



3T s.r.l.
Via Pian dei Molini,12
06031 BEVAGNA
Tel. 0742/360500
Fax 0742/360876
e-mail 3t@bcsnet.it

Progettazione, Industrializzazione, Produzione e Assistenza Apparat
Elettronici per Alimentazione
In Corrente Alternata e Corrente Continua.
Sistemi di Supervisione e Telecontrollo

Mod. 04.8.3A
Rev. 0.0
Pagina 1 di 2

P. IVA 01178870547 - Reg. Trib. Perugia n. 9415 - C.C.I.A.A. Perugia n. 128265 Cap. int. Vers. euro 51.129,23

CARICA BATTERIE TAMPONE

mod. ASCB24V5

TENSIONE DI INGRESSO	30Vac +-10%
FREQUENZA DI INGRESSO	50Hz
TENSIONE DI USCITA	27Vdc +-0.5%
CORRENTE MASSIMA DI USCITA	4,5+0,5A
ONDULAZIONE RESIDUA RMS A PIENO CARICO	<0.15%
RENDIMENTO	>85%
VENTILAZIONE	Naturale
TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO	0..40°C
UMIDITÀ RELATIVA A 35 °C	fino al 90 % non corrosiva
BATTERIA AL PIOMBO GEL	12V 7,2Ah N. 2
CONTENITORE LAMIERA ZINCATA E ALLUMINIO	grado di protezione IP 20
DIMENSIONI LxPxH	135 x 280 x 110 mm
PESO	1Kg + 6Kg (batterie)

	3T s.r.l. Via Pian dei Molini,12 06031 BEVAGNA Tel. 0742/360500 Fax 0742/360876 e-mail 3t@bcsnet.it	Progettazione, Industrializzazione, Produzione e Assistenza Apparat Assistenza Apparat In Corrente Alternata e Corrente Continua. Sistemi di Supervisione e Telecontrollo	Mod. 04.8.3A Rev. 0.0 Pagina 2 di 2
--	---	--	---

P. IVA 01178870547 - Reg. Trib. Perugia n. 9415 - C.C.I.A.A. Perugia n. 128265 Cap. int. Vers. euro 51.129,23

SEGNALAZIONI

Led verde OUT OK

Quando è acceso contemporaneamente al led rosso indica carica batterie acceso, mentre quando è acceso ma il led rosso è spento indica presenza della tensione di uscita.

Led rosso FAILS

Il led si accende quando sono presenti diversi tipi di anomalie:

- La tensione di batteria ha raggiunto la tensione di fine scarica 21V nel caso di mancanza rete.
- La tensione di uscita è maggiore di 30V nel caso di alimentatore guasto.
- Le batterie sono state collegate in modo errato.
- Il fusibile di batteria è interrotto.
- Il jumper SEL.1 è aperto quando le batterie sono assenti.
- La tensione di batteria a vuoto è <21V (batteria guasta).
- I contatti ausiliari Battery ON/OFF sono aperti nel caso di presenza rete e le batterie sono presenti.

N.B. quando il led rosso è acceso la tensione di uscita è assente.

PREDISPOSIZIONI

SEL.1 è un jumper che si trova sul circuito stampato, va chiuso nel caso che l'alimentatore funzioni senza batterie, ciò garantisce l'ottimo funzionamento di tutte le protezioni.

BATTERY ON/OFF questi due morsetti vanno aperti con un contatto a bassissima corrente quando la macchina viene spenta, ciò permette di lasciare le batterie collegate anche in caso di stoccaggio.

COLLEGAMENTO BATTERIE

Nel caso di inserimento delle batterie va tolta la tensione di rete, aperto SEL.1, collegate le batterie e reinserita la tensione di rete, questo garantisce il buon funzionamento della protezione per inversione di polarità delle batterie. Se la polarità è errata il led rosso rimane acceso anche quando il contatto Battery on/off viene chiuso.

SI CONSIGLIA DI SOSTITUIRE LE BATTERIE OGNI 3..5 ANNI PER GARANTIRE LA PIENA AUTONOMIA DEL SISTEMA