

Saubere Energie fuer Jede Anlage

Aktive Leistungsfaktorkorrektur und Oberschwingungsfilterung. Reduzieren Sie Strafzahlungen, sparen Sie bis zu 30% bei Ihrer Stromrechnung und verlaengern Sie die Lebensdauer Ihrer Anlagen.

AKTIVE LEISTUNGSKORREKTUR

Die aktiven E3A-Gleichrichter kombinieren Leistungsfaktorkorrektur mit fortschrittlicher Oberschwingungsfilterung in einem einzigen kompakten Geraet. Sie eliminieren Verzerrungen, die von Geraeten wie Frequenzumrichtern, E-Fahrzeug-Ladern, USV-Anlagen und Schaltnetzteilen erzeugt werden. Ergebnis: saubere, stabile und effiziente Energie, die den anspruchsvollsten Vorschriften entspricht und Ihre empfindlichen Geraete schuetzt.

QUANTIFIZIERBARE VORTEILE

Nachweisbarer ROI in unter 24 Monaten

■ Strafzahlungen eliminieren

Korrigieren Sie den Leistungsfaktor und vermeiden Sie Zuschlaege fuer Blindleistung auf Ihrer Stromrechnung.

■ Verfuegbare Kapazitaet erhoehen

Durch die Eliminierung von Blindleistung setzen Sie Transformator- und Anlagenkapazitaet frei, ohne erweitern zu muessen.

■ Kompatibel mit E-Ladestationen

Ladegeraete fuer Elektrofahrzeuge erzeugen erhebliche Oberschwingungen. Der E3A eliminiert sie an der Quelle.

■ Rechnung um 10-30% senken

Einsparungen von 10% bis 30% bei der Stromrechnung durch Wegfall von Strafzahlungen und verbesserte Energieeffizienz.

■ Lebensdauer der Geraete verlaengern

Oberschwingungen schaedigen Kondensatoren, Transformatoren und Motoren. Deren Filterung vervielfacht die Lebensdauer.

■ Amortisation in unter 24 Monaten

Mit den Einsparungen bei Rechnungen und Strafzahlungen amortisiert sich die Investition in weniger als 2 Jahren.

VOLLSTAENDIGE SKALIERBARKEIT

Von 10 kVAR fuer Kleinbetriebe bis hin zu modularen Hochleistungskonfigurationen fuer Industrie und Versorgungsunternehmen. Alle Modelle nutzen die gleiche Kommunikationsplattform und ermoeglichen zentralisierte Ueberwachung und Fernverwaltung.

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Netztyp	Dreiphasig Vierdraht
Nennspannung	230/380 VAC $\pm$ 20%
Oberschwingungskompensation	3. bis 13. Oberschwingung
Kompensationsrate	>90%
Leistungsfaktorkorrektur	Induktiv und kapazitiv
Reaktionszeit	<10 ms
Leistungsverluste	<3%
Kommunikation	RS485 (ModBus) + WiFi

Eneraq

info@eneraq.com · eneraq.com/de/solutions/power-quality

Europäische Technologie · Eigene F&E