

KÓD: **PSG2** v.1.0/III
NAME: **Uzavřená vyrovnávací spínaná napájecí jednotka 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
- stejnosměrný 13,8 V nebo 27,6 V nepřerušitelný zdroj napájení
- dostupné verze s proudovou účinností:
13,8 V: 2A/3A/5A/7A/10A/20A
27,6 V: 2A/3A/5A/10A
- vysoká účinnost (až 89 %)
- možnost volby nabíjecího proudu baterie pomocí jumperu
- ochrana baterie proti hlubokému vybití (UVP)
- volitelné vybavení: sada externích indikátorů LED: PKAZ168, montážní deska DIN1-4
- Funkce START ručního přepnutí na napájení z baterie
- Optická indikace LED
- dynamický test baterie
- kontrola kontinuity bateriového obvodu
- kontrola napětí baterie
- kontrola nabíjení a údržby baterie
- technický výstup EPS indukující ztrátu střídavého napájení - relé
- APS technický výstup indukující výpadek napájení z baterie - relé
- ochrana výstupu baterie proti zkratu a zpětnému zapojení
- ochrany:
 - SCP ochrana proti zkratu
 - OLP ochrana proti přetížení
 - OVP ochrana proti přepětí
 - přepětíová ochrana
- 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 jednotky 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	Celkový výstupní proud s nabíjením
PSG2-12V1A	13,8 V	0,2 A	1,2 A
PSG2-12V2A	13,8 V	0,5 / 1 A	2,5 A
PSG2-12V3A	13,8 V	0,5 / 1 A	3,5 A
PSG2-12V5A	13,8 V	1 / 2 A	5 A
PSG2-12V7A	13,8 V	1 / 2 A	7 A
PSG2-12V10A	13,8 V	1 / 4 A	10 A
PSG2-12V20A	13,8 V	2 / 4 / 8 A	20 A
PSG2-24V2A	27,6 V	0,5 / 1 A	2,5 A
PSG2-24V3A	27,6 V	0,5 / 1 A	3,5 A
PSG2-24V5A	27,6 V	1 / 2 A	5 A
PSG2-24V10A	27,6 V	1 / 2 / 4 A	10 A

TECHNICKÉ ÚDAJE	PSG2-12V	PSG2-24V
Typ PSU EN50131-6:	A, třída 1,2, II, třída prostředí	
Napájecí zdroj:	~ 200 - 240 V	
Výstupní napětí:	10 - 13,8 V - provoz s podporou baterie	22 - 27,6 V - provoz s vyrovnávací pamětí 20 - 27,6 V - provoz s baterií
Odběr proudu systémy PSU při provozu s podporou baterie:	30 - 50 mA	20 - 40 mA
Ochrana bateriového obvodu SCP a přepólování připojení:	F _{BAT} pojistka (v případě poruchy nutná výměna pojistky)	
Ochrana proti přetížení OLP:	105-150% výkonu PSU, automaticky obnovena	
Přepět'ová ochrana 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 baterie UVP:	U<9,5 V (±0,5 V) - odpojení pólu akumulátoru	U<19 V (± 0,5 V) - odpojení pólu baterie
Optická indikace:	- LED diody na desce plošných spojů napájecí jednotky	
Výstup optické indikace LED (určeno pro volitelnou indikační sadu PKAZ168):	LED AC - přítomnost střídavého napětí LED DC - přítomnost stejnosměrného napětí na výstupu PSU APS FLT - porucha baterie	
Provozní podmínky:	Teplota: -10°C ÷ +40°C relativní vlhkost 20 %...90 %, bez kondenzace vodní páry	
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)	
Provozní teplota:	-10°C...+40°C	
Teplota skladování: +40 °C	-20°C...+60°C	
Provozní teplota:	Podle PN-83/T-42106	
Prohlášení, záruka:	CE, 2 roky od data výroby	
Volitelná výbava:	Sada pro optickou indikaci LED PKAZ168, montážní deska DIN1-4	
Poznámky:	Chlazení: konvekční / nucené	

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.