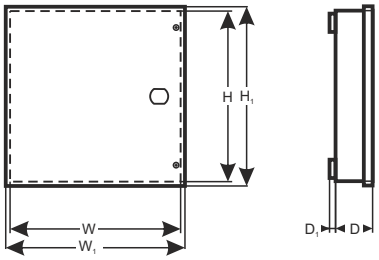
Napáječ série HPSB
Tlumivý, spínavý zdroj 48V DC

KÓD: **HPSB 2548C** v.1.0/II **CZ****
NAZEV: **HPSB 48V/2,5A/2x17Ah Tlumivý, spínavý zdroj**



GREEN POWER

CE

Vlastnosti napájecího zdroje:

- bezdrátové napájení DC 48V/2,5A*
- místo pro akumulátor 2x17Ah/12V
- široký rozsah napájecího napětí AC 176÷264V
- vysoká účinnost 82%
- kontrola nabíjení a údržby akumulátoru
- zabezpečení akumulátoru proti nadměrnému vybití (UVP)
- nabíjecí proud akumulátoru 0,5A
- vestavěný měnič 24/48V
- zajištění akumulátorového výstupu proti zkratu a opačnému zapojení
- optická signalizace LED
- zajištění:
  - proti zkratům SCP
  - proti přepětí (vstup AC)
  - proti sabotáži
  - proti přetížení OLP
- záruka – 2 léta od data výroby

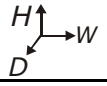
POPIS

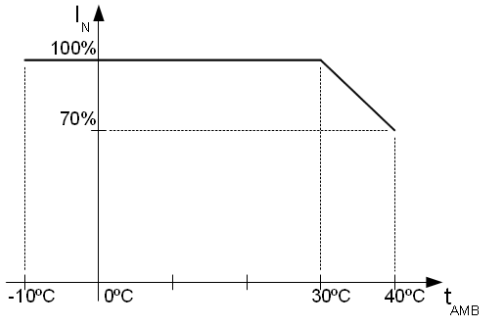
Tlumivý napájecí zdroj je určený pro nepřetržité napájení zařízení vyžadujících stabilizované napětí **48V DC (+/-1V)**. Napájecí zdroj dodává napětí **U=48V DC** s výkonem: **I=2,5A + 0,5A dobíjecí akumulátoru***. V případě ztráty síťového napětí dochází k okamžitému přepojení na akumulátorové napájení. Napájecí zdroj je vyroben na základě modulu impulsního, energeticky vysoce účinného napájecího zdroje, s vysokou účinností a modul měniče zvyšujícího napětí 24/48V DC umístěného v kovové přístrojové skříňce (barva RAL 9003) s místem pro akumulátor 2x17Ah/12V. Přístrojová skříňka je vybavena mikrospínačem signalizujícím otevření dvířek (čelní strana).

Během normálního provozu součet proudů odebíraných spotřebiči nesmí přesáhnout I = 2,5A*. Maximální nabíjecí proud akumulátoru je 0,5A*.

* Viz graf 1

Napáječ série HPSB
Tlumivý, spínavý zdroj 48V DC

TECHNICKÉ ÚDAJE	
Typ napájecího zdroje:	A (EPS - External Power Source)
Napájecí napětí:	176÷264V AC 50Hz
Odběr proudu:	1,4A@230VAC max.
Výkon napájecího zdroje:	135W max.
Účinnost:	82%
Výstupní napětí:	48VDC (+/- 1V)
Výstupní proud t_{AMB}<30°C	**2,5A – viz graf 1**
Výstupní proud t_{AMB}=40°C	**1,7A – viz graf 1**
Zvlnění napětí:	100mV p-p max.
Odběr proudu soustavy napájecího zdroje	90 mA
Nabíjecí proud akumulátoru	0,5A
Ochrana proti zkratu SCP	F3,15A- tavná pojistka (v případě poruchy je nutná výměna pojistky)
Ochrana v akumulátorovém obvodu OLP	110-150% výkonu napájecího zdroje, manuální restart (po výpadku pojistky je vyžadováno odpojení výstupu napájení DC)
Zajištění v obvodu akumulátoru SCP a opačná polarizace připojení	tavná pojistka F15A
Zajištění proti přepětí	varistory
Ochrana akumulátoru před přílišným vybitím UVP	U<19V (± 5%) – odpojení akumulátorové svorky
Ochrana protisabotážní: - TAMPER; výstup signalizující otevření krytu napájecího zdroje	- mikrospínač, kontakty NC (kryt uzavřen), 0,5A@50V DC (max.)
Optická signalizace práce:	Ano
Pracovní podmínky:	II třída, -10 °C÷40 °C
Kryt	Ocelový plech DC01 0,7mm, barva RAL9003
Velikost	W=400 H=350 D+D_1=92 + 8 [+/- 2mm] W_1=405 H_1=355 [+/- 2mm]
Hmotnost netto/brutto:	4/4,3 kg
Místo na akumulátor	2x17Ah/12V (SLA) max. 180x170x85mm (WxHxD) max 
Zajištění:	Válcový šroub x 2 (od čela), (možnost montáže zámku)
Prohlášení, záruka	CE, 2 léta od data výroby
Pozor	Kryt je vzdálený od montážního podkladu za účelem provedení kabelového vedení. Chlazení napájecího zdroje: konvekční. Napájení: Φ0,63-2,50 (AWG 22-10) Výstupy: Φ0,63-2,50 (AWG 22-10) Výstupy akumulátoru BAT: 6,3F-2,5 Výstup TAMPER: vodiče 30cm



Graf 1. Přípustný výstupní proud napájecího zdroje podle teploty okolí.