



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

—