IPH BERLIN

Unabhängiges, akkreditiertes Prüflaboratorium · Mitgliedsprüffeld bei STL und LOVAG

PRÜFZERTIFIKAT

für Prüfungen zum Bauartnachweis

NR. 1112.2100876.0838

Rolf Janssen GmbH Elektrotechnische Werke Emsstr. 4 26603 Aurich	**AUFTRAGGEBER**
Rolf Janssen GmbH Elektrotechnische Werke	**HERSTELLER**
Energie-Schaltgerätekombination	**PRÜFOBJEKT**
Top Draw Plus	**TYP**
Prüfmuster SV31_SV33	**SERIEN-NR.**

BEMESSUNGSDATEN NACH ANGABEN DES AUFTRAGGEBERS

Bemessungsspannung	690	V
Bemessungsisolationsspannung	1000	V
Bemessungsstoßspannung	8	kV
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination	3600	A
Bemessungsstoßstromfestigkeit der Schaltgerätekombination	143	kA
Bemessungsstoßstromfestigkeit der Hauptsammelschiene	220	kA
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit der Schaltgerätekombination	65	kA, 1s
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit der Hauptsammelschiene	100	kA, 1s
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom	65	kA
Bemessungsfrequenz	50	Hz

PRÜFVORSCHRIFT

IEC 61439-2: 2009-01, DIN EN 61439-2: 2010-06

UMFANG DER PRÜFUNG

Nachweis der

- Festigkeit von Werkstoffen und Teilen
- Schutzart von Umhüllungen
- Luft- und Kriechstrecken
- Schutz gegen elektrischen Schlag und Durchgängigkeit von Schutzleiterkreisen
- Isolationseigenschaften
- Erwärmungsgrenzen
- Kurzschlussfestigkeit
- Elektromagnetischen Verträglichkeit (EMV)
- mechanischen Funktion

DATUM DER PRÜFUNG

04. November 2010 bis 24. Februar 2011

PRÜFERGEBNIS

Die den Umfang der Prüfung betreffenden Bemessungswerte des Prüfobjektes wurden nachgewiesen. Die Prüfung zum Bauartnachweis im angegebenen Umfang wurde BESTANDEN.

RONALD BORCHERT
Oberingenieur

JENS HARING
Verantwortlicher Prüfingenieur

Berlin, den 22. März 2011

INSTITUT PRÜFFELD FÜR ELEKTRISCHE HOCHLEISTUNGSTECHNIK GMBH · IPH BERLIN

Unabhängiges Prüflaboratorium, akkreditiert von der Deutschen Akkreditierungsstelle Technik (DATech) e.V. für die Bereiche Hochspannungsgeräte und -anlagen, Starkstromkabel und Starkstromkabel-Garnituren, Niederspannungsgeräte und -anlagen, Installationsgeräte sowie Schalt-, Regel- und Steuereinrichtungen.
Institut „Prüffeld für elektrische Hochleistungstechnik" GmbH (IPH Berlin) ist ein Tochterunternehmen von **CESI** S.p.A. Mailand.

Deutscher Akkreditierungs Rat DAR
DAT - P - 019/92