



ELEKTRO-TABLEAU KALBERMATTER AG
SCHALTANLAGEN UND AUTOMATION

PRÜFPROTOKOLL FÜR SCHALTGERÄTEKOMBINATIONEN NR. 06164

nach EN 60439-1/3, in Anlehnung an EN 60204-1

Elektroplaner: Elko Tel GmbH
Kunde: Elko Tel GmbH
Anlage: Hotel Schwarzsee, HV
Typ/Masse: AP-Kasten B1600 H2000 T400

Objekt	Schaltgerätekombination	Schutzmassnahmen	Zugänglichkeit für
Fabrikationsbetrieb	typengeprüft	TN-C	instruierte Personen <input type="checkbox"/>
Landw.Betrieb /	partiell typengeprüft x	TN-S	nicht instruierte Pers. x
Wohnhaus x	nicht typengeprüft	TN-C-S x	
Chem. Industrie		TT	
		IT	

Kontrolle

		i.O.	Bemerkungen
1. Technische Unterlagen		x	
2. Aufschriften, Kennzeichnung		x	
3. Mechanischer Aufbau		x	
4. Anordnung und Zugänglichkeit zu Betriebsmittel		x	
5. Luft- und Kriechstrecken		x	
6. Temperaturabführung (evtl. Verlustleistung)		x	
7. Schutzgrad (IP)		x	IP40
8. Berührungsschutz	IP2X <input type="checkbox"/>	IP4X x	
9. Schrauben- und Anschlusskontrolle		x	
10. Querschnitt und Verlegung der Leitungen		x	
11. Motorschutz entsprechen Motorenstrom			
12. Prüfung aller Betriebsmittel/Funktionskontrolle		x	
(bei FI - Betätigung der Prüfteste → Auslösung innerhalb 0.3s			
- Prüfung mit 0.5fachem Fehlerstrom → keine Auslösung			
- Prüfung mit 1fachem Fehlerstrom → Auslösung innerhalb 0.3s)			
13. Drehsinn		x	
14. Schutzleiterverbindung (evtl. Spannungsprüfung PE gegen Körper)		x	
15. Kennzeichnung der Leiter	L1 braun	x	Steuerung 230V : Violett
	L2 schwarz	x	
	L3 grau	x	
	N hellblau	x	
	PE gelb/grün	x	
	PEN gelb/grün Enden hellblau	x	
	EW Tarifdrähte Grau nummeriert	x	

Messungen

	Isolationswiderstand bei 500 V DC	R (MΩ)	Bemerkungen
x	Messung zwischen N, L1, L2, L3 und PE	unendlich	i. O.

Name des Prüfers : Kalbermatter Frank

Unterschrift:

Frank

Datum: 01.05.2006