

Prüfprotokoll für Wiederholungsprüfungen Stromerzeuger gemäß BetrSichV

Auftrag Nummer:			
Auftraggeber (Kunde):		Auftragnehmer:	
Geräteart: Stromerzeuger	Hersteller:	Type:	
Fabr. Nr.:	Schutzkl.:	Baujahr:	
Nennstr. (A):	Nennspg.(V):	Nennleistung (kW):	
Kennzeichnung:	Prüfung am:	Verlastet auf:	
Prüfung: wiederkehrende Prüfung gemäß DGUV-V3/V4 und DIN VDE 0105-100		Betriebsstunden-zählerstand:	
Besichtigung:			
☐ Schutzleiter in Ordnung (nur bei Schutzklasse I) ☐ Gehäuse und mechanische Teile in Ordnung ☐ Isolierteile in Ordnung ☐ Geräte-Anschlußleitungen einschließlich Steckvorrichtungen mängelfrei ☐ Aufschriften vorhanden bzw. vervollständigt, Typschild korrekt ☐ Sonstiges:			
Messung	Meßwert	Grenzwert	OK
Schutzleiterwiderstand [Ω] Rahmen/Motor Steckdosen untereinander		<0.300Ohm <0,100Ohm	
Innenwiderstand [Ω]		-	
Isolationswiderstand [$M\Omega$]		>10MOhm	
Prüfung der Isolationsüberwachung (IMD) (Testeinrichtung und Reset-Funktion)	-	-	
Auslösung der Isolationsüberwachung [$K\Omega$]		>25KOhm	
Drehfeld rechts	-	-	
Auslösezeit und Fehlerstrom der RCD i.O.		0,4s (230V) / 0,2s (400V) 50-90%I _N	
Schutzleiterprüfeinrichtung i.O.	-	-	
Spannungsprüfung [V] im Leerlauf		230-240V P-N 398-415V P-P	
Frequenzbereich [Hz] Mit mindestens halber Nennlast (ohmsche Last!)		51,5-52,0 Hz 225-235V P-N 390-407V P-P	
Frequenzbereich [Hz]		48,0-50,0 Hz	
Restspannung nach Stillstand [V]		<60V nach 5 Sek.	
☐ Funktions- und Sicherheitsprüfung mängelfrei ☐ Das Gerät kann nicht mehr instandgesetzt werden			
Das Gerät hat erhebliche sicherheitstechnische Mängel, es besteht			
☐ Brandgefahr ☐ mechanische Gefahr ☐ Gefahr durch elektrischen Schlag			
Gemäß Unfallverhütungsvorschrift DGUV-V3/V4 und VDE0105-100:			
Prüfzyklus 12 Monate		Nächster Prüftermin :	
Verwendete Meßgeräte			
Fabrikat	Typ	Kalibrierung gültig bis	
Unterschriften			
Prüfer:		Verantwortliche Elektrofachkraft:	
Ort:	Datum:	Ort:	Datum: