

Protokoll über die Stückprüfung

nach SN EN 60439 – 1/3

Identifikation der SK und Unterschrift des Prüfers siehe Rückseite			
Schutzmassnahme	TN-C ☐	TN-C-S ☐	TN-S ☒ TT ☐ IT ☐
Typgeprüft	☐	partiell typgeprüft ☒	
für Laien zugänglich	☐	für Laien nicht zugänglich ☒	

Sichtprüfung (SN EN 60439 – 1, Ziff. 8. 3. 1)

- | | |
|---|--|
| 1 ☒ Technische Unterlagen | 8 ☒ Luft- und Kriechstrecken |
| 2 ☒ Aufschriften (5.1), Kennzeichnung (5. 2), Übereinstimmung mit den Unterlagen | 9 ☒ Auswahl und Verlegung der Leitungen |
| 3 ☒ Mechanischer Aufbau | 10 ☒ Kennzeichnung der Leiter |
| 4 ☒ Unterteilung | 11 ☒ Ausführung der elektrischen Verbindungen |
| 5 ☒ Schutzgrad (IP) | 12 ☒ Berührungsschutz |
| 6 ☒ Auswahl der Betriebsmittel | 13 ☒ Überstromschutz |
| 7 ☒ Anordnung der Betriebsmittel, Zugänglichkeit | 14 ☒ Schutzleiterverbindungen |

Messungen: (SN EN 60439 – 1, Ziff. 8. 3.2 . . . 8. 3. 4)

15 ☐	Durchgangsprüfung Schutzleiter	U (V)	Bemerkungen:
	Spannungsmessung PE gegen Körper		
	Messstrom 10 A		
16 ☒	Isolationswiderstand bei 500 VDC	R (M Ω)	Bemerkungen:
	Messung zwischen den Stromkreisen u. Körper	>299	
17 ☐	Isolationsfestigkeit bei AC	U_{prüf} (V)	Bemerkungen:
	Zwischen Leistungskreisen und Körpern		
	Zwischen Steuerstromkreisen und Körpern		
	Zwischen SELV – Stromkreisen und Körpern		
18 ☒	Messung unter Spannung	U (V)	Bemerkungen:
	Leistungsstromkreise	239	
	Drehfeldrichtung	-	
	Steuerstromkreise (24 V)	-	
	Steuerstromkreise (230 V)	-	
	Auslösung Fehlerstromschutzschalter		Gem. Beilage

Hinweis: Messung 17 ist nicht zwingend auszuführen, nachdem die Messung 16 erfolgreich war

Protokoll über die Stückprüfung

nach SN EN 60439 – 1/3

19 ☐

Funktionskontrolle der Anlage	Resultat	Bemerkungen:
Netzumschaltungen		
Not - Aus		
Steuerung Allgemein		
Verriegelungen / Kaskadenschaltung		

		Baujahr 2006
KWT S LZA 1 R03 =VER 01		
Bemessungs-Spannung 230 V	Stromart/Frequenz 50 Hz	Schutzart IP 55
Bemessungs-Strom NRNE 20 A	Bemessungs-Strom NONE Signale 16A	Bemessungs-Strom NONE SPS 16 A
Kurzschlussfestigkeit I_{cp} 10 kA I_{pk} 17 kA	Berührungsschutz instruierte Personen ☒ nicht instr. Personen ☐	Schutzart Nullung TN-S

Art der SK:

Projektbezeichnung: Verkehrssteuerung

Schrankbezeichnung:

Projekt-/Schemanummer: I-B35-05

Prüfgeräte: Unilap 100

Prüfort:

Prüfdatum: 02.03.2006

Visum d. Prüfers:

24.04.2006

nach SN EN 60439 – 1/3

24.04.2006