



## 19" Aktives Oberschwingungsfilter

- Aktivfilter als geschlossener Regelkreis zur Erzielung der gewünschten Kompensation vorhandener, nichtlinearer Lasten
- Frei programmierbare Oberwellen- und Blindleistungskompensationswerte
- Frequenzselektivität: Einzelne Harmonische gezielt programmierbar und gleichzeitig regelbar, aus dem Frequenzband von der Grundschwingung bis zur 31. Oberschwingung
- Sämtliche Sicherheitsüberwachungen integriert
- Automatische Anpassung auf Netzimpedanz
- Automatische Kontrolle der Überlastung
- Hohe Verfügbarkeit durch langlebige Zwischenkreiskondensatoren
- EMV-gerechter Aufbau
- Einfachste Diagnose mit LED
- Anzeige der Betriebsparameter auf PC / Laptop
- Ein im Werk vorkonfigurierter Parametersatz reduziert die Inbetriebnahmezeit

### Technische Daten

Nennspannung:	400 V
Frequenz:	47 - 63 Hz
Nennströme:	50...200 A (Bei 1...4 Modulen)
Taktfrequenzen (je nach Anwendung):	6 ... 8 kHz
Umgebungstemperatur:	5 ... 40°C
Relative Luftfeuchtigkeit:	5 ... 95%, kein Kondensat
Verlustleistung:	< 1000 W
Geräuschpegel:	< 65 dB (A) nach ISO 3746
Aufstellhöhe:	< 1000 m über Meer
Schutzart, Kühlung:	IP21, IP54 (Stand Alone), Luft
Schnittstellen:	Seriell
Abmessungen (H x T x B):	400 (9HE) x 480 x 482,6 mm
Gewicht:	< 60 kg, Aluminiumgehäuse

### Optional:

- Steuerkarte für Parallelbetrieb
- Ext. Allstromwandler, Hall-Wandler AL 55
- Schaltschrank 19" in verschiedenen Höhen
- Einbauschiene
- Software Power Panel zur eigenen Parametrierung

### Service

- Inbetriebnahme und Parametrierung
- Wartung



# Höchste Netzqualität, schneller als ein Wimpernschlag

## ISUVOC 50 - Aktives Oberschwingungsfilter im 19"- Design in 3-Leiter/4-Leiter Technik

- Sorgt für bisher unerreichte Netzqualität und Wirtschaftlichkeit durch aktive Neutralisation von Netzrückwirkungen in 400 V - Versorgungsnetzen in der Gebäudetechnik, in Rechenzentren, Netzabschnitten...
- Steuerungs- und Leistungsteil in einem 19"-Modul vereinigt
- Ein ISUVOC 50 liefert 50 A Oberschwingungsstrom, bis zu vier Module parallel schaltbar
- Made in Germany

