

REFU Power Quality
REFUSOL[®] – Solarwechselrichter

Wartungshinweis



Hinweise zur Wartung

Für den sicheren Betrieb des REFUSOL® und dessen Gewährleistung sind regelmäßige Wartungen durchzuführen, dazu bieten wir Ihnen auch einen Service-Wartungsvertrag an. Wartungstätigkeiten dürfen nur von geschultem und qualifiziertem Personal vorgenommen werden. Qualifiziertes Personal im Sinne der sicherheitstechnischen Hinweise sind Personen, die die fachlichen Kenntnisse und Berechtigung erworben haben Geräte, Systeme und Stromkreise gemäß den aktuellen Standards der Sicherheitstechnik in Betrieb zu nehmen und zu erden.

Die Sicherheitshinweise in den entsprechenden Bedienungsanleitungen in Kapitel 1 sind unbedingt zu beachten!

REFUSOL 100KW

Anlage: _____

Ser. Nr.: _____

Durchzuführende Tätigkeiten	Wartungsintervall	Datum
Reinigung bzw. Austausch der Filtermatten in den Lufteintrittsfiltren	12 Monate*	
Überprüfung des Schaltschrank-Innenraumes auf starke Staubablagerungen, Verschmutzungen, Feuchtigkeit und Wassereintritte von außen	12 Monate	
Überprüfung der Schrank- und Gerätelüfter auf Funktion und Betriebsgeräusch.	12 Monate	
Überprüfung der Thermostateinstellungen (Tür-Lüfter)	12 Monate*	
Sichtprüfung der vorhandenen Sicherungen	12 Monate*	
Überprüfung der Überspannungsableiter (AC- und DC-seitig) sowie der vorgeschalteten Sicherungen auf äußere Beschädigungen	12 Monate	
Klemmverbindungen der Leistungskabel auf Festigkeit prüfen und ggf. nachziehen. Auf Verfärbungen/Veränderungen an der Isolation und an den Klemmen achten. Beschädigte oder korrodierte Leitungsverbindungen oder Kontaktelemente austauschen.	12 Monate	
Funktionstest der Isolationsüberwachung.	12 Monate	
Überprüfung der Steuer- und Hilfsspannungen 230V, P24V	12 Monate	

Überprüfung des Sicherheitskreises (Not-Aus-Funktion), bewirkt Abschaltung AC-Schalter, AC-Schütz, DC-Schalter, DC-Vorladeschütz	12 Monate	
Funktionstest der AC- und DC-Schalter (Motorantriebe)	12 Monate	
Funktionstest der REFU Power Management Unit (falls vorhanden)	12 Monate	
Überprüfung, ggf. Austausch der Meldeleuchten	12 Monate	
Überprüfung des Bedienfeldes auf Tastenfunktion und Anzeige	12 Monate	
Durchzuführende Tätigkeiten	Wartungsintervall	
Sichtprüfung der GAKs, sofern im Lieferumfang	12 Monate	
Warnhinweise (Aufkleber) prüfen ggf. ersetzen	12 Monate	

* evtl. sind kürzere Wartungsintervalle erforderlich (abhängig von Standort und Umgebungsbedingungen).

Anmerkungen	Datum

Datum der Wartung: _____

Name Servicetechniker / Firma: _____ / _____

Unterschrift Servicetechniker: _____