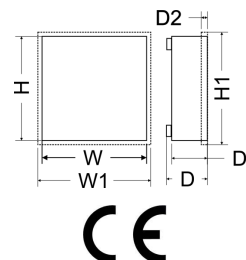


CODE: **AWZ 230** v.2.1/VI
TYPE: **AWZ 13,8V/2A/7Ah/LM** alimentation tampon, linéaire

FR**



GREY POWER plus



Caractéristiques de l'alimentation

- alimentation sans interruption 13,8VDC/2A
- emplacement pour batterie 7Ah/12V
- tension d'alimentation 230VAC
- stabilisateur linéaire de tension
- contrôle de tension à la sortie
- test dynamique de la batterie
- contrôle de continuité du circuit de la batterie
- contrôle de tension de la batterie
- contrôle du fusible de la batterie
- contrôle de charge et de conservation de la batterie
- protection de la batterie contre un déchargement excessif (UVP)
- protection de la sortie batterie contre un court circuit et contre une inversion de polarité
- courant de charge de la batterie 0,4A/0,9A réglé par cavalier
- fonction START de la mise en marche manuelle de la batterie
- fonction STOP de l'arrêt manuel lors du fonctionnement sur batteries
- signalisation lumineuse LED
- signalisation sonore
- sortie technique BS signalant la perte de réseau AC
- réglage de durée de la signalisation de perte de réseau AC
- sortie technique AW signalant une panne de l'alimentation et de la batterie
- protections:
 - contre court-circuit SCP
 - contre surcharge OLP
 - contre surtension OVP
 - thermique OHP
 - contre overvoltage
 - anti-sabotage
- garantie - 5 ans à compter de la date de fabrication

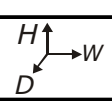
Description

L'alimentation tampon est destinée à alimenter sans interruption les appareils comme les systèmes d'alarme nécessitant une tension stabilisée de **12VDC (+/-15%)**. Le système de stabilisation linéaire appliqué dans le dispositif garantit la tension aux bruits diminués et le temps de réaction au fonctionnement anormal est plus court par rapport au stabilisateur à impulsions. L'alimentation, étant en fonctionnement tampon, assure une tension de **Uout = 12,8V ÷ 13,8VDC** d'un rendement total en courant de:

1. Courant de sortie 2A (sans batterie)
2. Courant de sortie 1,6A + 0,4A charge de batterie
3. Courant de sortie 1,1A + 0,9A charge de batterie

La somme des intensités des courants des appareils récepteurs + batterie est de 2A maximum

En cas d'effondrement de tension sectorielle l'alimentation est mise en marche à partir de la batterie. L'alimentation est placée dans un boîtier métallique (couleur RAL 9003) avec emplacement pour batterie de 7Ah/12V. Le boîtier est muni d'un micro-commutateur signalant l'ouverture du capot (façade).

DONNÉES TECHNIQUES:	
Type d'alimentation	A (EPS - External Power Source)
Alimentation	230V AC 50Hz (-15%/+10%)
Prise de courant	0,29A
Puissance d'alimentation	28W
Tension de sortie	11 V±13,8VDC – tampon 10 V±13,8VDC – batterie
Courant de sortie	2A (sans batterie) 1,6A + 0,4A charge de batterie 1,1A + 0,9A charge de batterie
Étendue de réglage de la tension de sortie	11V±15V DC
Tension d'ondulation	20mVp-p
Courant de charge de la batterie	0,4A /0,9A réglé par cavalier
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 l'accumulateur (il faut changer la cartouche fusible)
Protection contre surcharge OLP	110% ÷ 150% (@25°C) de la puissance de l'alimentation - limitation de courant par coupe-circuit PTC, redémarrage manuel (la panne exige le débranchement du circuit de sortie DC)
Protection contre surtension OVP	U > 17V débranchement de tension de sortie, redémarrage automatique U > 14,5 V signalisation d'une panne
Protection dans le circuit de la batterie SCP et polarisation inverse du raccordement	F4A- limitation de courant, coupe-circuit à fusible FBAT (la panne exige le changement de la cartouche fusible)
Protection de la batterie contre déchargement excessif UVP	U <10 V (± 5%) – débranchement (-BAT) de la batterie
Sorties techniques: - AW signale une panne d'alimentation: de la sortie (activation SCP, OCP, OVP), de la batterie (activation UVP, SCP) - BS signale une panne d'alimentation de réseau - TAMPER signale l'ouverture du boîtier de l'alimentation	- type OC, 50mA max. Etat normal: niveau L (0V), panne: niveau hi-Z - type OC, 50mA max. Etat normal: niveau hi-Z, panne: niveau L (0V) - micro-interrupteur, contacts NC (boîtier fermé), 0,5A@50V DC (max.)
Signalisation lumineuse	Diodes LED: état d'alimentation AC/DC, panne
Signalisation sonore	Signalisation piézoélectrique 75dB/0,3m
Conditions de fonctionnement	lère classe environnementale, +5 °C ÷ 40 °C
Boîtier	Tôle en acier DC01 0,7mm, couleur RAL9003
Dimensions	230 x 230 x 90+8 [mm] (WxHxD)
Poids net/brut	2,7/2,9kg
Emplacement pour batterie	7Ah/12V (SLA) max. 175x105x65mm (WxHxD) max 
Fermeture	Vis cylindrique (de l'avant)
Déclarations, garantie	CE, RoHS, 5 ans à compter de la date de fabrication
Remarques	Le boîtier doit être installé au-dessus du support de montage pour permettre le branchement du câblage.