

Napájacie zdroje série HPSCDG2

Vyrovňavacie napájacie jednotky, viacvstupové

Trieda 2

KÓD: HPSCDG2 v.1.0/II

SK

TYP: Vyrovňavacie napájacie jednotky, viacvstupové Trieda 2



Vlastnosti:

- súlad s normou EN 50131-6:2017 v triede 1, 2 a II
- zhoda s normou (KD) EN60839-11-2:2015+AC:2015 štandardná a I trieda prostredia
- napájacie napätie ~200 - 240 V
- Neprerušiteľný zdroj napájania DC 13,8 V
- dostupné verzie s prúdovou účinnosťou 4x1A, 8x1A
- vysoká účinnosť (až 86 %)
- možnosť výberu nabíjacieho prúdu batérie
- ochrana batérie proti hlbokému vybitiu (UVP)
- funkcia START umožňuje prevádzku PSU z batérie
- Optická indikácia LED
- dynamický test batérie
- kontrola kontinuity obvodu batérie
- regulácia napätia batérie
- Technický výstup EPS indikujúci stratu výkonu - reléový typ
- Technický výstup APS indikujúci poruchu batérie - reléový typ
- FPS technický výstup indikácie aktivácie poistky - reléový typ
- kontrola nabíjania a údržby batérie
- ochrana výstupu batérie proti skratu a spätnému zapojeniu
- ochrany:
 - Ochrana proti skratu SCP
 - Ochrana proti preťaženiu OLP
 - Prepäťová ochrana OVP
 - prepäťová ochrana
- záruka - 2 roky od dátumu výroby

POPIS

Napájací zdroj série HPSCDG2 je navrhnutý v súlade s požiadavkami normy (I&HAS) EN 50131- 6:2017 triedy 1,2, II environmentálnej triedy a EN60839-11-2:2015+AC:2015, I environmentálnej triedy. Napájacie jednotky sú určené na neprerušované napájanie zariadení I&HAS a KD vyžadujúcich stabilizované napätie 12 V DC ($\pm 15\%$). Sú namontované v kovovej skrini vybavenej signalizačným panelom a mikrosínačom indikujúcim otvorenie dverí (veka).

PARAMETRE NAPÁJACÍCH ZDROJOV:

Názov PSU	Výstupné napätie	Nabíjací prúd	Výstupný prúd		Celkový výstupný prúd s nabíjaním
			v pohotovostnom režime pre stupeň 1, 2 EN50131-6	na všeobecné použitie	
HPSCDG2-12V4x1A-B	13,8 V	0,5 / 1 A	$\Sigma=0,58$ A	4x1 A	5 A
HPSCDG2-12V8x1A-C		1 / 2 A	$\Sigma=1,41$ A	8x1 A	10 A
HPSCDG2-12V8x1A-D		1 / 2 A	$\Sigma=3,33$ A	8x1 A	10 A

TECHNICKÉ ÚDAJE	HPSCDG2-12V4x1A-B	HPSCDG2-12V8x1A-C	HPSCDG2-12V8x1A-D
Typ PSU EN50131-6	A, trieda 1,2, II environmentálna trieda		
Napájanie	~ 200 - 240 V		
Aktuálna spotreba	0,7 A	1,3 A	
Frekvencia napájania	50/60 Hz		
Rozbehový prúd	40 A		
Výstupný výkon PSU	69 W	138 W	
Výstupný prúd	4 x 1 A	8 x 1 A	
Celkový výstupný prúd s nabíjaním	5 A	10 A	
Účinnosť	85%	86%	
Výstupné napätie	11 - 13,8 V - prevádzka vyrovnávacej pamäte 10 - 13,8 V - prevádzka na batériu		
Spotreba prúdu PSU počas prevádzky s podporou batérie	50 mA		
Kapacita batérie	7 - 9 Ah	17 - 20 Ah	40 - 45 Ah
Ochrana obvodu batérie SCP a pripojenie opačnej polarít	- Poistka F _{BAT} (v prípade poruchy je potrebná výmena poistkového prvku)		
Ochrana proti preťaženiu (OLP)	105 - 150 % výkonu, automatické obnovenie		
Ochrana proti prepätiu (OVP)	>19 V automatická obnova		
Ochrana batérie proti hlbokému vybitiu UVP	U<9,5 V (±5 %) - odpojenie obvodu batérie		
Optická indikácia	- LED diódy na doske plošných spojov napájacej jednotky - LED indikátory na kryte zdroja napájania		
Prevádzkové podmienky	Teplota: -10°C÷ +40°C relatívna vlhkosť 20%...90%, bez kondenzácie		
Trieda ochrany EN 62368-1	I (prvý)		
Trieda ochrany EN 60529	IP20		
Trieda prostredia EN 50131-6	II		
Trieda prostredia EN 60839-11-2	I (prvý)		
Prevádzková teplota	-10°C...+40°C		
Teplota skladovania	-20°C...+60°C		
Vibrácie a impulzné vlny počas prepravy	Podľa PN-83/T-42106		
Vyhlásenia, záruka	CE, 2 roky od dátumu výroby		
Poznámky	Skríňa neprilieha k montážnej ploche, aby bolo možné viesť káble.		

Tento dokument bol automaticky preložený. Preklad môže obsahovať chyby alebo nepresnosti. V prípade pochybností sa obráťte na originálnu verziu alebo nás kontaktujte.