

KÓD: **AWZ 201** v.1.2/V
TYP: **AWZ 13,8V/2A/17Ah/L Tlumivý, lineární napájecí zdroj.**

CZ**



Vlastnosti napájecího zdroje :

- stálé napájení 13,8VDC/2A
- místo pro akumulátor 17Ah/12V
- napájecí napětí 230VAC
- lineární stabilizátor napětí
- zabezpečení akumulátoru proti nadměrnému vybití (UVP)
- kontrola nabíjení a údržba akumulátoru
- ochrana výstupu akumulátoru před zkratem a opačným zapojením
- nabíjecí proud akumulátoru 0,3A
- optický signalizace LED
- zabezpečení:
 - proti zkratům SCP
 - přepětová ochrana OLP
 - před přehřátím OHP
 - proti přepětí
 - proti sabotáži
- záruka – 5 let od data výroby


Popis

Tlumivý napájecí zdroj je určený pro stálé napájení poplašných systémů, které vyžadují stabilní napětí **12V DC (+/-15%)**. Použitá lineární stabilizační soustava dodává napětí s menší hladinou šumů a kratší dobou odpovědi na rušení, než v případě impulzního stabilizátoru. Napájecí zdroj dodává napětí při tlumivé práci **U_{out} = 12,8V ÷ 13,8V DC** se souhrnným proudem:

1. Výstupní proud 2A (bez akumulátoru)
2. Výstupní proud 1,7A + 0,3A nabíjení akumulátoru

Souhrnný proud spotřebičů + akumulátor je max. 2A

V případě ztráty síťového napětí dochází k okamžitému přepojení na akumulátorové napájení. Napájecí zdroj je umístěn v kovové přístrojové skřínce s místem pro akumulátor 17Ah/12V. Napájecí zdroj je vybaven mikrospínačem (TAMPER) signalizujícím otevření dvířek.

TECHNICKÉ ÚDAJE	
Typ napájecího zdroje:	A (EPS - External Power Source)
Napájecí napětí	230V AC 50Hz (-10%/+10%)
Odběr proudu	0,28A
Výkon napájecího zdroje	28W
Výstupní napětí	12,8V ÷ 13,8V DC – tlumivá činnost
Výstupní proud	2A (bez akumulátoru) 1,7A + 0,3A nabíjení akumulátoru
Rozsah regulace výstupního napětí	12V ÷ 14,5V DC
Pulzní napětí	20mV
Nabíjecí proud akumulátoru	1,4A (max.) 0,3A/24h (Istř./24h)
Zajištění proti zkratu SCP	200% ÷ 250% výkonu napájecího zdroje – omezení proudu a/nebo poškození tavné pojistky v obvodu akumulátoru (vyžaduje výměnu tavné vložky)
Ochrana před přetížením OLP	110% ÷ 150% (@65 °C ÷ 25°C) kapacity napájecího zdroje – omezení proudu vratnou pojistkou PTC, opětovné ruční uvedení do chodu (porucha vyžaduje odpojení výstupního obvodu DC)
Ochrana akumulátoru SCP a opačná polarizace připojení	F 4A- omezení proudu, tavná pojistka F _{BAT} (porucha vyžaduje výměnu tavné pojistky)
Ochrana akumulátoru před přílišným vybitím UVP	U<10 V (± 5%) – odpojení (-BAT) akumulátoru
Technický výstup: - TAMPER; výstup signalizující otevření krytu napájecího zdroje	- mikrospínač, kontakty NC (kryt uzavřen), 0,5A@50V DC (max.)
Provozní podmínky:	II. bezpečnostní třída, -10 °C ÷ 40 °C
Materiál ochr. skříňky	Ocelový plech DC01 0,8mm, barva RAL9003
Rozměry ochr. skříňky	230 x 300 x 90+8 (WxHxD) [mm] (+/- 2)
váha netto/brutto	2,9 / 3,1 kg
Místo na akumulátor	17Ah/12V (SLA) max. 180x165x85mm (WxHxD) max 
Zavírání	Válcový šroub (zepředu)
Prohlášení, záruka	CE, RoHS, 5 let od data výroby
Poznámky:	Kryt je vzdálený od montážního podkladu za účelem provedení kabelového vedení. Konvekční chlazení.