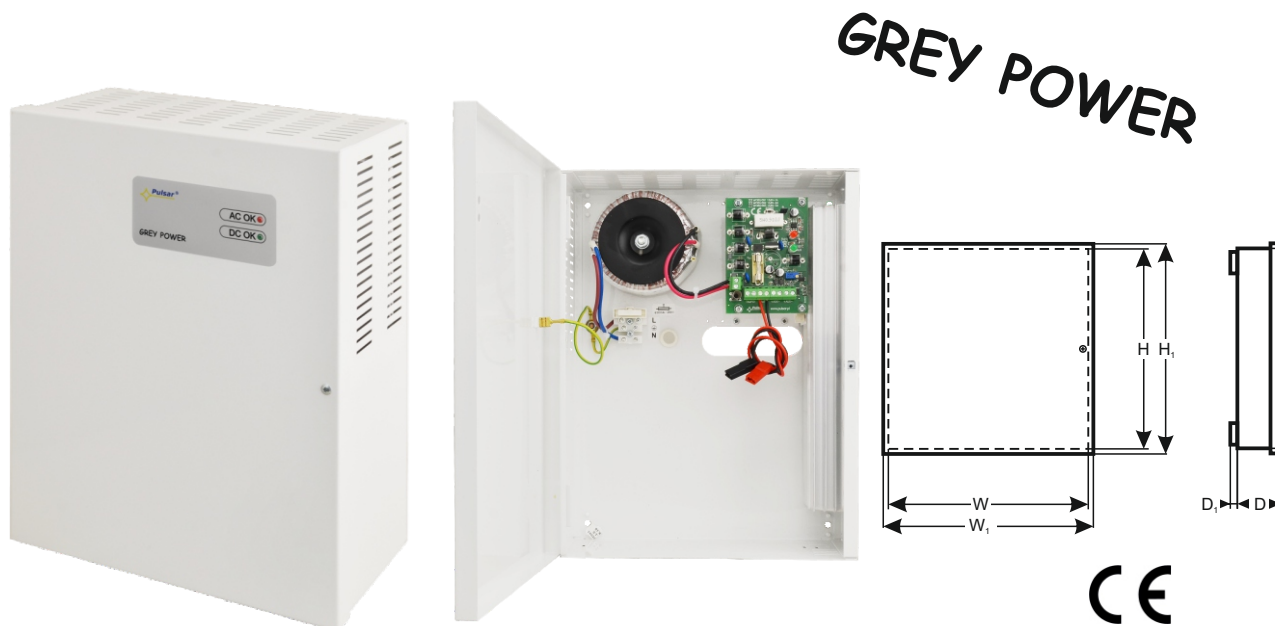


KÓD: **AWZ 300** v.2.3/VII
TYP: **AWZ 13,8V/3A/17Ah/L Tlumivý, lineární napájecí zdroj.**

CZ**



Vlastnosti napájecího zdroje:

- stálé napájení 13,8VDC/3A
- 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 0,7A
- 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 3A (bez akumulátoru)**
- 2. Výstupní proud 2,3A + 0,7A nabíjení akumulátoru**

Souhrnný proud spotřebičů + akumulátor je max. 3A

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	0,63A
Výkon napájecího zdroje	42W
Výstupní napětí	12,8V ÷ 13,8V DC – tlumivá činnost
Výstupní proud	3A (bez akumulátoru) 2,3A + 0,7A nabíjení akumulátoru
Rozsah regulace výstupního napětí	12V ÷ 14,5V DC
Pulzní napětí	20mV
Nabíjecí proud akumulátoru	1,6A (max.) 0,7A/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 5A- omezení proudu, tavná pojistka F _{BAT} (porucha vyžaduje výměnu tavné pojistky)
Ochrana akumulátoru před přílišným vybitím UVP	U<10V (± 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	W=230 H=300 D+D ₁ =92 + 8 [+/- 2mm] W ₁ =235 H ₁ =305 [+/- 2mm]
váha netto/brutto	3,3 / 3,5 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.

