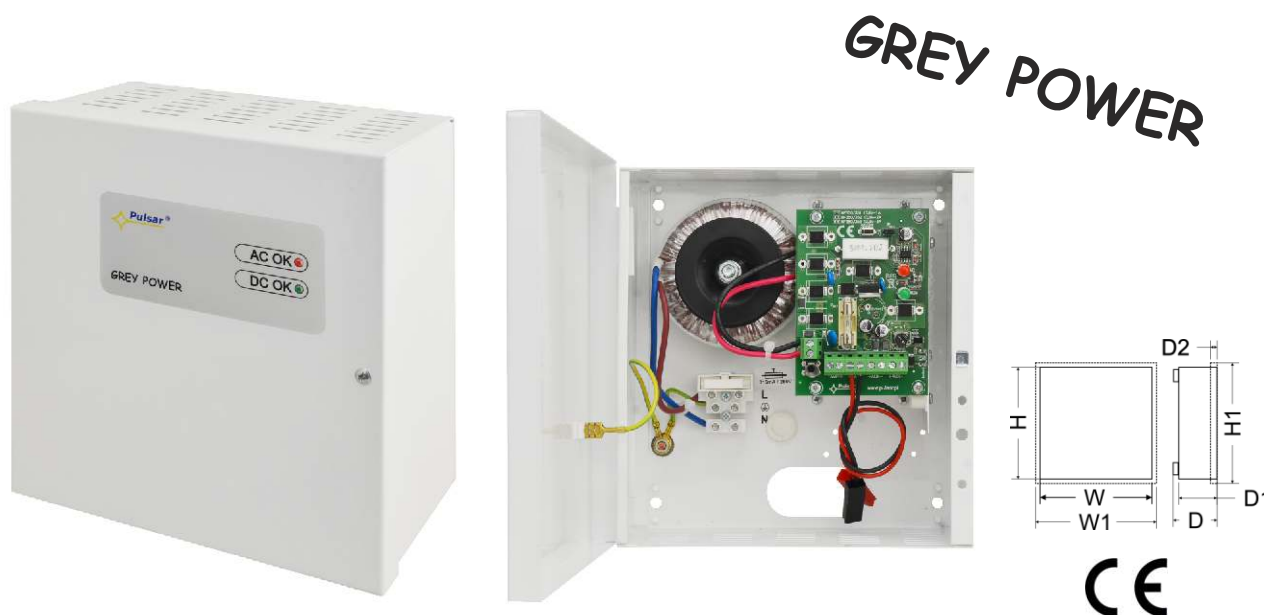


ΚΩΔΙΚΟΣ: **AWZ 100** v.2.4/VII
ΤΥΠΟΣ: **AWZ 13,8V/1A/1,2Ah/L** Γραμμικό, τροφοδοτικό με φόρτιση

GR**



Χαρακτηριστικά:

- 13,8VDC/1A αδιάλειπτη τροφοδοσία
- Τοποθέτηση μπαταρίας: 1,2Ah/12V
- τάση εισόδου 230VAC
- ρυθμιστής γραμμικής τάσης
- προστασία βαθιάς εκφόρτισης μπαταρίας (UVP)
- έλεγχος φόρτισης μπαταρίας και συντήρηση
- έξοδος πλήρους προστασίας της μπαταρίας από βραχυκύκλωμα και από ανάστροφη σύνδεση πολικότητας
- ρεύμα φόρτισης μπαταρίας 0,1A
- LED ένδειξης
- προστασίες:
 - SCP από βραχυκύκλωμα
 - OLP από υπερφόρτωση
 - OHP από υπερθέρμανση
 - από υπέρταση
 - από σαμποτάζ
- εγγύηση – 5 έτη από την ημερομηνία παραγωγής

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Ένα PSU με φόρτιση προορίζεται για συνεχή παροχή τροφοδοσίας σε συσκευές συστημάτων συναγερμού που απαιτούν σταθεροποιημένη τάση **12V DC (+/-15%)**. Ένα γραμμικό σύστημα σταθεροποίησης, το οποίο έχει χρησιμοποιηθεί στη μονάδα, παρέχει τάση με χαμηλότερο επίπεδο θορύβου και ταχύτερη ανταπόκριση σε παρεμβολές σε σύγκριση με ένα ρυθμιστή διακοπτικού τύπου. Το PSU παρέχει τάση **U_{out} = 12,8V ÷ 13,8V DC** κατά τη λειτουργία φόρτισης, με τρέχουσα χωρητικότητα ρεύματος:

1. Έξοδος ηλεκτρικού ρεύματος **1A** (χωρίς μπαταρία)
2. Έξοδος ηλεκτρικού ρεύματος **0,9A + 0,1A** φόρτιση μπαταρίας

Συνολικό ρεύμα των δεκτών + μπαταρία: 1A max.

Σε περίπτωση φθοράς της τροφοδοσίας, ενεργοποιείται αμέσως η εφεδρική μπαταρία. Η μπαταρία προστατεύεται από υπερφόρτωση (UVP). Το PSU στεγάζεται σε μεταλλικό περίβλημα το οποίο μπορεί να δεχτεί μία μπαταρία 1,2Ah/12V. Διαθέτει ένα μικροδιακόπτη (TAMPER) ο οποίος υποδεικνύει το άνοιγμα της θύρας (μπροστινό κάλυμμα).

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	
PSU τύπος	A (EPS – Εξωτερική Πηγή Τροφοδοσίας)
Παροχή ηλεκτρικού ρεύματος	230V AC 50Hz (-10%/+10%)
Κατανάλωση ρεύματος	0,16A
PSU ισχύς	18W
Τάση εξόδου	12,8V÷ 13,8V DC – λειτουργία με φόρτιση
Έξοδος ηλεκτρικού ρεύματος	1A (χωρίς μπαταρία) 0,9A + 0,1A με φόρτιση μπαταρίας
Εύρος ρύθμισης τάσης	12V ÷ 14,5V DC
Κυμάτωση	20mV
Ένταση φόρτισης μπαταρίας	0,3A 0,1A/24h
Προστασία από βραχυκύκλωμα SCP	200% ÷ 250% της ισχύος του PSU – περιορισμός ρεύματος και/ή φθορά ασφάλειας στο κύκλωμα μπαταρίας (απαιτείται αντικατάσταση του στοιχείου ασφάλειας)
Προστασία από υπερφόρτωση OLP	110% ÷ 150% (@65 °C ÷ 25°C) της ισχύος του PSU – παραγραφή με την επαναρυθμίσιμη ασφάλεια, χειροκίνητη επανεκκίνηση (το σφάλμα απαιτεί αποσύνδεση του κυκλώματος εξόδου DC)
Προστασία του κυκλώματος μπαταρίας από SCP και από ανάστροφη πολικότητα σύνδεσης	F2A - περιορισμός ρεύματος, F _{BAT} ασφάλεια (σε περίπτωση αποτυχίας, απαιτείται αντικατάσταση του στοιχείου ασφάλειας)
Προστασία βαθιάς εκφόρτισης UVP	U<10V (± 5%) – αποσύνδεση (- BAT) της μπαταρίας,
Τεχνική έξοδος: - TAMPER – υποδεικνύει το άνοιγμα του καλύμματος	- ένας μικροδιακόπτης, NC επαφές (κλειστό καλώδιο), 0,5A@50V DC (max.)
Συνθήκες λειτουργίας	2η Περιβαλλοντική κλάση, θερμοκρασία: -10 °C ÷ 40 °C
Καλύμμα	Ατσάλινη πλάκα DC01, πάχος: 0,8mm, χρώμα: RAL 9003
Διαστάσεις καλύμματος	170 x 180 x 80+8 [mm] (WxHxD)
Βάρος καθαρό/μεικτό	1,6 / 1,7 kg
Δέχεται μπαταρία	1,2Ah/12V (SLA) max. 135x70x60mm (WxHxD) max
Κλείσιμο	Βίδα (μπροστά)
Declarations, εγγύηση	CE, RoHS, 5 έτη από την ημερομηνία παραγωγής
Σημειώσεις	Το περίβλημα δεν εφάπτεται με την επιφάνεια συναρμολόγησης ώστε να γίνει η όδευση των καλωδίων. Μεταγωγή θερμότητας.

