



ENERGIA

Grazie per aver acquistato questo alimentatore. Come tutti i prodotti a marchio Costalab, esso è stato realizzato con la massima cura in ogni sua parte, rispettando standard costruttivi severi e le più stringenti norme di sicurezza.

Costantino Arici
Costantino Arici
 Fondatore e Costruttore Costalab

Avvertenze

Energia è un apparecchio direttamente connesso alla tensione di rete. Se ne raccomanda pertanto l'uso da parte di personale consapevole del suo utilizzo e dei rischi oggettivi che ne derivano. Si raccomanda di utilizzare solo cavi di connessione alla rete elettrica dotati del conduttore di messa a terra.

In caso si debba sostituire il fusibile, si raccomanda tassativamente di eseguire questa operazione sconnettendo prima l'alimentazione diretta dall'apparecchio. Non esporre l'alimentatore a pioggia, fluidi o eccessiva umidità.

Nel caso un liquido cada accidentalmente sull'alimentatore, sconnettere immediatamente il cordone di alimentazione di rete e asciugare l'apparecchio con un panno o carta assorbente.

Prima di collegare nuovamente alla rete elettrica, far controllare l'apparecchio da personale tecnico competente al fine di verificare l'assenza di liquido sul circuito interno.

Caratteristiche tecniche

ENERGIA è l'alimentatore per effetti a pedale più potente esistente sul mercato.

Costruito utilizzando le più recenti tecnologie è dotato di 8 gruppi galvanici isolati, ciascuno con doppia uscita (standard 5,5x2,1mm), per facilitare le operazioni di cablaggio in pedaliera.

Le uscite da 1 a 7 forniscono una tensione di 9V e una corrente massima di 650mA.

L'uscita 8, sempre con doppia presa, fornisce una tensione regolabile di 9-12-18volt ed una corrente di ben 3A, appositamente studiata per alimentare tutti i più moderni processori/modeler digitali per chitarra sul mercato.

Le dimensioni particolarmente compatte, ne permettono il posizionamento in qualsiasi pedaliera, sia a vista che sotto, tra le doghe di una Pedaltrain ad esempio.

Un sistema di led bicolore informa sullo stato di utilizzo delle varie uscite galvaniche: rosso uscita sinistra, verde uscita destra, arancio entrambe. Lo spegnimento di un led segnala una anomalia. Ciascuna uscita è dotata di protezioni contro sovratemperatura, corto circuito, e sovracorrente.

La funzione di ripristino automatico riporta l'uscita andata in protezione al normale funzionamento una volta che la causa della protezione cessa (ad esempio un corto circuito che viene rimosso).

I particolari accorgimenti sul circuito e i più recenti componenti utilizzati, rendono ENERGIA compatibile con i gli attuali standard di sicurezza elettrica ed EMC (per immunità ed emissioni).

Technology	Switching
Input socket	Standard IEC
Protections (Vac input)	IEC socket integrated fuse
Outputs	16
Isolated galvanic groups	8
Vac output	IEC socket
Output connections	DC 5,5x2,1mm - Negativo centrale - IEC sockets
Protections (low tension)	Overtemperature, short circuit, overcurrent with automatic reset function
Safety standard	UL62368-1, TUV EN62368-1, IEC62368-1, EAC TP TC 004
EMC emission	EN55032 (CISPR32) Classe B, EN61000-3-2,-3, EAC TP TC 020
EMC immunity	EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN55024, EN61000-6-2
Temperature / Relative humidity	0-40°C ≤90% non-condensing
Supplied with	Cable with Shuko socket/IEC, 4 DC 60cm + 4 DC 80cm cables
Dimensions and weight	18,8 X 8,2 X 4,2 cm - 780 gr