

Netzqualität im Blick Sichere Netzeinspeisung für alle WKA

ISUVOC 100+WKA
Spannungsgeregeltes
Aktivfilter für
Windkraftanlagen

- Der ISUVOC 100+WKA verhindert die Abschaltung von WKAs wegen schlechter Stromqualität durch die Netzbetreiber und sichert damit Ihre Rendite
- Sorgt für bisher unerreichte Wirtschaftlichkeit und Netzeffizienz
- Das schnellste Aktivfilter
Rechenzeit < 25 μ s



FUSS-EMV

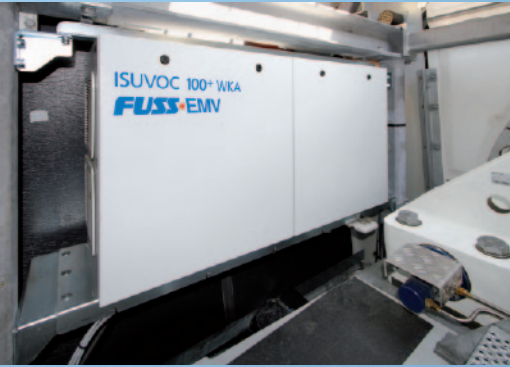
Engineered and manufactured in Germany

ISUVOC 100+WKA - Aktivfilter

- Das schnellste Aktivfilter - Rechenzeit < 25 μ s
- Spannungsregelfunktionen
- Kompensation der Oberschwingungsströme im Zeitbereich
- Frequenzbereich bis 4 kHz
- Kompensation der durch MS-Kabel verursachten konstanten Blindleistung
- Dämpfungsfunktion als frei programmierbarer Saugkreis
- Zurückspeisung der absorbierten Energie ins Netz
- Gleiche Behandlung der Harmonischen und Zwischenharmonischen bis 51.05
- Ideal für besonders niedrigen THDI
- Regelung in Echtzeit - Oberschwingungen und Zwischenharmonische werden ausgeregelt
- Besonderes frequenzvariables Modulationsverfahren
- Semikron SKIIP Leistungsmodul

Technische Daten

Nennspannung/-frequenz:	480 V / 50/60 Hz (optional 690 V)
Anschluss:	3-phasig, ohne Neutralleiter (TN, TT IT)
Nennstrom:	100 A _{RMS} , 200 A _{PK}
Frequenzbereich:	50 - 4000 Hz
Rechenzeit:	25 μ s
Abtastrate:	192 kHz
Filterwirkung:	> 95%, THDI < 3%
Absicherung:	125 A NH 00 uR intern
Schutzart:	IP 54
Verlustleistung:	< 1200 W
Geräuschentwicklung:	< 60 dB (A)
Umgebungstemperatur:	-25 ... +40°C (mit Schaltschrankheizung)
Kühlung:	Luftkühlung
Abmessungen/Gewicht:	1300 x 700 x 400 (B x H x T) / ca. 150 kg, - Gehäuseausführung kundenspezifisch - passend für Einbauort - Geteiltes Gehäuse auch für nachträgliche Montage in Vestas Gondeln
Farbe:	RAL 7035 oder nach Kundenwunsch



ISUVOC 100+WKA, verbaut in der Gondel einer Windkraftanlage

