

Inspektion Checkliste – GLEICHSTROMMOTOREN gemäß NEMA-MG 1 und IEC/EN

Inspektionspunkte im Stillstand		Kapitel	O. K.	Bemerkung
Spannungsfreiheit festgestellt		11		
Messung des Isolationswiderstandes der Erregerwicklung (min. 1 M Ω)		6.4		
Messung des Isolationswiderstandes des Rotorkreises (min. 1 M Ω)		6.4		
Ausrichtung des Motors		6.6		
Elektrische und mechanische Verbindungen fest angezogen		7.2		
Reinigung der Kühlwege		10.2		
Prüfung der Lager		11.3.1		
Messung der Kollektortemperatur unmittelbar nach Öffnen der Inspektionsöffnung		11.3.2		
Prüfung Zustand des Kollektors, Bürstenlaufläche, Patinabildung		11.3.2		
Kontrolle Luftspalt zwischen Halter und Kollektor		11.3.2		
Prüfung Zustand der Kohlebürsten		11.3.2		
Bürstenhalter richtig ausgerichtet und befestigt		11.3.2		
Leichtgängigkeit der Bürstendruckfinger		11.3.2		
Längenkontrolle der Kohlebürsten		11.3.2		
Prüfung auf Leichtgängigkeit der Kohlebürsten in den Haltern		11.3.2		
Reinigung des Motors von Kohlestaub		11.3.3		
Optional	Filterwechsel bzw. Reinigung der Filter	10.2		
Fettverteilungslauf nach Langzeitlagerung		5.2		
Betriebsstunden				
Nächster empfohlener Inspektionstermin (<i>max. 12 Monate</i>):				
Sonstige Bemerkungen:				
Datum:		Name:		Unterschrift:

Stand 08.09.2020