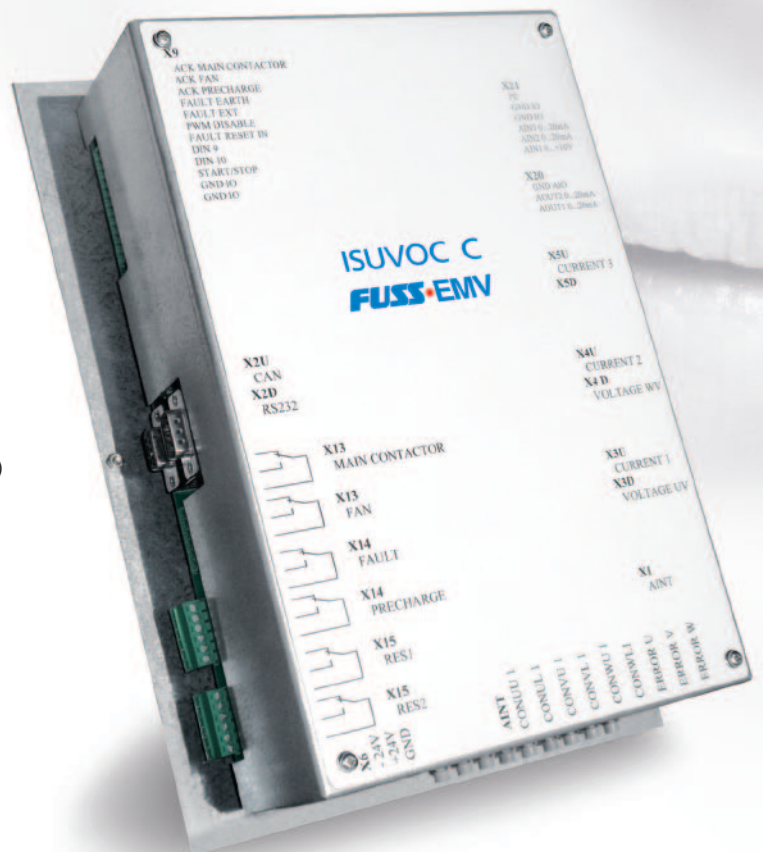


Netzqualität im Blick Der intelligente Regler für eine Leistungselektronik

ISUVOC C Das universelle Aktivfilter für höhere Leistungen

- In Verbindung mit einer Leistungselektronik bietet der ISUVOC C einen geschlossenen Regelkreis zur Erzielung einer präzisen Kompensation
- Mit modernster IGBT Technologie
- Auch Kompensation auf Mittelspannungsebene (MS) ist möglich





ISUVOC C - Intelligenter Regler

Mit moderner IGBT Technologie und allen notwendigen Schnittstellen arbeitet der ISUVOC C in Kombination mit einer Leistungselektronik als geschlossener Regelkreis zur Erzielung einer präzisen Kompensation:

- Abhängig von der Dimensionierung kann zu jedem Lastzeitpunkt der Leistungsfaktor 1.0 eingehalten werden
- Es können sowohl Oberwellen auf dem Nieder- als auch Mittelspannungsnetz kompensiert werden
- Schnelle Blindleistungskompensation auf Mittelspannungsnetzen (Vp) bis zu 10 MVar
- Frei programmierbare Oberwellen- und Blindleistungskompensationswerte
- Kompensation von Zwischenharmonischen und Resonanzdämpfung
- Automatische Anpassung auf die Netzimpedanz
- Transienten- und Recorder-Aufzeichnungen von Ereignissen
- Schnelle Flickerkompensation und Lastsymmetrierung
- Erfüllt gängige Normen wie IEEE519, GB5/4, D-A-CH-CZ 301/04, EN 50160 etc.
- Auch einphasiger Betrieb möglich

Allgemeine Merkmale des ISUVOC C

- Verwendung von Lichtwellenleitern zwischen Regler und Leistungsteil zur Unterdrückung von Störeinflüssen
- Einfache Bedienung mit IPC-Panel
- Fernbedienung und Diagnose über Internet weltweit möglich
- Sämtliche Sicherheitsüberwachungen integriert (Hard- und Software)

Technische Daten

Nennspannungen:	380 ... 690 VAC +/-10%
Eingangsnennfrequenz:	50 / 60 Hz, 16 2/3 Hz
Leistung:	50 kVA ... 10 MVA
Taktfrequenzen (je nach Anwendung):	2 ... 12 kHz
Systemverluste:	2 %
Stromwandleringänge:	Klasse 0,5; sekundär 5 A oder 1 A
Spannungsmessungen:	Leiter - Leiter
Umgebungstemperatur:	5 ... 40°C
Relative Luftfeuchtigkeit:	5 ... 95%, kein Kondensat
Schutzart, Kühlung:	IP21, Luft- oder Wassergekühlt
Steuerschnittstelle:	Profibus - DPV1
Schnittstellen:	RS232, 2 LAN-Anschlüsse
Spannungsverzerrungsgehalt (THDU):	< 2% bei Nennbetrieb

