

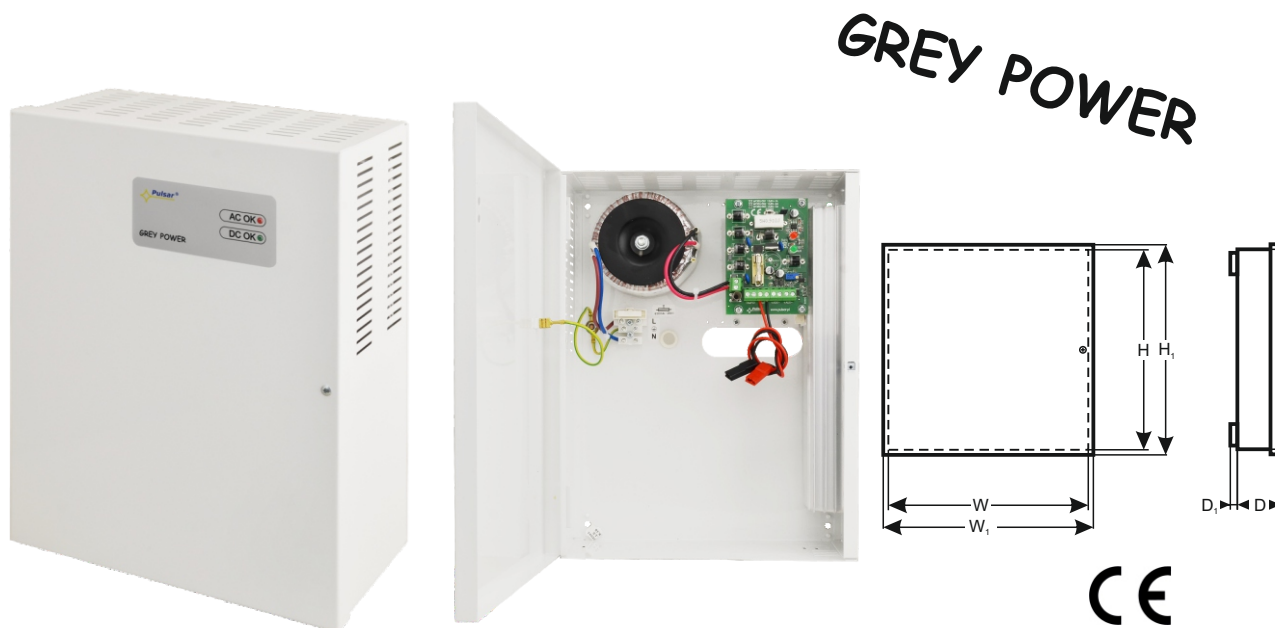
Zdroj série AWZ

Zálohovaný lineárny zdroj 13,8V DC



OZNAČENIE: **AWZ 300** v.2.3/VII
TYP: **AWZ 13,8V/3A/17Ah/L Zálohovaný lineárny zdroj**

SK**



Vlastnosti zdroja:

- neprerušované napájanie 13,8VDC/3A
- miesto na akumulátor 17Ah/12V
- napätie napájania 230VAC
- lineárny stabilizátor napätia
- ochrana akumulátora pred nadmerným vybitím (UVP)
- kontrola nabíjania a údržby akumulátora
- zabezpečenie výstupu akumulátora pred skratom a prepólovaním
- prúd nabíjania akumulátora 0,7A
- optická signalizácia LED
- zabezpečenia:
 - proti skratu SCP
 - proti preťaženiu OLP
 - teplotné OHP
 - prepäťové
 - sabotážne
- záruka – 5 rokov od dátumu výroby

POPIS

Zálohovaný zdroj je určený na nepretržité napájanie zariadení zabezpečovacích systémov vyžadujúcich stabilizované napätie **12V DC (+/-15%)**. Lineárny stabilizátor použitý v zdroji dáva napätie s nižšou úrovňou šumu a kratšou odpoveďou na rušenie ako v prípade použitia pulzného stabilizátora. Zdroj pri činnosti s akumulátorom dáva napätie **U_{out} = 12,8V ÷ 13,8V DC** so sumárnym prúdovým výkonom:

1. Výstupný prúd 3A (bez akumulátora)
2. Výstupný prúd 2,3A + 0,7A nabíjanie akumulátora

Sumárny prúd spotrebičov + akumulátor je max. 3A.

V prípade výpadku sieťového napätia nastáva okamžité prepnutie na napájanie z akumulátora. Zdroj je umiestnený v kovovej skrinke s miestom na akumulátor 17Ah/12V. Skrinka má mikrospínač (TAMPER) signalizujúci otvorenie zdroja.

Zdroj série AWZ

Zálohovaný lineárny zdroj 13,8V DC



TECHNICKÉ INFORMÁCIE:	
Typ zdroja	A (EPS - External Power Source)
Napätie napájania	230V AC (-15%/+10%) 50Hz
Odber prúdu	0,63A max.
Výkon zdroja	42 W
Výstupné napätie	12,8V± 13,8V DC – činnosť s akumulátorom
Výstupný prúd	3A (bez akumulátora) 2,3A + 0,7A nabíjanie akumulátora
Rozsah regulácie výstupného napätia	12V± 14,5V DC
Napätie vibrácií	20mV
Prúd nabíjania akumulátora	1,6A (max.) 0,7A /24h (Ipriemer/24h)
Zabezpečenie pred skratom SCP	200% ÷ 250% výkonu zdroja - obmedzenie prúdu a/alebo poškodenie topikovej poistky v obvode akumulátora (vyžaduje výmenu topikovej poistky)
Zabezpečenie pred preťažením OLP	110% ÷ 150% (@65 °C ±25°C) výkonu zdroja - obmedzenie prúdu poistkou PTC, opätovné ručné spustenie (porucha vyžaduje odpojenie výstupného obvodu DC)
Zabezpečenie v obvode akumulátora SCP pred prepólovaním	F 5A- obmedzenie prúdu, topiková poistka F _{BAT} (porucha vyžaduje výmenu topikovej poistky)
Zabezpečenie akumulátora pred nadmerným vybitím UVP	U<10V (± 5%) – odpojenie (-BAT) akumulátora
Technický výstup: - TAMPER; výstup na signalizáciu otvorenia skrinky zdroja	- mikrospínač, kontakty NC (zatvorená skrinka), 0,5A@50V DC (max.)
Pracovné podmienky:	II trieda prostredia, -10 °C÷40 °C
Skrinka	Oceľový plech DC01 0,8mm, farba RAL 9003
Rozmery	W=230 H=300 D+D ₁ =92 + 8 [+/- 2mm] W ₁ =235 H ₁ =305 [+/- 2mm]
Hmotnosť netto/brutto	3,3 / 3,5 kg
Miesto na akumulátor	17Ah/12V (SLA) max. 180x165x85mm (WxHxD) max
Zatváranie	Skrutka (spredú)
Vyhlasenia, záruka	CE, RoHS, 5 rokov od dátumu výroby
Poznámky	Skrinka má dištančné oddialenie od steny na privedenie kabeláže. Chladienie zdroja: konvenčné.