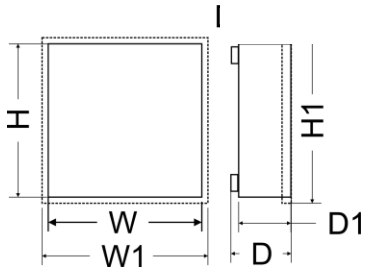
Alimentatori tampone, a commutazione 13,8V/DC
senza controllo automatico di lavoro

IT

CODICE: **PSBA1512** v.2.0
TIPO: **PSU-B-13,8V/S-1,5A/1/EL-TR-1,2Ah/MC**



ACCESSORI OPZIONALI:
[1] convertitore DC/DC 2.5A/5V (ADC 255)x 1 pz. + 1,2Ah oppure
[2] modulo per fusibili LB5 (AWZ 534)x 1pz. (senza batteria 1,2 Ah !)

DESCRIZIONE

L'alimentatore tampone è destinato ad un'alimentazione ininterrotta degli impianti che necessitano di tensione stabilizzata pari a 12V/DC (+/-15%). L'alimentatore fornisce la tensione U= 11V÷13,8 V DC con rendimento elettrico totale Imax=1,5A. Nel caso l'alimentazione principale cada si avvia immediatamente l'alimentazione a batteria. L'alimentatore è dotato di protezioni: da cortocircuito (SCP), da sovraccarico (OLP), termica (OHP). E' adattato all'utilizzo con la batteria al piombo acido, a carica secca (SLA). L'alimentatore controlla automaticamente il processo di caricamento e manutenzione della batteria, inoltre è dotato di protezioni di uscita BAT: da cortocircuito e contro la polarità invertita delle connessioni. L'alimentatore è dotato di segnalazione ottica che informa sullo stato (alimentazione AC, caricamento LB, uscita DC). L'alimentatore è dotato anche di uscita tecnica (COM, NC, NO) che serve al controllo remoto di alimentazione AC. L'alimentatore è installato in una scatola metallica con un alloggiamento per la batteria. La scatola è dotata di un microinterruttore che segnala l'apertura dello sportello (frontale).

DATI TECNICI

Scatola:	metallica, IP20, colore RAL9003,
Dimensioni:	W=217, H=150, D=57, W1=222, H1=155, D1=49mm, D2=8 [mm, ±2]
Peso netto/lordo:	1.4 / 1.5 [kg]
Alloggiamento per batteria da:	1.2Ah/12V al piombo acido a carica secca (SLA)
Protezione antisabotaggio:	1 x microinterruttore: apertura della scatola, 0.5A@50V/DC max. NC
Chiusura:	avvitata: vite cilindrica x 1
Osservazioni:	distante dalla parete (superficie) di 8 mm
Alimentazione:	230V/AC (-15%/+10%), 50Hz, 0.16A max. (2.5 A „start a freddo")
Trasformatore:	TR 30VA/17V
Potenza alimentatore:	P=21W max.
Tipo alimentatore:	A (EPS- External Power Source)
Tensione d'uscita:	11V÷13.8V/DC mantenimento (10V÷13.8V/DC batteria), 30mV p-p
Corrente d'uscita:	1.5 A max.
Numero uscite alimentazione:	1
Corrente caricamento batteria:	0,2Amax.(per 1.2Ah@U bat.=10V)//0.5A max. (per 7Ah@U bat.=10V)
Assorbimento corrente dal sistema alimentatore:	25mA @ Io=0A (max.)
Protezione da cortocircuito (SCP):	200%÷250% potenza alimentatore+ F1: fusibili nel circuito batteria
Protezione da sovraccarico (OLP):	110%÷150% potenza alimentatore, PTC / fusibili T0,2A- circuito 230Vac
Protezione da sovratensione (OVP):	nessuna (opzione MZN1)
Protezione da sovracorrente:	varistori
Protezione batteria (UVP):	nessuna
Uscita tecnica BS (avaria AC):	stato normale: chiuso COM-NO, stato avaria: chiuso COM-NC, regolazione ritardo funzionamento = 5s
Uscita tecnica AW (avaria):	nessuna
Tipo uscite tecniche:	tipo R-relè,1A@ 30Vdc/50Vac max
Segnalazione acustica lavoro:	nessuna
Segnalazione ottica lavoro:	i LED: stato alimentazione AC/DC, caricamento LB (sul PCB alimentatore)
Condizioni lavoro:	II classe ambientale, -10°C÷40°C
Certificazioni, dichiarazioni:	CE, RoHS
Osservazioni:	raffreddamento alimentatore: di tipo convettivo, CONNETTORI; alimentazione: ϕ 0,63-2,50, (AWG 22-10), I/O PCB : ϕ 0.41÷1.63 (AWG 26-14), uscite batteria BAT: 6.3F-2.5/30cm, uscita TAMPER: fili, 30cm