

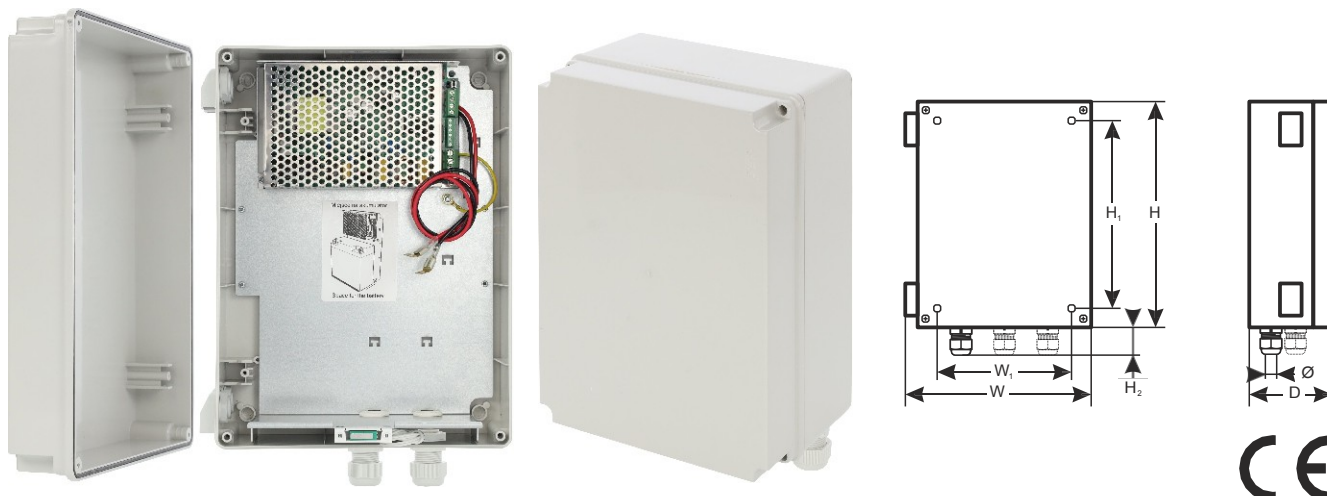
Napájecí jednotka řady HPSG2H

Spínaná napájecí jednotka se záložní baterií, stupeň 2, kryt ABS IP44.

KÓD: **HPSG2H-12V5A-C** v.1.0/I

CS

TYP: **HPSG2H 13,8V/5A/17Ah spínaný napájecí zdroj se záložní baterií, stupeň 2, kryt ABS IP44**



Features:

- shoda s normou EN50131-6:2017 ve třídě 1, 2 a II třídy prostředí
- shoda s normou EN60839-11-2:2015+AC:2015 a I. třídou ochrany životního prostředí.
- napájecí napětí ~200 - 240 V
- DC 13,8 V/5 A nepřerušitelný zdroj napájení
- prostor pro baterii 17Ah/12V (SLA)
- vysoká účinnost (až 87 %)
- funkce START umožňuje provoz PSU z baterie
- kryt **ABS - IP44**
- použité vývodky pomáhají zajistit vedení do skříně
- možnost montáže na sloup (vyžaduje adaptér OZB4 - volitelné příslušenství)
- Optická indikace LED
- ochrana proti hlubokému vybití baterie (UVP)
- volba nabíjecího proudu baterie propojkou
- dynamický test baterie
- kontrola kontinuity obvodu baterie
- kontrola napětí baterie
- řízení nabíjení a údržby baterie
- ochrana výstupu baterie proti zkratu a zpětnému zapojení
- ochrany:
 - SCP ochrana proti zkratu
 - OLP ochrana proti přetížení
 - OVP ochrana proti přepětí
 - přepětíová ochrana
 - ochrana proti sabotáži: nežádoucí otevření skříně
- záruka - 2 roky od data výroby

POPIS

Vyrovňovací zdroj je navržen v souladu s požadavky normy (I&HAS) EN50131-6:2017 ve třídě 1, 2 a II třídy ochrany životního prostředí a (KD) EN60839-11-2:2015+AC:2015 a I třídy ochrany životního prostředí. Napájecí jednotky jsou určeny pro nepřetržité napájení zařízení I&HAS a KD vyžadujících stabilizované napětí 12 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	pro všeobecné použití	
HPSG2H-12V5A-C	13,8 V	1 / 2 A	$\Sigma=1,41$ A	4 / 3 A	5 A

V případě výpadku napájení se okamžitě aktivuje záložní baterie. Napájecí zdroj je umístěn v krytu **ABS (IP44)**, do kterého lze umístit baterii 17Ah/12V (SLA). Skříň je vybavena sabotážním spínačem signalizujícím otevření dvířek (přední panel).



Modul PSU by měl být správně nakonfigurován v závislosti na aplikaci, aby fungoval v systémech signalizace vloupání a přepadení nebo kontroly přístupu. Za tímto účelem by měl být zvolen vhodný nabíjecí proud (s ohledem na kapacitu baterie a požadovanou dobu nabíjení).

TECHNICKÉ ÚDAJE	HPSG2H-12V5A-C
Typ napájecího zdroje (EN 50131-6)	A (EPS - externí zdroj napájení), třída prostředí II
Napájecí napětí	~ 200 - 240 V
Spotřeba proudu	0,8 A
Frekvence napájení	50/60 Hz
Rozběhový proud	40 A
Výstupní výkon PSU	69 W
Celkový výstupní proud s nabíjením	5 A
Účinnost	87%
Výstupní napětí	11 - 13,8 V - provoz vyrovnávací paměti 10 - 13,8 V - provoz s podporou baterie
Zvlnění napětí (max.)	100 mV p-p
Odběr proudu systémy PSU při provozu s podporou baterie	30 mA
Kapacita baterie	17-20 Ah/ 12 V (SLA)
Nabíjecí proud (volitelný jumperem)	1 / 2 A
Ochrana proti přetížení (OLP)	105-150 % výkonu, automatické obnovení
Ochrana proti přepětí (OVP)	>19 V (aktivace vyžaduje odpojení zátěže nebo napájení na cca 1 min.)
Ochrana obvodu akumulátoru SCP a připojení opačné polaroty	- skleněná pojistka $F_{(BAT)}$, případě poruchy je nutná výměna pojistky - pod krytem zdroje)
Pojistky: - F_{BAT}	T 6,3A/250V
Ochrana baterie proti hlubokému vybití UVP	$U < 9,5$ V (± 5 %) - odpojení obvodu baterie
Technické výstupy: - EPS; výstup indikující výpadek střídavého napájení - APS; výstup indikující poruchu baterie	- typ relé: 1A@ 30 V DC/50 V AC
Optická indikace	- LCD displeje na desce plošných spojů PSU
Rozměry krytu	$\bar{S}=238$, $V=308$, $D=130$ [+/- 2mm]
Instalace	$\bar{S}_1=185$, $V_1=265$ [+/- 2mm]
Vývodky na výšku	$H_2=37$ [+/- 2mm]
Doporučená baterie	$\bar{S}=190$, $V=176$, $D=86$ [+/- 2mm]
Počet kabelových vývodů / průměr kabelu	2 szt. / 10 - 14 mm
Hmotnost netto/brutto	1,9 / 2,1 [kg]
Skříň	Kryt ABS, IP44
Uzavírání	Šroub x 4 (vpředu)
Třída ochrany EN 62368-1	I (první)
Třída ochrany EN 60529	IP44
Třída ochrany životního prostředí EN 50131-6	II
Třída ochrany životního prostředí EN 60839-11-2	I
Poznámky	Konvekční 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.