

KÓD: **HPSG2 v.1.0/III**

SK

NAME: **Vyrovňavací spínaný napájecí zdroj třídy 2**



Features:

- zhoda s normou EN50131-6:2017 v triede 1, 2 a II
- zhoda s normou (KD) EN60839-11- Norma 2:2015+AC:2015 a trieda prostredia I
- napájacie napätie ~ 200 - 240 V
- neprerušované napätie DC 13,8 V alebo 27,6 V
- dostupné verzie s prúdovou účinnosťou
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 %)
- možnosť voľby nabíjacieho prúdu batérie pomocou jumpera
- funkcia START manuálneho prepnutia na napájanie z batérie
- optická indikácia LED
- ochrana batérie proti hlbokému vybitiu (UVP)
- dynamický test batérie
- kontrola kontinuity obvodu batérie
- kontrola napätia batérie
- kontrola nabíjania a údržby batérie
- ochrana výstupu batérie proti skratu a spätnému zapojeniu
- ochrany:
 - ochrana proti skratu SCP
 - ochrana proti preťaženiu OLP
 - OVP ochrana proti prepätíu
 - ochrana proti prepätíu
 - ochrana proti sabotáži: nechcené otvorenie krytu
- záruka - 2 roky od dátumu výroby

POPIS

Vyrovňavací zdroj je navrhnutý v súlade s požiadavkami (I&HAS) EN50131-6:2017 stupeň 1,2, II trieda prostredia a EN60839-11-2:2015+AC:2015, I trieda prostredia. Napájacie jednotky sú určené na neprerušované napájanie zariadení I&HAS a KD, ktoré vyžadujú stabilizované napätie 12 alebo 24 V DC ($\pm 15\%$).

ZOBRAZENIE PARAMETROV NAPÁJACIEHO ZDROJA:

Názov zdroja napájania	Výstupné napätie	Nabíjací prúd	Výstupný prúd	Celkový výstupný prúd s nabíjaním
			V pohotovostnom režime pre stupeň 1, 2 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 PSU EN50131-6	A, trieda prostredia 1,2, II	
Napájanie	~ 200 - 240 V	
Výstupné napätie	11 - 13,8 V - vyrovnávacia prevádzka 10 - 13,8 V - batériová prevádzka prevádzka	22 - 27,6 V - vyrovnávacia prevádzka 20 - 27,6 V - prevádzka s podporou batérie prevádzka
Spotreba prúdu PSU počas prevádzky s podporou batérie	30 - 50 mA	20 - 40 mA
Ochrana proti preťaženiu OLP	105÷150% napájania, 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 pólu batérie	U<19 V (± 5 %) - odpojenie termina batérie
Ochrana obvodu batérie SCP a pripojenie opačnej polarity	- Poistka F _(BAT) v prípade poruchy je potrebná výmena poistkového prvku)	
Technické výstupy: EPS; výstup indikujúci výpadok striedavého prúdu APS; výstup indikujúci poruchu batérie	- typ relé: 1 A@ 30 V DC / 50 V AC	
Ochrana proti neoprávnenej manipulácii: TAMPER indikuje otvorenie krytu	- mikrospínač, NC kontakty (kryt zatvorený), 0,5 A@50 V DC (max.)	
Optická indikácia	- LED dióda na doske plošných spojov napájacej jednotky - 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)	
Trieda ochrany EN 60529	IP20	
Trieda prostredia EN 50131-6	II	
Trieda prostredia EN 60839-11-2	I (prvá)	
Vibrácie a impulzné vlny počas prepravy	Podľa PN-83/T-42106	
Kryt	Oceľový plech DC01 0,7-1,0 mm, farba RAL 9003	
Uzatváranie	Skrutka so syrovou hlavou (vpredú), (možnosť montáže zámku)	
Vyhlásenia, záruka	CE, 2 roky od dátumu výroby	
Poznámky	Skríňa neprilieha 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.