



Studio LC 106

CONDIZIONATORE E FILTRO DI RETE

Studio LC 106 è il primo modello di una nuova famiglia di condizionatori di rete che stabilisce le tendenze per nuovi criteri di progetto che verranno implementati nelle future famiglie di power filtering .

LC 106 garantisce un'efficace protezione dalle sovratensioni ed allo stesso tempo fornisce ai dispositivi collegati energia pulita e ben filtrata . Ciò lo rende essenziale in ogni moderno sistema audio / video per massimizzare le prestazioni musicali.

Sappiamo bene quanto è importante che la tensione di rete , responsabile della buona riuscita di un sistema audio complesso e di alto livello , sia la più pulita possibile e priva di ogni “scoria” provocata dagli sbalzi di tensione e dalle spurie introdotte da altri utilizzatori sulla linea.

Soluzioni tecniche

LC 106 si basa sulla nuova architettura del ramo RLC, il dispositivo non ha elementi tradizionali di protezione come fusibili termici o istantanei perché a nostro parere questi rallentano il flusso libero della corrente influenzando negativamente sul suono.

Al contrario la protezione da sovratensioni è fornita da un blocco integrato con i filtri dotato di fotoaccoppiatori che agiscono direttamente sul microcontrollore, uniti a varistori di nuova generazione.

La protezione da sovratensioni è integrata dai filtri EMI/RFI. Questi elementi in combinazione con una installazione moderna e correttamente realizzata garantiscono una protezione da sovratensioni e sovracorrenti.

La soppressione delle interferenze è fornita da un sistema di filtraggio costituito da componenti di classe premium, come condensatori e varistori, e su nuclei toroidali del tipo N-zero.

L'attivazione delle prese di corrente è affidata a 6 relè ad alta velocità con contatti in argento ed una capacità di commutazione da 4000 VA.

equipaggiamento

Nella costruzione del filtro LC106 abbiamo tenuto ben presente cosa volevamo ottenere ed i risultati nella sezione di ascolto ci hanno confermato la riuscita d'insieme del progetto.

a bordo troviamo :

1) un filtro risonatore in parallelo alla linea generale di alimentazione. Questa soluzione è il primo stadio del condizionatore. Oltre a ripulire efficacemente le prime fasi interstadio dalle spurie immesse da altri apparecchi collegati sulla stessa linea, garantisce una perfetta messa in fase della stessa eliminando gli spike che si generano quando vi è una richiesta elevata di energia in fase di accensione / spegnimento delle apparecchiature collegate a monte.

2) un trasformatore di isolamento galvanico, con potenza massima di 100 Watt e collegato alla presa di uscita dedicata. Questa presa è adibita al collegamento di sorgenti a bassa potenza, come lettori CD, DAC, Laptop o streamer di rete e preamplificatori. In questo modo l'uscita risulta completamente isolata dalla rete a tutto vantaggio della completa ed efficace pulizia di qualsiasi interferenza che dovesse riuscire a passare il primo stadio del condizionatore.



Estrema qualità e dettaglio

3) 2 filtri EMI / RFI da 16 A continui dedicati alle 2 prese restanti del GRUPPO 1

Queste prese sono indicate per il collegamento degli amplificatori di potenza ,

la capacità di carico è di oltre 3 KW per ogni presa e lo spunto di corrente che forniscono è immediato e ripulito da qualsiasi interferenza.

Ne giovano la dinamica, il dettaglio e la focalizzazione degli strumenti . La sensazione è evidente e le differenze all'ascolto si percepiscono nettamente.

4) le prese del gruppo 2 sono collegate solamente ed esclusivamente al primo stadio del filtro .

Sono uscite multipurpose e possono essere utilizzate per collegare sorgenti , amplificatori , sistemi audio/video o sistemi multiroom domotici.

La capacità di carico è di 16 A per ogni uscita

Tutti gli strumenti EamLab utilizzano design innovativi per ottenere prestazioni superiori che rimangono costanti nel tempo.

Ogni prodotto è costruito allo stato dell'arte nella nostra sede di Milano utilizzando molti componenti di origine locale. I membri del nostro staff prendono con molto orgoglio l'intera realizzazione della macchina con costruzione artigianale altamente specializzata.

Tutti i prodotti EamLab sono provati al banco fino a 100 ore prima della spedizione. I Device passano tra la potenza massima a quella minima con cicli di 30 minuti per scoprire eventuali anomalie che potrebbero essere introdotte dallo stress termico. La nostra reputazione per l'affidabilità è senza precedenti.

Non solo le nostre produzioni sono sottoposte a test severi ma ognuna deve raggiungere l'eccellenza nelle prestazioni

Per dimostrare il nostro impegno e l'eccellenza delle nostre realizzazioni ogni prodotto EamLab è garantito essere esente da difetti di materiali e lavorazioni per un ciclo completo di 20 anni.

datasheet

Prese disponibili : 6 prese Vimar combo : SCHUKO , Italiana bipasso 10/16 A ,
americana 115V

Tensione di rete : 220V / 240 V , 50/60Hz

Potenza massima di uscita : 3.700W

Carico di corrente massimo : 16 A

Corrente di impulso : 10KVA

Dimensioni : 42 * 33 * 10 cm

Peso : 10 Kg

—