

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 500KW REFUSPB 500KW REFUSPB 1.0MW
 REFUSOL 630KW REFUSPB 630KW REFUSPB 1.3MW

Anlage: _____

Ser. Nr.: _____

Durchzuführende Tätigkeiten	Wartungsintervall	Datum
Reinigung bzw. Austausch der Filtermatten in den Lufteintrittsfiltern der Schaltschränke, sofern vorhanden	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	
Sichtprüfung, ggf. Reinigung der Alu-Filtermatten (Pfannenberg-Kühlanlage)	12 Monate*	
Sichtprüfung, ggf. Reinigung der Trockenkühler (Rittal-Kühlanlage)	12 Monate*	
Überprüfung Kondensatablauf an Dachkühlgerät, falls vorhanden	12 Monate	
Überprüfung des Kühlkreislaufes auf Dichtheit	12 Monate	
Überprüfung der Kühlanlage auf Funktion (Vordruck, Betriebsdruck), ggf. nachbefüllen.	12 Monate	
Überprüfung der Thermostateinstellungen (Kühlanlage, Heizung, 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 230VAC, P24V, P15V, N15V	12 Monate	
Überprüfung des Sicherheitskreises (Not-Aus-Funktion), bewirkt Abschaltung	12 Monate	

AC-Schalter, AC-Schütz, DC-Schalter, DC-Vorladeschütz		
Funktionstest der AC- und DC-Schalter (Motorantriebe)	12 Monate	
Funktionstest der REFU Power Management Unit (falls vorhanden)	12 Monate	
Überprüfung des Bedienfeldes auf Tastenfunktion und Anzeige	12 Monate	
Sichtprüfung der GAKs, sofern im Lieferumfang	12 Monate	
Überprüfung ggf. Austausch der Meldeleuchten	12 Monate	
Warnhinweise (Aufkleber) prüfen ggf. ersetzen	12 Monate	

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

Zusätzlich bei Powerbox REFUSPB	Wartungsintervall	Datum
Überprüfung der Powerbox auf Feuchtigkeit und Wassereintritte von außen	12 Monate	
Sichtprüfung der Luftein- und -austrittsöffnungen (ggf. Reinigung der Lamellen)	12 Monate*	
Überprüfung Mindestabstand (2-3m) zu umliegenden Sträuchern, Hecken usw.	12 Monate*	
Sicht- und Funktionsprüfung der Lüfter für Abluft, sofern vorhanden	12 Monate	
Sichtprüfung des Trafos (Verschmutzung, Ölaustritt)	12 Monate	
Sichtprüfung der Mittelspannungsschaltanlage, 400VAC-Versorgung, Trafo für Eigenversorgung (falls im Lieferumfang)	12 Monate	
Sichtprüfung der GAK-Schaltschränke, falls vorhanden	12 Monate	
Funktionstest Not-Aus-Funktion	12 Monate	
Überprüfung auf getrennte Verlegung der Wasserschläuche und elektr. Kabel im Zwischenboden	12 Monate	

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

Anmerkungen	Datum

Datum der Wartung: _____

Name Servicetechniker / Firma: _____ / _____

Unterschrift Servicetechniker: _____