SLG Prüf- und Zertifizierungs GmbH

Prüfprotokoll

EN 61439-5

Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen

Teil 5: Schaltgerätekombinationen in öffentlichen Energieverteilungsnetzen

Protokoll

Protokollnummer .....: 6071-11-GG-13-PP005

Geprüft.....: Th. Oberlein .....

Bestätigt.....: R. Schubert i.V. .....

Datum .....: 13.03.2013

Inhalt.....: 4 Seiten

.....:

Prüflabor

Name .....: SLG Prüf- und Zertifizierungs GmbH

Adresse.....: Burgstädter Straße 20, 09232 Hartmannsdorf, Deutschland

Prüfort .....: wie oben

Auftraggeber

Name .....: MITRAS Composites Systems GmbH

Adresse.....: Bahnhofstraße 32

.....: 01471 Radeburg, Deutschland

Prüfgrundlagen

Prüfgrundlage .....: EN 61439-5:2011 auszugsweise entsprechend Prüfauftrag

Prüfauftrag.....: Kundenspezifische Prüfungen gemäß Prüfauftrag der MITRAS Composites Systems GmbH vom 20.12.2011

Protokoll Update.....: 02.2013

Prüfobjekt

Beschreibung.....: Kabelverteilerschrank mit Sockel

Warenzeichen.....: MITRAS

Modell / Typ .....: Normkabelverteiler vom Typ GSAB 2S1000

Fertigungsstätte.....: MITRAS Composites Systems GmbH
Bahnhofstraße 32
01471 Radeburg, Deutschland

Verwendete Abkürzungen

Prüfabschnitt für das Prüfobjekt nicht zutreffend..... : N(.A.)

Das Prüfobjekt erfüllt die Anforderungen ..... : P(ass)

Das Prüfobjekt erfüllt die Anforderungen nicht..... : F(ail)

Prüfung

Datum Erhalt der Prüfmusters ..... : 20.02.2013

Datum Prüfung..... : 12.03.2013

..... :

Generelle Bemerkungen:

Eine auszugsweise Vervielfältigung dieses Prüfprotokolls ist nur mit Genehmigung des Prüflaboratoriums gestattet.

Bemerkungen:

Das vorgestellte Prüfmuster wurde keiner kompletten Prüfung nach EN 61439-5 unterzogen. Es wurden nur auszugsweise Prüfungen entsprechend den Anforderungen des Kunden durchgeführt. Dieses Prüfprotokoll enthält die Anforderungen und Ergebnisse der durchgeführten Prüfungen nach Abschnitt 10.2.101.1.3 aus EN 61439-5.
Da die Kombination Kabelverteilerschrank und Sockel ohne elektrische Komponenten zur Prüfung vorgestellt wurde, wurde keine komplette Prüfung auf die Einhaltung der Schutzart durchgeführt. Die Kombination wurde jeweils nur auf eine Beeinträchtigung der bestehenden Schutzart geprüft und begutachtet.
Die Sockel waren nicht Bestandteil der Prüfungen.

Grundsätzliche Bemerkungen zum Geräteaufbau / Typunterschiede / Zubehör:

Geprüft wurden jeweils die Kombination aus Kabelverteilerschrank und zugehörigem Sockel.

Tabelle 1

	Größe 2
Kabelverteilerschrank	GSAB 2S1000
Maße KVS (LxBxH) [mm]	1135x320x1020
Sockel	Eingrabsockel 2NSE
Eingrabtiefe [mm]	600

Prüfungen bei Raumtemperatur mit Muster: Code 018 (SLG interne Bezeichnung)

Prüfergebnisse:

Die Prüfungen nach den Abschnitten 10.2.101.1.3 aus EN 61439-5 wurden bestanden. An den Prüfmustern wurden keine wesentlichen Beschädigungen, welche die Funktionstüchtigkeit beeinträchtigen, festgestellt. Die vorhandene Schutzart ist nach den Prüfungen weiterhin gewährleistet.

EN 61439-5			
Abschnitt	Prüfanforderung	Bemerkung	Ergebnis

	Prüfgegenstand		
	Kombination Normkabelverteiler GSAB 2S1000 mit Eingrabsockel 2NSE	Siehe Tabelle 1	

10	BAUARTNACHWEIS		
10.2.101	Nachweis der mechanischen Festigkeit		
10.2.101.1	Nachweis der Konstruktionsfestigkeit		
10.2.101.1.3	Nachweis der Verwindungsfestigkeit		
	Prüfgerät ..... :	Drehbare Rahmenkonstruktion entsprechend den Anforderungen aus EN 61439-5	P
	Drehkraft von 2 x 1000 N in beide Drehrichtungen		P
	Prüfdauer ..... :	30 s je Drehrichtung	P
	Prüfbedingungen ..... :	Prüfmuster bis zur Eingrabtiefe fixiert	P
	Umgebungstemperatur während der Prüfung ... :	25°C	P
	Durchführung der Prüfung entsprechend den Anforderungen aus EN 61439-5	Je eine Belastung im und entgegen dem Uhrzeigersinn	P
	Prüfergebnisse		
	Sichtprüfung	Keine sichtbare Schäden am Kabelverteilerschrank	P
	Tür(en) bleibt/bleiben während der Prüfung geschlossen		P
	Schutzart IP44 weiterhin gewährleistet	Keine Veränderung der vorhandenen Schutzart	P

Ende des Prüfprotokolls

Fotodokumentation:

Prüfung der Verwindungsfestigkeit	IPX4-Prüfung