- napájacie napätie ~200 – 240 V
- nepretržité napätie 13,8 V alebo 27,6 V
- dostupné verzie s prúdovými výkonnosťami  
**13,8 V: 2 A / 3 A / 5 A / 10 A / 20 A**  
**27,6 V: 2 A / 3 A / 5 A / 10 A**
- vysoká účinnosť (až 89 %)
- prúd nabíjania batérie voliteľný pomocou prepajky
- funkcia START ručného prepnutia na napájanie z batérie
- Optická indikácia LED
- ochrana batérie proti hlbokému vybití (UVP)
- dynamický test batérie
- kontrola kontinuity obvodu batérie
- kontrola napätia batérie
- kontrola nabíjania a údržby batérie
- ochrana výstupu batérie proti skratu a prepólovaniu
- ochrany:
  - ochrana proti skratu SCP
  - OLP – ochrana proti preťaženiu
  - OVP – ochrana proti prepätiu
  - ochrana proti prepätiu
  - ochrana proti sabotáži: nežiaduce otvorenie skrine
- záruka – 2 roky od dátumu výroby

**POPIS**

Záložný napájací zdroj je navrhnutý v súlade s požiadavkami normy (I&HAS) EN 50131-6:2017 pre stupne 1 a 2 a environmentálnu triedu II, ako aj normy EN 60839-11-2:2015+AC:2015 pre environmentálnu triedu I. Napájacie zdroje sú určené na neprerušované napájanie zariadení I&HAS a KD, ktoré vyžadujú stabilizované napätie 12 alebo 24 V DC ( $\pm 15\%$ ).

**ZOBRAZENIE PARAMETROV NAPÁJAČA:**

Názov napájacieho zdroja	Výstupné napätie	Nabijací prúd	Výstupný prúd	Celkový výstupný prúd s nabíjaním
			V pohotovostnom režime pre stupeň 1, 2 podľa EN50131-6	
HPSG2-12V2A-B	13,8 V	0,5 / 1 A	0,58 A	2,5 A
HPSG2-12V3A-C		0,5 / 1 A	1,41 A	3,5 A
HPSG2-12V5A-C		1 / 2 A	1,41 A	5 A
HPSG2-12V7A-C		1 / 2 A	1,41 A	7 A
HPSG2-12V7A-D		1 / 2 A	3,33 A	7 A
HPSG2-12V10A-D		1 / 4 A	3,33 A	10 A
HPSG2-12V20A-E		2 / 4 / 8 A	5,41 A	20 A
HPSG2-24V2A-B	27,6 V	0,5 / 1 A	0,58 A	2,5 A
HPSG2-24V3A-B		0,5 / 1 A	0,58 A	3,5 A
HPSG2-24V3A-C		0,5 / 1 A	1,41 A	3,5 A
HPSG2-24V5A-C		1 / 2 A	1,41 A	5 A
HPSG2-24V5A-D		1 / 2 A	3,33 A	5 A
HPSG2-24V10A-C		1 / 2 / 4 A	1,41 A	10 A
HPSG2-24V10A-D		1 / 2 / 4 A	3,33 A	10 A

TECHNICKÉ ÚDAJE	HPSG2-12V	HPSG2-24V
Typ napájacieho zdroja EN50131-6	A, stupeň 1,2, trieda prostredia II	
Napájanie	~ 200 – 240 V	
Výstupné napätie	11 – 13,8 V – prevádzka z vyrovnávacej batérie 10 – 13,8 V – prevádzka s podporou batérie prevádzka	22 – 27,6 V – prevádzka z vyrovnávacej batérie 20 – 27,6 V – prevádzka s podporou batérie prevádzka
Príkion napájacieho zdroja pri prevádzke s podporou batérie	30 – 50 mA	20 – 40 mA
Ochrana proti preťaženiu OLP	105÷150 % napájacieho zdroja, automatické obnovenie	
Ochrana proti prepätiu OVP	>19 V (aktivácia vyžaduje odpojenie záťaže alebo napájania na cca 1 min.)	>37 V (aktivácia vyžaduje odpojenie záťaže alebo napájania na približne 1 min.)
Ochrana proti hlbokému vybitiu batérie UVP	U<9,5 V (± 5%) – odpojenie svorky batérie	U<19 V (± 5%) – odpojenie svorky batérie
Ochrana batérového obvodu SCP a pripojenie s obrátenou polaritou	- poistka F <sub>BAT</sub> (v prípade poruchy je potrebná výmena poistkového prvku)	
Technické výstupy: EPS; výstup signalizujúci výpadok striedavého napájania APS; výstup signalizujúci poruchu batérie	- typ relé: 1 A pri 30 V DC / 50 V AC	
Ochrana proti neoprávnenému zásahu: TAMPER signalizuje otvorenie skrine	- mikrospínač, NC kontakty (skriňa uzavretá), 0,5 A pri 50 V DC (max.)	
Optická indikácia	- LED na doske napájacieho zdroja - LED indikátory na kryte napájacieho zdroja	
Prevádzkové podmienky	Teplota: -10 °C ÷ +40 °C relatívna vlhkosť 20 %...90 %, bez kondenzácie	
Trieda ochrany EN 62368-1	I (prvá)	
Stupeň ochrany podľa EN 60529	IP20	
Trieda EN 50131-6	II	
Trieda prostredia EN 60839-11-2	I (prvá)	
Vibrácie a rázové vlny počas prepravy	Podľa PN-83/T-42106	
Kryt	Oceľový plech DC01 0,7–1,0 mm, farba RAL 9003	
Uzatváranie	Skrutka s guľatou hlavou (vpredu), (možnosť montáže zámku)	
Vyhlásenia, záruka	CE, 2 roky od dátumu výroby	
Poznámky	Skríňa nie je priamo pripojená k montážnej ploche, aby bolo možné viesť káble. Konvekčné chladenie / nútené chladenie	

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.