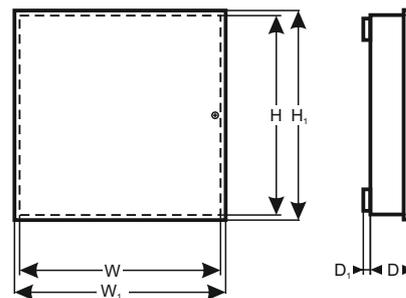


KODE: **AWZ 101** v.1.2/V  
TYP: **AWZ 13,8V/1A/7Ah/L Gepuffertes Netzteil, linear**

DE\*\*



**GREY POWER**



### Netzteil-Beschreibung:

- unterbrechungsfreie Stromversorgung 13,8VDC/1A
- Einbaustelle für die Batterie 7Ah/12V
- Speisespannung 230VAC
- linearer Spannungskonstanthalter
- Schutz der Batterie vor Tiefentladung (UVP)
- Batterie-Lade- und Wartungskontrolle
- Schutz des Batterieausgangs vor Kurzschluss und umgekehrtem Anschluss
- Batterie-Ladestrom 0,1A
- optische LED-Anzeige
- Schutzeinrichtungen:
  - Kurzschluss-Schutz SCP
  - Überlastungsschutz OLP
  - Wärmeschutz OHP
  - Überspannungsschutz
  - Anti-Sabotage-Schutz
- Garantie – 5 Jahre ab dem Herstellungsdatum

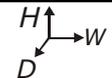
### BESCHREIBUNG

Das gepufferte Netzteil wurde für eine unterbrechungsfreie Stromversorgung von Brandmeldeanlagen mit stabilisierten Spannungsanforderungen **12V DC (+/-15%)** entwickelt. Das in der Anlage angewandte lineare Stabilisierungssystem versorgt mit Spannung von geringerem Geräuschpegel und kürzerer Antwortzeit auf eine Störung, als das bei einem Impulsnetzteil der Fall ist. Das Netzteil versorgt mit Spannung beim Pufferbetrieb **U<sub>out</sub> = 12,8V ÷ 13,8V DC** mit einer summarischen Stromausbeute:

1. Ausgangsstrom 1A (ohne Batterie)
2. Ausgangsstrom 0,9A + 0,1A Batterieladung

**Summarischer Empfängerstrom + Batterie beträgt max. 1A**

Beim Ausfall der Netzspannung wird sofort auf die Batterie-Spannung umgeschaltet. Das Netzteil ist in einem Metall-Gehäuse mit Einbaustelle für eine Batterie 7Ah/12V angebracht. Das Netzteil ist mit einem Mikroschalter (TAMPER) ausgestattet, der eine offene Tür signalisiert (Spannungen).

<b>TECHNISCHE PARAMETER:</b>	
Netzgerätstyp:	A (EPS - External Power Source)
Speisespannung	230V AC 50Hz (-10%/+10%)
Stromentnahme	0,16A
Netzteil-Leistung	18W
Ausgangsspannung	12,8V ÷ 13,8V DC – Pufferbetrieb
Ausgangsstrom	<b>1A (ohne Batterie)</b> <b>0,9A + 0,1A Batterieladung</b>
Einstellbereich der Ausgangsspannung	12V ÷ 14,5V DC
Oberwellenspannung	20mV p-p max.
Ladestrom	0,3A 0,1A /24h
Kurzschluss-Schutz SCP	200% ÷ 250% der Netzteil-Leistung - Stromeinschränkung und/oder Beschädigung der Schmelzsicherung im Batterie-Kreis (Austausch des Schmelzeinsatzes erforderlich)
Überlastungsschutz OLP	110% ÷ 150% (@65 °C ÷25°C) der Netzteil-Leistung - Stromeinschränkung durch die selbstrückstellende Sicherung PTC, wiederholte manuelle Inbetriebsetzung (beim Ausfall ist die Abschaltung des Ausgangskreises DC erforderlich)
Schutz im Batteriekreis SCP und umgekehrte Anschluss-Polarisation	F2A - Stromeinschränkung Schmelzsicherung F <sub>BAT</sub> (Beim Ausfall - Austausch des Schmelzeinsatzes erforderlich)
Schutz der Batterie vor Tiefentladung UVP	U < 10V (± 5%) – Abschaltung -BAT der Batterie
Technischer Ausgang: - TAMPER; Ausgang, signalisiert offenes Gehäuse des Netzteils	- Mikroschalter, Kontakte NC (geschlossenes Gehäuse) 0,5A@50V DC (max.)
Betriebsverhältnisse:	Umgebungsklasse II, -10 °C ÷ 40 °C
Gehäuse	Stahlblech DC01 0,8mm, Farbe RAL9003
Abmessungen	W=200 H=230 D+D <sub>1</sub> =82 + 8 [+/- 2mm] W <sub>1</sub> =205 H <sub>1</sub> =235 [+/- 2mm]
Netto-/Bruttogewicht:	1,8 / 2,1 kg
Einbaustelle für die Batterie	7Ah/12V (SLA) max. 165x100x75mm (WxHxD) max 
Verschluss	Zylinderschraube (an der Front)
Erklärungen, Garantie	CE, RoHS, 5 Jahre ab dem Herstellungsdatum
Hinweise	Das Gehäuse besitzt einen Zwischenraum über dem Montage-Untergrund zur Führung der Verkabelung. Konvektive Kühlung.