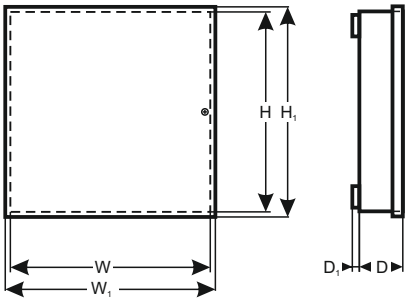
Alimentation de la série AWZ
Alimentation secourue linéaire 13,8V DC

CODE: **AWZ 300** v.2.3/VII **FR****
TYPE: **AWZ 13,8V/3A/17Ah/L Alimentation secourue linéaire**



Caractéristiques de l'alimentation:

- alimentation sans interruption 13,8VCC/3A
- emplacement pour batterie 17Ah/12V
- tension d'alimentation 230VCA
- stabilisateur linéaire de tension
- protection de la batterie contre la décharge excessive (UVP)
- contrôle de charge et de conservation de la batterie
- protection de batterie contre les courts-circuits et inversions.
- courant de charge de la batterie 0,7A
- signalisation visuelle LED
- protections:
  - contre court-circuit SCP
  - contre surcharge OLP
  - thermique OHP
  - contre surtension
  - autoprotection à l'ouverture du coffret - TAMPER
- garantie - 5 ans à compter de la date de fabrication

DESCRIPTION

L'alimentation secourue est destinée à alimenter sans interruption les appareils et les systèmes d'alarme nécessitant une tension stabilisée de **12V DC(CC) (+/-15%)**. Le système de stabilisation linéaire appliqué dans le dispositif assure une très bonne qualité de tension au taux d'ondulation bas. Il assure également une forte reactivité par rapport á tout fonctionnement anormal. L'alimentation secourue délivre une tension entre **Uout = 12,8V ÷ 13,8V DC(CC)** et le courant total de:

1. Courant de sortie 3A (sans batterie)
2. Courant de sortie 2,3A + 0,7A charge de batterie

Le courant total des appareils récepteurs + batterie est de 3A maximum

En cas d'absence de tension secteur l'alimentation est maintenue en marche grâce á une batterie. L'alimentation est fournie dans un boîtier métallique avec emplacement pour batterie de 17Ah/12V. Le boîtier est muni d'un micro-interupteur (TAMPER) signalant l'ouverture de la face avant du coffret.

Alimentation de la série AWZ
Alimentation secourue linéaire 13,8V DC

DONNÉES TECHNIQUES	
Type d'alimentation:	A (EPS - External Power Source)
Tension d'alimentation	230V AC 50Hz (-10%/+10%)
Prise de courant	0,63A
Puissance d'alimentation	42W
Tension de sortie	12,8V÷ 13,8V DC – tampon
Courant de sortie	**3A (sans batterie)** **2,3A + 0,7A charge de la batterie**
Plage de réglage de la tension de sortie	12V÷ 14,5V DC
Tension d'ondulation	20 mV
Courant de charge de la batterie	1,6A 0,7A/24h
Protection contre court-circuit SCP	200% ÷ 250% de la puissance de l'alimentation – limitation de courant et/ou endommagement du coupe-circuit à fusible dans le circuit de la batterie (le défaut exige le remplacement du fusible)
Protection contre surcharge OLP	110% ÷ 150% (@65 ºC ÷25ºC) de la puissance de l'alimentation - limitation de courant par coupe-circuit PTC, redémarrage manuel (le défaut exige le débranchement du circuit de sortie DC)
Protection dans le circuit de la batterie SCP et polarisation inverse du raccordement	F5A- limitation de courant, coupe-circuit à fusible F_{BAT} (le défaut exige le remplacement du fusible)
Protection de la batterie contre déchargement excessif UVP	U<10V (± 5%) – débranchement (-BAT) de la batteri
Sortie: - TAMPER; sortie signalant l'ouverture de la face avant du boîtier de l'alimentation	- micro-interrupteur, contacts NC (boîtier fermé), 0,5A@50V DC (CC) (max.)
Conditions de fonctionnement	IIème classe environnementale, -10 °C÷40 °C
Boîtier	Tôle en acier DC01 0,8mm, couleur RAL9003
Dimensions	W=230 H=300 D+D_1=92 + 8 [+/- 2mm] W_1=235 H_1=305 [+/- 2mm
Poids net/brut	3,3 / 3,5 kg
Emplacement pour batterie	17Ah/12V (SLA) max. 180x165x85mm (WxHxD) max H W D
Fermeture	Vis cylindrique (de l'avant)
Déclarations, garantie	CE, RoHS, 5 ans à compter de la date de fabrication
Remarques	Le boîtier est équipé des séparateurs fixes en plastique permettant le passage des câbles entre le boîtier et la paroi de montagne. Refroidissement par convection.