

**Niederspannungs-
Schaltgerätekombination**

Stücknachweisprotokoll (EN 61439-1 2011)

Art des Produkts (Produktenorm):

Hersteller:

Typbezeichnung oder Kennnummer :

Herstellungsdatum:

Normen Abschnitt	Nachzuweisende Merkmale	§	Mögliches Nachweisverfahren
11.2	Schutzart von Umhüllungen	∅	Sichtprüfung
11.3	Kriechstrecken	∅	Sichtprüfung
11.3	Luftstrecken		
	Kleiner als die in Tabelle 1 (EN 61439-1)	∅	Prüfung
	Nicht offensichtlich grösser als in Tabelle 1 (EN 61439-1)	∅	Messung / Prüfung
	Grösser als Tabelle 1 (EN 61439-1)	∅	Sichtprüfung
11.4	Schutz gegen elektrischen Schlag		
	Durchgängigkeit von Schutzleiterkreisen	∅	Sichtprüfung
	Geschraubte Verbindungen von Schutzleiterkreisen	∅	Stichproben
11.5	Einbau von Betriebsmittel	∅	Sichtprüfung
11.6	Verbindungen elektrischer Stromkreise korrekt angezogen	∅	Stichproben
	Verdrahtung Übereinstimmung mit den Fertigungsunterlagen	∅	Sichtprüfung
11.7	Übereinstimmung der Anschlüsse für von aussen eingeführte Leiter mit den Fertigungsunterlagen	∅	Sichtprüfung
11.8	Mechanische Funktionen	∅	Prüfen
11.10	Kennzeichnung der Schaltgerätekombination	∅	Sichtprüfung
	Vollständigkeit der Technische Dokumentation	∅	Sichtprüfung
	Elektrische Funktionsprüfungen bei komplexen Anlagen	∅	Prüfen

Bemerkungen:

Normen Abschnitt	Isolationseigenschaften			Messungen
11.9	Prüfung der betriebsfrequente Spannungsfestigkeit (gemäss 10.9.1 und 10.9.2) Diese Prüfung ist für Hilfsstromkreise nicht erforderlich: <ul style="list-style-type: none"> • Hilfsstromkreise die durch eine Kurzschluss-schutzeinrichtung bis 16 A geschützt sind. • Hilfsstromkreise welche mit der Bemessungsbetriebsspannung auf deren Funktion geprüft wurden. 			
	Stromkreis	Prüfspannung (1 s)	Prüfergebnis	Bemerkung

Normen Abschnitt	Isolationseigenschaften			Messungen
11.9	Alternative zur Prüfung der betriebsfrequenten Spannungsfestigkeit aller Stromkreise kann eine Isolations-Messung durchgeführt werden, wenn eine Schutzeinrichtung von max. 250 A in der Einspeisung installiert ist.			
	Stromkreis	Prüfspannung 500 VDC	Prüfergebnis min. 1000 W / V	Bemerkung Empfehlung min. 1 MW

Prüfer (Name):	Firmenstempel
Datum:	
Ort:	
Visum des Prüfers:	