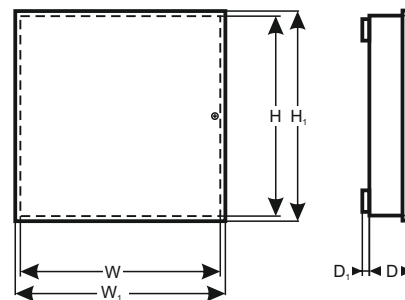


KOD: **AWZ 101** v.1.2/V
TYP: **AWZ 13,8V/1A/7Ah/L** Lineáris szünetmentes tápegység

HU**



GREY POWER



Főbb tulajdonságok:

- 13,8VDC/1A szünetmentes tápegység
- akkumulátor méret: 7Ah/12V
- hálózati feszültség 230VAC
- lineáris feszültség szabályozott
- akkumulátor mélykisülés védelem (UVP)
- akkumulátor töltés és karbantartás felügyelet
- akkumulátor kimenet teljes rövidzár és fordított polaritás védelem
- akkumulátor töltőáram 0,1A
- LED kijelzés
- védelmek:
 - SCP rövidzár
 - OLP túlterhelés
 - OHP túlmelegedés
 - túlfeszültség
 - szabotázs (mechanikai)
- garancia – a termék gyártásától számított 5 év

LEÍRÁS

A PSU (Tápegység) olyan rendszerekhez lett tervezve, ahol szempont a szünetmentes stabilizált **12V DC (+/- 15%)** tápfeszültség. A lineáris stabilizált rendszerek által szolgáltatott feszültség kevesebb zajt tartalmaz és gyorsabb az interferencia hibára való reagálása, mint a kapcsolóüzemű tápegységeknek. A tápegység által szolgáltatott feszültség **U_{ki} = 12,8V ÷ 13,8V DC**, a teljes kimeneti áram:

- 1. Kimeneti áram 1A (akkumulátor nélkül)**
- 2. Kimeneti áram 0,9A + 0,1A akkumulátor töltés**

Teljes terhelhetőség, fogyasztó+akkumulátor: max. 1A

Hálózati tápfeszültség kimaradás esetén az akkumulátoros működés azonnal aktiválódik. Az akkumulátor mélykisülés ellen védett (UVP). A tápegység fémdobozba építve kerül forgalomba egy darab 7Ah/12V akkumulátor részére kialakított helyvel. A doboz nyitását beépített mikrokapcsoló jelzi.

| MŰSZAKI ADATOK | |
|---|--|
| PSU típus: | A (EPS - External Power Source) |
| Hálózati feszültség | 230V AC 50Hz (-10%/+10%) |
| Áramfelvétel | 0,16A |
| PSU teljesítmény | 18W |
| Kimeneti feszültség | 12,8V±13,8V DC – szünetmentes működés |
| Kimeneti áram | 1A (akkumulátor nélkül) 0,9A + 0,1A akkumulátor töltéssel |
| Feszültség beállítási tartomány | 12V ÷ 14,5V DC |
| Hullámzás | 20mV p-p max. |
| Akkumulátor töltőáram | 0,3A 0,1A/24h |
| Rövidzár védelem SCP | 200% ÷ 250% PSU teljesítmény túllépés – áram limitálás, akkumulátor körben olvadó biztosíték (biztosíték csere szükséges) |
| Túlterhelés OLP | 110% ÷ 150% (@65 °C ±25°C) PSU teljesítmény – PTC biztosíték (helyreálló), manuális újraindítás (hiba esetén a DC kimeneti kört terhelés mentesíteni kell) |
| Akkumulátor rövidzár SCP és fordított polaritás védelem | F2A – áram limitálás, F _{BAT} biztosíték (hiba esetén a biztosítékot cserélni kell) |
| Mélykisülés védelem UVP | U<10V (± 5%) – akkumulátor kör leválasztása (- BAT) |
| Technikai kimenet: - TAMPER – doboz nyitása | - mikrokapcsoló, NC típus (doboz nyitás), 0,5A@50V DC (max.) |
| Működési állapot: | II. környezeti osztály, -10 °C÷ 40 °C |
| Doboz anyaga | Acéllemez DC01, vastagság: 0,8mm, szín: RAL 9003 |
| Méret | W=200 H=230 D+D ₁ =82 + 8 [+/- 2mm] W ₁ =205 H ₁ =235 [+/- 2mm] |
| Nettó/Bruttó súly | 1,8 / 2,1 kg |
| Akkumulátor méret | 7Ah/12V (SLA) max. 165x100x75mm (WxHxD) max |
| Zárhatóság | D fejű csavar (a front lemezen) |
| Minősítés, garancia | CE, RoHS, gyártásától számított 5 év |
| Megjegyzés: | A doboz mögött hagyjon elegendő helyet a kábelek bevezetéséhez. Megfelelő hűtés. |

