

# Zdroj série AWZ

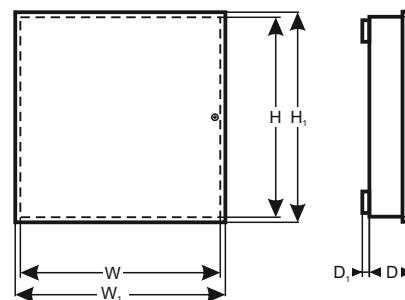
## Zálohovaný lineárny zdroj 13,8V DC



OZNAČENIE: **AWZ 200** v.2.4/VII  
TYP: **AWZ 13,8V/2A/7Ah/L Zálohovaný lineárny zdroj**

SK\*\*

GREY POWER



### Vlastnosti zdroja:

- neperušané napájanie 13,8VDC/2A
- miesto na akumulátor 7Ah/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 0,3A
- optická signalizácia LED
- zabezpečenia:
  - proti skratu SCP
  - proti preťaženiu OLP
  - teplotné OHP
  - prepät'ové
  - 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<sub>out</sub> = 12,8V ÷ 13,8V DC** so sumárnym prúdovým výkonom:

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

**Sumárny prúd spotrebičov + akumulátor je max. 2A.**

V prípade výpadku sieťového napätia nastáva okamžité prepnutie na napájanie z akumulátora. Zdroj je umiestnený v kovovej skrinke s miestom na akumulátor 7Ah/12V. Skrinka má mikrosvínač (TAMPER) signalizujúci otvorenie zdroja.

TECHNICKÉ INFORMÁCIE:	
Typ zdroja	A (EPS - External Power Source)
Napätie napájania	230V AC (-15%/+10%) 50Hz
Odber prúdu	0,28 A max.
Výkon zdroja	28 W
Výstupné napätie	12,8V± 13,8V DC – činnosť s akumulátorom
Výstupný prúd	<b>2A (bez akumulátora)</b> <b>1,7A + 0,3A nabíjanie akumulátora</b>
Rozsah regulácie výstupného napätia	12V± 14,5V
Napätie vibrácií	20mV
Prúd nabíjania akumulátora	1,4A (max.) 0,3A /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 4A- obmedzenie prúdu, topiková poistka F <sub>BAT</sub> (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	- mikropsínač, 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=200 H=230 D+D <sub>1</sub> =82 + 8 [+/- 2mm] W <sub>1</sub> =205 H <sub>1</sub> =235 [+/- 2mm]
Hmotnosť netto/brutto	2,5 / 2,7 kg
Miesto na akumulátor	7Ah/12V (SLA) max. 165x100x75mm (WxHxD) max
Zatváranie	Skrutka (spredu)
Vyhlásenia, záruka	CE, RoHS, 5 rokov od dátumu výroby
Poznámky	Skrinka má dištančné oddialenie od steny na privedenie kabeláže. Chladenie zdroja: konvenčné.

