

Elektrische Ausrüstung von Maschinen

Prüfprotokoll nach EN 60204-1:2018

Produkt: _____

Typ / Mod.: _____

Fab. Nr.: _____

Hersteller: _____

Standort: _____

Kapitel in Norm	Nachzuweisende Merkmale				
18.1 obligatorisch	Sichtprüfung (Sinnesprüfung)	gepr. i.O.	nicht anwendbar	Bemerkungen	
		Aufschriften/ Warnhinweise	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		Typenschild	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		mechanischer Aufbau	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		IP Schutzgrad	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		Berührungsschutz	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		Anordnung/Zugänglichkeit der Betriebsmittel	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		Eignung der Betriebsmittel	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		Eignung der Leiter	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		Verlegung/Unterteilung der Leitungen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		Kennzeichnung der Klemmen und Leiter	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		Qualität der Verbindungen (Schraubenkotr.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		Vollständigkeit des Schutzleitersystems	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		Vorgeschaltetes Überstromschutzorgan (gem. Angaben des Herstellers)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		Ausführung/Vollständigkeit des Schutzleitersystem	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
technische Dokumentation /Wartungshinweise	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
18.2.2 obligatorisch	Durchgängigkeit des Schutzleitersystems, (Messstrom $\geq 0.2A - 10A$ Messspannung 4–24 VAC/DC) Messpunkte	Messwert ($\leq 0.3 \Omega$)		Bemerkungen	

Schleifenimpedanzmessung (Zs) / Kurzschlussstrommessung (IK)		Schutzorg. Char(B,C,D)	I _k (A)	Bemerkungen ¹⁾

18.3 fakultativ	Isolationsmessung Messspannung: 500VDC	Messwert (≥ 1MΩ)	Bemerkungen

18.4 fakultativ	Spannungsprüfung Messspannung: 1000V/50–60Hz. 1s	i.O. (kein Durchschlag)	Bemerkungen

18.5 fakultativ	Schutz gegen Restspannung	i.O. (< 60V n. 5s od. < 60μC)	Bemerkungen

18.6 obligatorisch	Funktionsprüfungen	gepr. i.O.	nicht anwendbar	Bemerkungen
	RCD, RCM...			
	Notauskreise			
	Sicherheitsschranken/Verriegelungen			

Verwendete Messinstrumente: _____

ausführende Firma: _____

Name des Prüfers _____

Ort: _____

Datum: _____

Visum: _____

Bemerkung

¹ wenn Nachweis der automatischen Abschaltung durch Berechnung erfolgt hier den Verweis «calc» einsetzen und auf das Nachweisdokument verweisen

Nach Reparaturen und Umbauten sind alle Stromkreise an welchen gearbeitet wurde zu prüfen