

axf

da 35 Amp a 150 Amp

I Filtri Attivi della serie AXF hanno una sofisticata capacità di controllo della qualità dell'energia, in grado di filtrare le armoniche fino al 50° ordine. Applicabili in qualsiasi condizione sia in ambito industriale che civile, rappresentano la soluzione ideale per il trattamento di carichi trifase non lineari, con o senza neutro..

Il principio di funzionamento; AXF capta il segnale di corrente in tempo reale attraverso il T.A., separando la parte armonica attraverso il circuito di rilevamento interno. Allo stesso tempo, genera una corrente di compensazione sfasata di 180° rispetto ai segnali armonici tramite convertitori di potenza IGBT. La corrente di uscita cambia in modo dinamico e preciso in base al contenuto armonico presente nella rete

Caratteristiche generali

Display touch-screen 4,3"
 Modalità ridondante
 Porte seriali RS232, RS485, protocollo Modbus
 Oltre 500 parametri e segnalazioni visualizzabili.

Applicazioni

Industria Pesante, Data Center
 Cementifici, Cartiere
 Building Automation, Industria Automotive



Codice	AXF3W...
Tensione di rete	400 – 415 V \pm 10%
Frequenza di rete	50/60 Hz \pm 3Hz
Corrente	Da 35 A a 150 A
Inverter	3-level typology, IGBT
Mitigazione del contenuto armonico	Dal 2° al 25° ordine (armoniche pari e dispari)
Residuo armonico	<3% (residuo tipico con carico armonico superior al 50 % della corrente del sistema SVG)
Carichi non lineari	Tutti i carichi trifase, con o senza neutro
Allarmi	Sovratensione, sovracorrente, sovratemperatura (>500 tra allarmi e segnalazioni)
Velocità d'inserzione	< 100 μ s
Frequenza d'inserzione	80 kHz
Ventilazione	Automatica, forzata
Temperatura di lavoro	-10°C/+50°C Up to 55°C, derating 3% per Celsius)
Rumorosità	< 60 db
Altitudine	< 1500 m senza derating , fino a 4000 m derating 1% /100 m
Condizioni ambientali	Umidità < 95 % senza condensa, grado di polverosità 2 Temperature max: Stoccaggio 55°C, Trasporto -25°C a 75 °C
Perdite	< 3 %
Colore	RA7035
Dimensioni	(L*H*P) 500*611*232 mm (approssimative, da definire in funzione della taglia)
Grado di protezione	IP20
Normative	IEC 61000-4-2, 4-4, 4-5, 4-6 EN 61000-3-11, 3-12, EN 61000-6-2, EN 62477-1, EN 61800-3, EN 50160