

FINHRM5C

Applicazioni

- Inverter e servoazionamenti
- Processi e automazioni industriali
- Impianti trattamento acque
- Impianti petroliferi e gasiferi
- HVAC
- SCRs

Caratteristiche

- Dimensioni compatte
- Riduzione del THD <5% con una tensione sbilanciata del 2,5%
- Corrente nominale da 10 a 1400A
- Tensione fino a 690 Vac nella versione HV
- Disponibile con contenitore in diverse configurazioni

Benefici

- Approvazione UL per USA e Canada
- Garantisce la conformità secondo le Norme IEEE-519 e IEC61000-3-12
- Basse perdite di potenza
- Bassa temperatura di esercizio
- Riduce le perdite dovute alle distorsioni armoniche
- Non influenzato dalle condizioni di rete



Filtro Armoniche Passivo

FINHRM5C è la nuova serie di Filtri per Armoniche Passivo, progettato con soluzioni innovative e con un'eccellente attenuazione della distorsione di correnti armoniche e picchi di sovratensione.

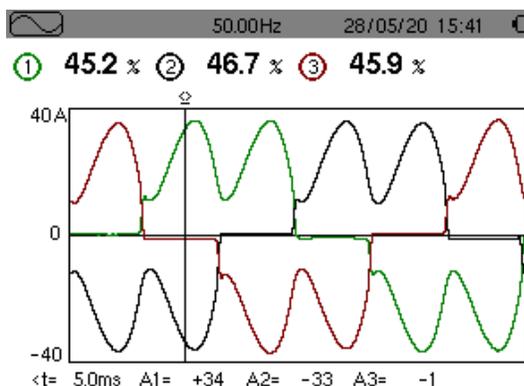


FINHRM5C

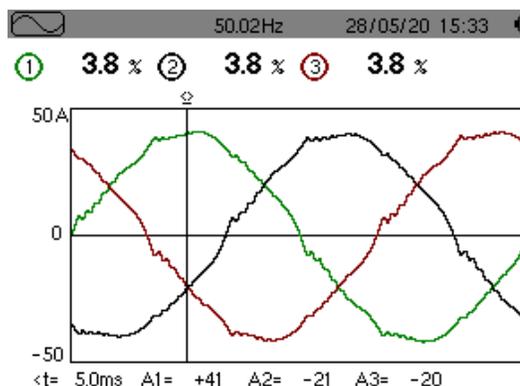
Le principali caratteristiche di questa serie sono: range da 10A fino a 1400A, dimensioni fra le più compatte del mercato, omologazioni internazionali quali UL per Stati Uniti e Canada, e la garanzia di conformità secondo le principali norme Internazionali, quali IEEE-519 e IEC61000-3-12 con riduzione del THD al di sotto del 5% con una tensione sbilanciata del 2,5%.

Questa serie nonostante sia stata progettata e costruita con materiali in classe H, lavora a temperature di esercizio molto contenute e può essere usato con temperature ambiente fino a 70°C. FINHRM5C dopo 8 ore di test a pieno carico riporta una temperatura media al di sotto dei 70°C (158°F).

Distorsione THD in Corrente senza e con il Filtro per Armoniche FINHRM5C



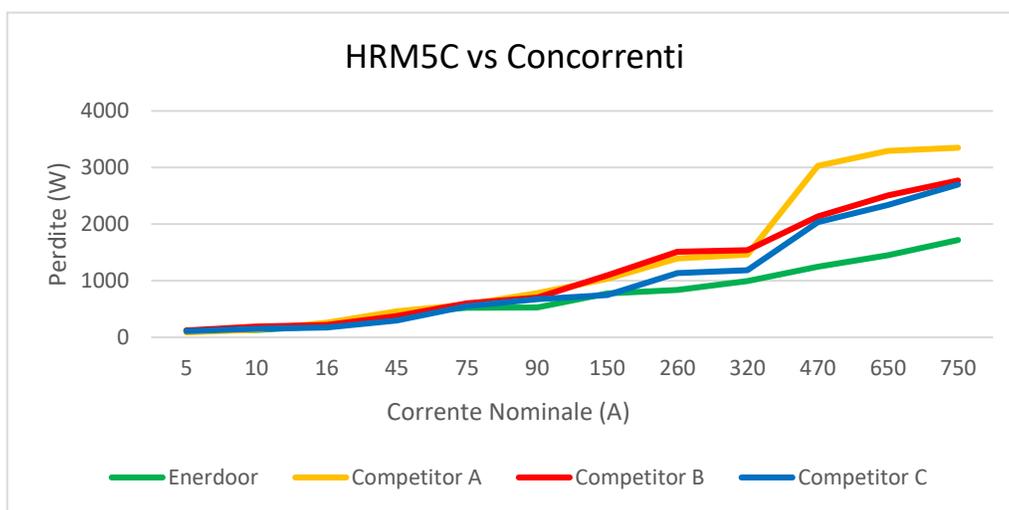
Distorsione THDi tipica di un inverter senza filtro



Distorsione THDi tipica di un inverter con filtro FINHRM5C

Con l'uso del filtro per armoniche FINHRM5C, l'apparecchiatura risulta conforme alle normative internazionali di emissioni delle armoniche, e questo evita problemi dovuti ad una cattiva qualità della rete ed a possibili malfunzionamenti.

Potenza Dissipata a Confronto tra FINHRM5C e tre Concorrenti



Come si nota dal grafico, il filtro per armoniche passivo FINHRM5C ha una potenza dissipata inferiore ai competitors con conseguente minor temperatura all'interno del quadro elettrico e conseguente risparmio energetico.