

Stücknachweisprotokoll (SN EN IEC 61439-1 Edition 2021)

Produktenorm (61439-X):	I _{nA} :
Hersteller / Warenzeichen:	U _n :
Typbezeichnung / Kennnummer:	f _n :
Herstellungsdatum:	

Normen Abschnitt	Nachzuweisende Merkmale	√	Nachweismethode
	Prüfergebnisse und Berechnungen sind dem Protokoll separat beizulegen.	√	
11.2	Schutzart von Gehäusen gegen Berührung gefährlicher aktiver Teile, gegen Eindringen fester Fremdkörper und Wasser	<input type="checkbox"/>	Sichtprüfung
11.3	Luft- und Kriechstrecken	<input type="checkbox"/>	Sichtprüfung
11.4	Schutz gegen elektrischen Schlag und Durchgängigkeit der Schutzleiterkreise	<input type="checkbox"/>	Sichtprüfung / Stichprobenprüfung
11.5	Einbau von Betriebsmitteln Der Einbau und die Kennzeichnung von eingebauten Betriebsmitteln müssen mit den Fertigungsunterlagen für die Schaltgerätekombination übereinstimmen.	<input type="checkbox"/>	Sichtprüfung
11.6	Innere elektrische Stromkreise und Verbindungen Verbindungen, müssen stichprobenartig überprüft werden, ob sie korrekt angezogen sind. Übereinstimmung der Leiter mit den Fertigungsunterlagen überprüfen	<input type="checkbox"/>	Sichtprüfung / Stichprobenprüfung
11.7	Anschlüsse für von aussen eingeführte Leiter Übereinstimmung mit den Fertigungsunterlagen	<input type="checkbox"/>	Sichtprüfung
11.8	Mechanische Funktion Mechanischen Betätigungselementen, Verriegelungen und Verschlüssen, einschliesslich derer in Verbindung mit herausnehmbaren Teilen, müssen geprüft werden.	<input type="checkbox"/>	Prüfen

Normen Abschnitt	Nachzuweisende Merkmale	√	Nachweismethode
	Prüfergebnisse und Berechnungen sind dem Protokoll separat beizulegen.		
11.9	Isolationseigenschaften		
	Betriebsfrequente Spannungsprüfung Eine Prüfung der betriebsfrequenten Isolationsfestigkeit muss an allen Stromkreisen übereinstimmend mit 10.9.1 und 10.9.2, jedoch für eine Dauer von 1 s und einem Auslösestrom von mindestens 3,5 mA durchgeführt werden.	<input type="checkbox"/>	Prüfung
	Diese Prüfung ist für Hilfsstromkreise nicht erforderlich: – die durch eine Kurzschlusschutzeinrichtung bis 16 A geschützt sind; – wenn vorher eine elektrische Funktionsprüfung mit der Bemessungsbetriebsspannung, für die die Hilfsstromkreise vorgesehen sind, durchgeführt wurde.	<input type="checkbox"/>	Keine Prüfung
	Alternative Prüfung mit Gleichspannung Alternativ darf für Schaltgerätekombinationen mit einer Schutzeinrichtung in der Einspeisung, bemessen bis 630 A, und einer Bemessungsspannung U_n bis 500 V der Nachweis des Isolationswiderstands durch Messung mit einem Isolationsmessgerät bei einer Spannung von mindestens 500 V Gleichspannung erfolgen. In diesem Fall ist die Prüfung bestanden, wenn der Isolationswiderstand zwischen Stromkreisen und Körpern mindestens 1 MOhm beträgt.	<input type="checkbox"/>	Prüfung
11.10	Verdrahtung, Betriebsverhalten und Funktion		
	Vollständigkeit der Angaben und Kennzeichnungen Abschnitt 6	<input type="checkbox"/>	Sichtprüfung
	Funktionen und Betriebsverhalten	<input type="checkbox"/>	Prüfung

Liste der Beilagen wie Prüfberichte, Messergebnisse und dgl.

Prüfer (Name): Firmenstempel

Datum:

Ort:

Visum des Prüfers: