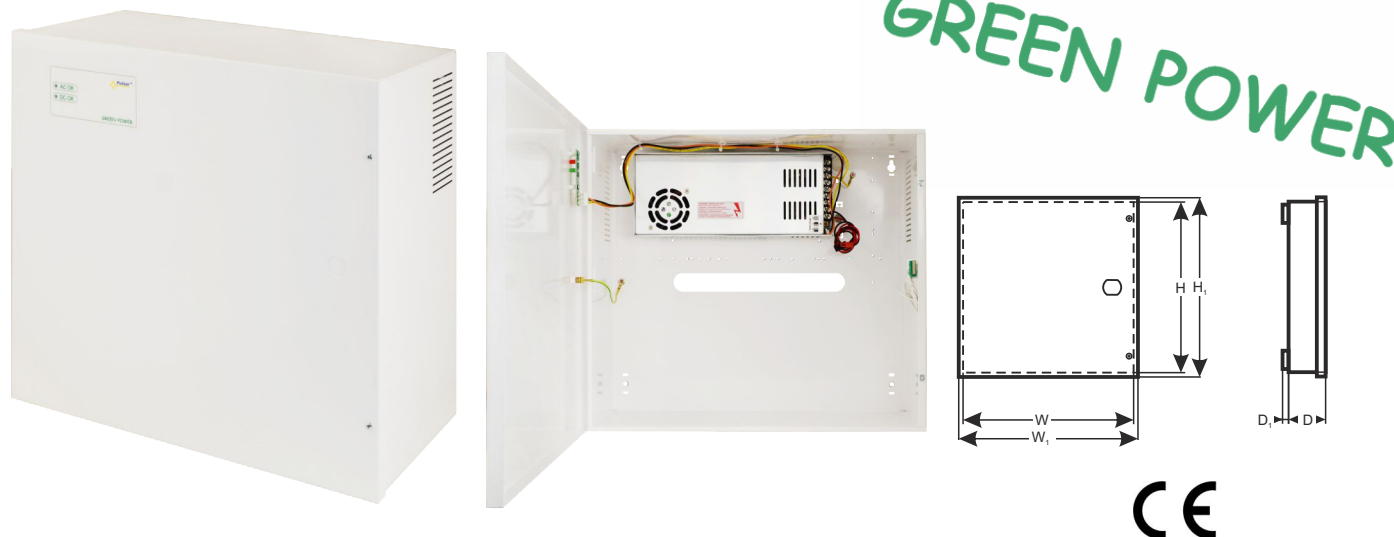


OZNAČENIE: **HPSB 5048C** v.1.0/II
TYP: **HPSB 54V/5A/4x17Ah Zálohovaný pulzný zdroj**

SK**



Vlastnosti zdroja:

- neprerušované napájanie DC 54V/5A*
- miesto na akumulátor 4x17Ah/12V
- široký rozsah napätia napájania AC 176÷264V
- abudovaná sústava korekcie potenciálu zeme (PFC)
- vysoká účinnosť 85%
- kontrola nabíjania a údržby akumulátora
- ochrana akumulátora pred nadmerným vybitím (UVP)
- prúd nabíjania akumulátora 0,5A/1A/2A, prepínaný jumperom
- zabezpečenie výstupu akumulátora pred skratom a prepólovaním
- optická signalizácia LED
- zabezpečenia:
 - proti skratu SCP
 - nadnapäťové OVP
 - prepäťové (vstup AC)
 - sabotážne
 - proti preťaženiu OLP
 - teplotné OHP
- chladenie - zabudovaný ventilátor
- záruka – 2 roky od dátumu výroby

POPIS

Zálohovaný zdroj je určený na nepretržité napájanie zariadení zabezpečovacích systémov vyžadujúcich stabilizované napätie **48V DC (+/-15%)**. Zdroj dáva napätie **U=54V DC** s prúdovým výkonom;

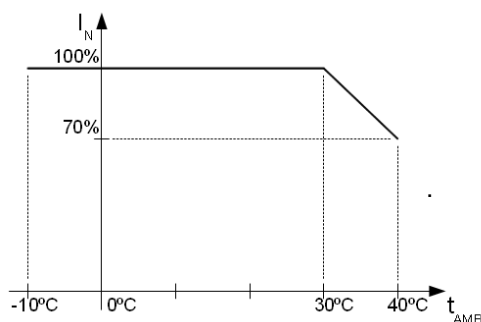
1. Výstupný prúd 4,5A + 0,5A nabíjanie akumulátora*
 2. Výstupný prúd 4A + 1A nabíjanie akumulátora*
 3. Výstupný prúd 3A + 2A nabíjanie akumulátora*
- Sumárny prúd spotrebičov + akumulátor je max. 5A*.

V prípade výpadku sieťového napätia nastáva okamžité prepnutie na napájanie z akumulátora. Zdroj je skonštruovaný na základe modulu pulzného zdroja s vysokou energetickou účinnosťou a je umiestnený v kovovej skrinke (farba RAL 9003) s miestom na akumulátor 4x17Ah/12V. Skrinka má mikrosvínač signalizujúci otvorenie zdroja (dvierok).

V skrinke zdroja je miesto na prídavné moduly (poistkové lišty, reduktory napätia a konvertory DC-DC). Voliteľné konfigurácie zdroja sú dostupné na stránke: www.pulsar.pl

* Pozri graf 1

TECHNICKÉ INFORMÁCIE:	
Typ zdroja	A (EPS - External Power Source)
Napätie napájania	176÷264V AC 50Hz
Odber prúdu	1,5A@230V AC max.
Výkon zdroja	270W max.
Účinnosť	85%
Koeficient výkonu PF	>0,95 @230V AC
Výstupné napätie	44V÷54V DC – normálna činnosť 38V÷54V DC – činnosť na akumulátore
Výstupný prúd $t_{AMB}<30^{\circ}\text{C}$	4,5A + 0,5A nabíjanie akumulátora – pozri graf 1 4A + 1A nabíjanie akumulátora – pozri graf 1 3A + 2A nabíjanie akumulátora – pozri graf 1
Výstupný prúd $t_{AMB}=40^{\circ}\text{C}$	3A + 0,5A nabíjanie akumulátora – pozri graf 1 2,5A + 1A nabíjanie akumulátora – pozri graf 1 1,5A + 2A nabíjanie akumulátora – pozri graf 1
Rozsah regulácie výstupného napätia	48÷56V DC
Napätie vibrácií	150mV p-p max.
Odber prúdu sústavou zdroja	110mA
Prúd nabíjania akumulátora	0,5A, 1A alebo 2A prepínaný jumperom
Zabezpečenie pred skratom SCP	elektronické, automatický návrat
Zabezpečenie v obvode akumulátora OLP	105-150% výkonu zdroja, automatický návrat
Zabezpečenie v obvode akumulátora SCP pred prepólovaním	topiková poistka
Zabezpečenie proti prepätiu	varistory
Zabezpečenie proti nadnapätíu OVP	>62V (spustenie vyžaduje odpojenie napätia napájania na čas min.20s.)
Zabezpečenie akumulátora pred nadmerným vybitím UVP	$U<38V (\pm 5\%)$ – odpojenie svorky akumulátora
Sabotážne zabezpečenie: - TAMPER výstup signalizujúci otvorenie skrinky zdroja	- microswitch, kontakty NC (zatvorená skrinka), 0,5A@50V DC (max.)
Optická signalizácia	Áno - LED-ky
Pracovné podmienky:	II trieda prostredia, $-10^{\circ}\text{C}\div 40^{\circ}\text{C}$
Skrinka	Oceľový plech, DC01 1,0mm farba RAL 9003
Rozmery	$W=420$ $H=375$ $D+D_1=183 + 14$ [+/- 2mm] $W_1=425$ $H_1=380$ [+/- 2mm]
Hmotnosť netto/brutto	7,40/ 7,90 kg
Miesto na akumulátor	4x17Ah/12V (SLA) max. 370x175x165mm (WxHxD) max.
Zatváranie	Skrutka x 2 (spredú), (možnosť montáže zámku)
Vyhlásenia, záruka	CE, 2 roky od dátumu výroby
Poznámky	Skrinka má dištančné oddialenie od steny na privedenie kabeláže. Chladienie zdroja: zabudovaný ventilátor



Graf 1. Prípustný výstupný prúd zdroja v závislosti od teploty okolia.