

Renova Audio

CONDIZIONATORI DI RETE PER SISTEMI AUDIO PROFESSIONALI



I condizionatori di rete definitivi per la perfetta alimentazione del vostro sistema hi-end specificamente realizzati per l'utilizzo in alimentazione di sistemi audio di livello professionale.

Ad un evoluto sistema di regolazione della tensione con ampia gamma di ingresso ($\pm 20\%$) viene abbinato un **trasformatore di isolamento schermato** in rame e una coppia di **filtri di soppressione RFI-EMI** che consentono di utilizzare in uscita una tensione perfetta in qualsiasi condizione di ingresso. In particolare, il trasformatore di isolamento funziona da eccellente soppressore di disturbi, limita le sovra-tensioni e protegge il carico dalle scariche atmosferiche. Il sistema è privo di ventole di raffreddamento e silenziosissimo. Sul fronte sono presenti un voltmetro digitale, il deviatore per la lettura di tensione ingresso/uscita, un pratico trimmer di regolazione che consente di variare la tensione stabilizzata in uscita entro il $\pm 5\%$ della tensione nominale, il led presenza rete, l'interruttore automatico di protezione. Sul retro sono posizionati i morsetti di ingresso uscita protetti e eventuali prese in uscita.

Appreziate la vera qualità del suono con i sistemi di alimentazione K-factor.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello

Potenza nominale:
 Tensione di ingresso:
 Variazione tensione di ingresso
 Tensione di uscita:
 Sovraccarico ammesso
 Precisione della tensione di uscita
 Livello di isolamento
 Tempo di risposta
 Frequenza:
 Rendimento a pieno carico
 Fattore di potenza del carico
 Variazione ammessa del carico
 Temperatura ambiente:
 Livello di pressione sonora massima a 1m.
 Umidità relativa dell'aria
 Altitudine di funzionamento senza derating:
 Grado di protezione
 Classe protezione
 Norme applicate:
 Peso kg.
 Dimensioni mm. L x P x H

RENOVA.15

1.5KVA
230V c.a. monofase
da 184V a 276V (-20%+20%)
230V c.a. monofase @ 6.3 A / 10.8 A
200% per 10"
±1%
3,5kV
20 msec./Volt
50/60 Hz
98%
qualsiasi
da 0 a 100%
da -10°C a +40°C
< 30 dB (A)
50% ~ 100%
fino a 1000 m. s.l.m.
IP20
I
IEC60686
25
485x420 (460) x220

RENOVA.25

2.5 KVA
28

DOTAZIONI DI SERIE

ingresso/uscita su morsetti posteriori

VERNICIATURA COLORE NERO

Interruttore automatico magneto-termico sul retro e **led presenza rete** sul frontale

Trasformatore di isolamento in ingresso con **schermo** a massa

Filtri di rete RFI-EMI in ingresso e uscita

Filtro di rete in ingresso e uscita e protezione da sovratensioni del circuito di comando

Strumento digitale con commutatore per lettura tensione ingresso/uscita, corrente, potenza istantanea, contatore energia

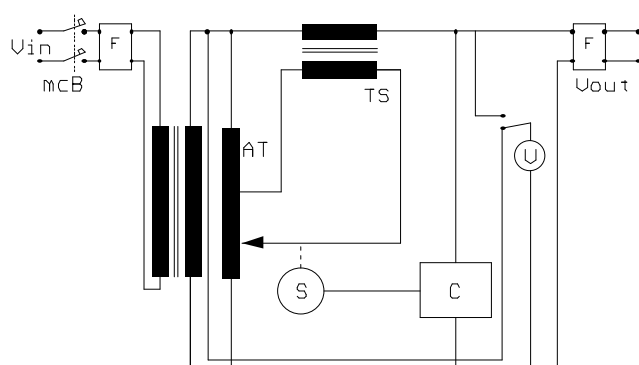
Trimmer per la regolazione fine ±5% della tensione in uscita stabilizzata

Connessioni: morsetti elettrici di alta qualità sul pannello posteriore

2 poli 10mmq. ingresso, 2 poli 10mmq. Uscita, 2 morsetti terra giallo/verde

Coperchio per protezione esterna morsettiera con pressa-passacavi IP55

Manuale di istruzioni in italiano/inglese



LEGENDA:

Vin: tensione ingresso
 MCB: interruttore automatico
 TI: Trasformatore isolamento
 AT: Autotrasformatore variabile
 TS: Trasformatore serie
 S: Servomotore
 C: Circuito controllo
 F: Filtro EMI-RFI
 V: strumento digitale
 Vout: tensione uscita

Dati tecnici e immagini sono solo indicativi e possono essere variati in qualsiasi momento senza alcun preavviso

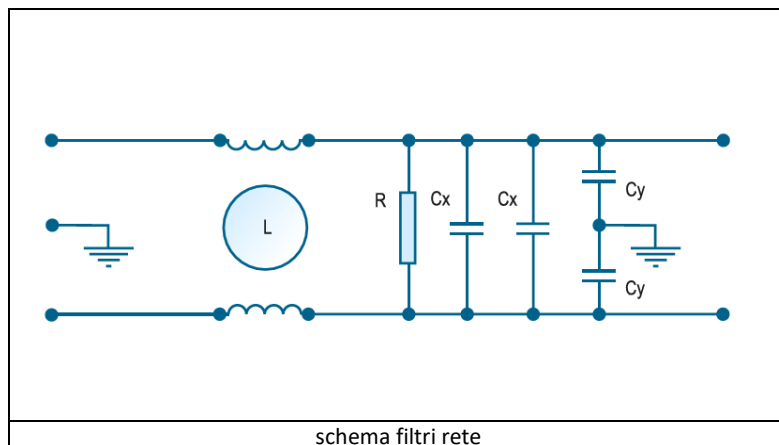
I CONDIZIONATORI DI RETE RENOVA INTEGRANO

DOPPIO FILTRO DI RETE IN INGRESSO / USCITA



I filtri di questa serie garantiscono una elevata attenuazione delle radiointerferenze simmetriche ed asimmetriche, consentendo inoltre una efficace protezione per le apparecchiature sia delle radiointerferenze provenienti dalla linea che per l'immissione di disturbi in rete, in accordo con le norme VDE.

**nuovi filtri di
 rete**



schema filtri rete

MSC10

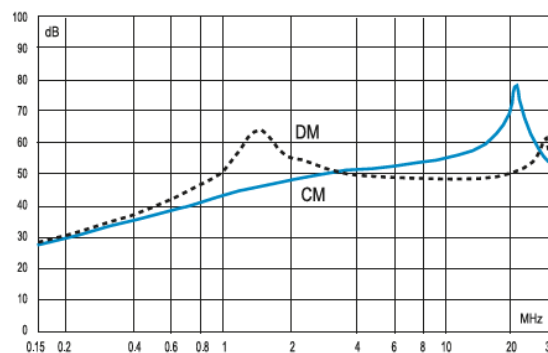


grafico abbattimento disturbi di rete

Caratteristiche tecniche:

Costruzione: Custodia metallica, componenti interni sigillati con resina autoestinguente Vo

Terminali: Faston 6,3 x 0,8 mm (< 20A) cavi flessibili o viti da M5, terminale di terra collegato alla custodia

Caratteristiche Elettriche:

Tensione nominale (Vr): max 250Vac a 50/60Hz

Categoria climatica: 25/085/21 (IEC 60068)

Corrente di fuga (IL): < 0,5mA

Tensione di prova (2s): linea e massa 2250 Vdc o 1500 Vac - linea e linea 5700 Vdc

Norme di riferimento: EN60939 – UL1283 – C22.2 No.8

MODELLO	Filter Code	IR (A)*	L1 (mH)	L2 (mH)	Cx2 (μF)	Cy (nF)	Cy2 (nF)	R=Mohm	Peso
RENOVA.15	MSC10/250	10	2.4	2.4	2X4.7	3.3	3.3	1.5	0.19
RENOVA.25	MSC20/250	20	0.4	0.4	0,1	3.3	3.3	1.5	0.14

OPTIONAL SU RICHIESTA:

- CAVO CON SPINA SCHUKO INGRESSO E PRESA SCHUKO IN USCITA MONTATA SUL PANNELLO POSTERIORE
- CAVO CON SPINA SCHUKO INGRESSO E MULTIPRESA VOLANTE UNIVERSALE (SCHUKO+ITALIA+USA) CON CAVO 1MT. IN USCITA
- AMPEROMETRO DIGITALE SU PANNELLO FRONTALE mm. 72x72, DIGITALE, 3 LED ROSSI (con questa opzione viene sostituito anche il voltmetro di serie con uno strumento identico all'amperometro)
- SEGNALAZIONE TENSIONE INGRESSO FUORI GAMMA (2 led su pannello frontale indicano quando la tensione in ingresso supera il limite minimo o massimo della gamma ammessa)
- BY-PASS AUTOMATICO: si attiva automaticamente in caso di guasto del processore, alimentando il carico direttamente da rete. Rimane attivo fino a quando il sistema viene spento e riacceso. Se è ancora presente la causa del guasto il sistema torna automaticamente in by-pass. Un segnale luminoso indica il funzionamento del by-pass, e quindi segnala il guasto.
- BY-PASS MANUALE: si attiva tramite un commutatore a tre posizioni sul pannello posteriore, che consente di fornire una uscita stabilizzata, nessuna uscita, tensione di rete. Rimane sempre attivo in base alla posizione scelta, si tratta di un by-pass meccanico. Consente eventuali interventi di manutenzione senza disalimentare il carico, ma non entra in funzione automaticamente in caso di guasto. E' alternativo al by-pass automatico.



Dati tecnici e immagini sono solo indicativi e possono essere variati in qualsiasi momento senza alcun preavviso