

KÓD: **HPSG2 v.1.0/III**
NAME: **Vyrovnávací spínaný napájecí zdroj třídy 2**

CS



Vlastnosti: - je vybaven systémem pro připojení k elektrické síti, který umožňuje připojení k elektrické síti:

- shoda s normou EN50131-6:2017 ve třídě prostředí 1, 2 a II.
- shoda s normou (KD) EN60839-11- norma 2:2015+AC:2015 a třída prostředí I
- napájecí napětí ~200 - 240 V
- nepřerušované napětí DC 13,8 V nebo 27,6 V
- dostupné verze s proudovou účinností
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 účinnost (až 89 %)
- možnost volby nabíjecího proudu baterie pomocí jumperu
- funkce START ručního přepnutí na napájení z akumulátoru
- optická indikace LED
- ochrana proti hlubokému vybití baterie (UVP)
- dynamický test baterie
- kontrola kontinuity obvodu baterie
- kontrola napětí baterie
- kontrola nabíjení a údržby baterie
- ochrana výstupu baterie proti zkratu a zpětnému zapojení
- ochrany:
 - ochrana proti zkratu SCP
 - ochrana proti přetížení OLP
 - OVP ochrana proti přepětí
 - přepětíová ochrana
 - ochrana proti sabotáži: nechtěné otevření skříně
- záruka - 2 roky od data výroby

POPIS

Vyrovnávací napájecí zdroj je navržen v souladu s požadavky (I&HAS) EN50131-6:2017 stupeň 1,2, II třída ochrany životního prostředí a EN60839-11-2:2015+AC:2015, I třída ochrany životního prostředí. Napájecí zdroje jsou určeny pro nepřetržité napájení zařízení I&HAS a KD vyžadujících stabilizované napětí 12 nebo 24 V DC ($\pm 15\%$).

ZOBRAZOVÁNÍ PARAMETRŮ NAPÁJECÍHO ZDROJE:

Název zdroje napájení	Výstupní napětí	Nabíjecí proud	Výstupní proud	Celkový výstupní proud s nabíjením
			V pohotovostním režimu pro 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 napájecího zdroje EN50131-6	A, třída prostředí 1,2, II	
Napájení	~ 200 - 240 V	
Výstupní napětí	11 - 13,8 V - vyrovnávací provoz 10 - 13,8 V - provoz na baterie provoz	22 - 27,6 V - vyrovnávací provoz 20 - 27,6 V - napájení z baterie provoz
Spotřeba proudu PSU při provozu na baterie	30 - 50 mA	20 - 40 mA
Ochrana proti přetížení OLP	105÷150% napájecího napětí, automatická obnova	
Ochrana proti přepětí OVP	>19 V (aktivace vyžaduje odpojení zátěže nebo napájení na cca 1 min.)	>37 V (aktivace vyžaduje odpojení zátěže nebo napájení na cca 1 min.)
Ochrana proti hlubokému vybití akumulátoru UVP	U<9,5 V (±5 %) - odpojení pólu akumulátoru	U<19 V (±5 %) - odpojení termina baterie
Ochrana obvodu akumulátoru SCP a připojení opačné polarity	- Pojistka F _(BAT) (v případě poruchy je nutná výměna pojistného prvku)	
Technické výstupy: EPS; výstup indikující výpadek střídavého napájení APS; výstup indikující výpadek baterie	- typ relé: 1 A@ 30 V DC / 50 V AC	
Ochrana proti neoprávněné manipulaci: TAMPER indikuje otevření krytu	- mikrospínač, NC kontakty (kryt uzavřen), 0,5 A@50 V DC (max.)	
Optická indikace	- LED na desce plošných spojů napájecí jednotky - LED indikátory na krytu napájecího zdroje	
Provozní podmínky	Teplota: -10°C ÷ +40°C Relativní vlhkost 20 %...90 %, bez kondenzace vlhkosti.	
Třída ochrany EN 62368-1	I (první)	
Třída ochrany EN 60529	IP20	
Třída prostředí EN 50131-6	II	
Třída prostředí EN 60839-11-2	I (první)	
Vibreace a impulzní vlny při přepravě	Podle normy PN-83/T-42106	
Kryt	Ocelový plech DC01 0,7-1,0 mm, barva RAL 9003	
Uzavírání	Šroub se sýrovou hlavou (vpředu), (možnost montáže zámku)	
Prohlášení, záruka	CE, 2 roky od data výroby	
Poznámky	Kryt nepřiléhá k montážní ploše, aby bylo možné vést kabely. Konvekční chlazení / nucené chlazení	

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.