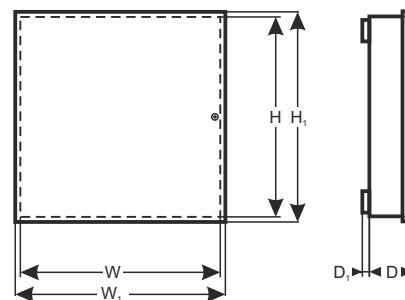


CODICE: **AWZ 200** v2.4/VII
TIPO: **AWZ 13,8V/2A/7Ah/L Alimentatore lineare con caricamento batteria**

IT**



GREY POWER



Caratteristiche:

- 13,8VDC/2A Alimentazione continua
- fitting batteria: 7Ah/12V
- alimentazione di rete 230VAC
- regolatore voltaggio lineare
- protezione contro la scarica profonda dell'accumulatore (UVP)
- carica batteria e controllo mantenimento
- uscita batteria protezione completa dopo corto circuito e connessione inversa di polarità
- corrente batteria in carica 0,3A
- indicatore LED
- protezioni:
 - SCP corto-circuito
 - OLP sovraccarico
 - OHP surriscaldamento
 - sovrvoltaggio
 - anti-sabotaggio
- garanzia – 5 anni dalla data di produzione

DESCRIZIONE

Un alimentatore con caricamento batteria è destinato ad una fornitura ininterrotta di alimentazione per alimentare i dispositivi del sistema che necessitano di tensione stabilizzata del valore **12V DC (+/-15%)**. Un impianto di stabilizzazione, il quale viene utilizzato nell'unità, fornisce tensione con un più basso livello di rumore e una risposta più rapida alle interferenze rispetto ad un regolatore a commutazione. L'alimentatore fornisce tensione di **V_a = 12,8V ÷ 13,8V DC** durante il funzionamento tampone, con capacità di corrente:

1. Uscita corrente 2A (senza batteria)
2. Uscita corrente 1,7A + 0,3A carica batteria

Il totale dei ricevitori + batteria: 2A max.

In mancanza di alimentazione, una batteria di back-up si attiva immediatamente. L'alimentatore è alloggiato in un contenitore di metallo che può ospitare una batteria 7Ah/12V. È dotato di un microinterruttore (TAMPER) che indica l'apertura della porta (Chiusura frontale).

SPECIFICHE	
Tipo alimentatore	A (EPS - External Power Source)
Alimentazione principale	230V/AC 50Hz (-10%/+10%)
Consumo Corrente	0,28A
Potenza PSU	28W
Uscita Voltaggio	12,8V ÷ 13,8V DC - Operazione tampone
Uscita Corrente	2A (senza batteria) 1,7A + 0,3A carica batteria
Range regolazione voltaggio	12V ÷ 14,5V DC
Ripple	20mV p-p max.
Corrente batteria in carica	1,4A 0,3A/24h
Protezione corto circuito SCP	200% ÷ 250% di Potenza PSU – limitazione corrente e/o danno fusibile nel circuito batteria (fusibile-sostituzione necessaria)
Protezione sovraccarico OLP	110% ÷ 150% (@65 °C ÷ 25°C) di Potenza PSU - limitazione con fusibile PTC resettabile, restart manuale (il guasto richiede disconnessione dell'uscita DC)
Protezione circuito batteria SCP e connessione polarità inversa	F 4A – limitazione corrente, F _{BAT} fusibile (in caso guasto, fusibile-richiesta di fusibile sostitutivo)
Protezione dell'accumulatore contro la scarica profonda UVP	U<10V (± 5%) – scollegamento del morsetto(- BAT) dell'accumulatore
Uscita Tecnica: - TAMPER - indicatore l'apertura del contenitore	- micro switch, contatti NC (custodia chiusa), 0,5A@50V DC (max.)
Condizioni di lavoro	II classe ambientale, temperatura: -10 °C÷ 40 °C
Contenitore	Lamiera in acciaio DC01, spessore: 0,8mm, colore: RAL 9003
Dimensioni	W=200 H=230 D+D ₁ =82 + 8 [+/- 2mm] W ₁ =205 H ₁ =235 [+/- 2mm]
Peso Netto/lordo	2,4 / 2,6 kg
Fitting batteria	7Ah/12V (SLA) max. 165x100x75mm (WxHxD) max
Chiusura	Vite a testa cilindrica (lato frontale)
Dichiarazioni, garanzia	CE, RoHS, 5 anni dalla data di produzione
Note:	Non alloggiare il contenitore in modo adiacente alla superficie di montaggio, garantendo comunque il passaggio dei cavi. Raffreddamento a convezione.

