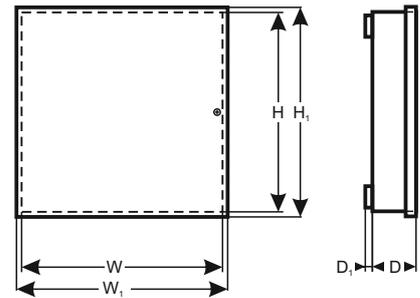


KODE: **AWZ 300** v.2.3/VII
TYP: **AWZ 13,8V/3A/17Ah/L Gepuffertes Netzteil, linear**

DE**



GREY POWER



CE

Netzteil-Beschreibung:

- unterbrechungsfreie Stromversorgung 13,8VDC/3A
- Einbaustelle für die Batterie 17Ah/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 0,7A
- 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_{out} = 12,8V ÷ 13,8V DC** mit einer summarischen Stromausbeute:

- 1. Ausgangsstrom 3A (ohne Batterie)**
- 2. Ausgangsstrom 2,3A + 0,7A Batterieladung**

Summarischer Empfängerstrom + Batterie beträgt max. 3A

Beim Ausfall der Netzspannung wird sofort auf die Batterie-Spannung umgeschaltet. Das Netzteil ist in einem Metall-Gehäuse mit Einbaustelle für eine Batterie 17Ah/12V angebracht. Das Netzteil ist mit einem Mikroschalter (TAMPER) ausgestattet, der eine offene Tür signalisiert (Spannungen).

TECHNISCHE PARAMETER:	
Netzgerätstyp:	A (EPS - External Power Source)
Speisespannung	230V/AC 50Hz (-10%/+10%)
Stromentnahme	0,63A
Netzteil-Leistung	42 W
Ausgangsspannung	12,8V ÷ 13,8 V DC – Pufferbetrieb
Ausgangsstrom	3A (ohne Batterie) 2,3A + 0,7A Batterieladung
Einstellbereich der Ausgangsspannung	12V ÷ 14,5V DC
Oberwellenspannung	20mV
Ladestrom	1,6A 0,7A /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	F5A - Stromeinschränkung Schmelzsicherung F _{BAT} (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=230 H=300 D+D ₁ =92 + 8 [+/- 2mm] W ₁ =235 H ₁ =305 [+/- 2mm]
Netto-/Bruttogewicht:	3,3 /3,5 kg
Einbaustelle für die Batterie	17Ah/12V (SLA) max. 180x165x85mm (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.