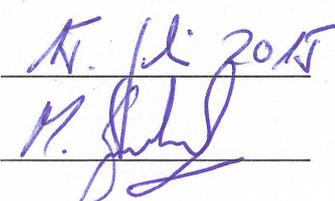


Prüfbericht

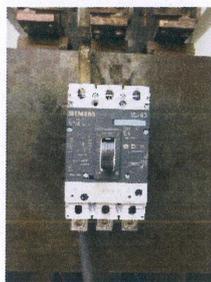
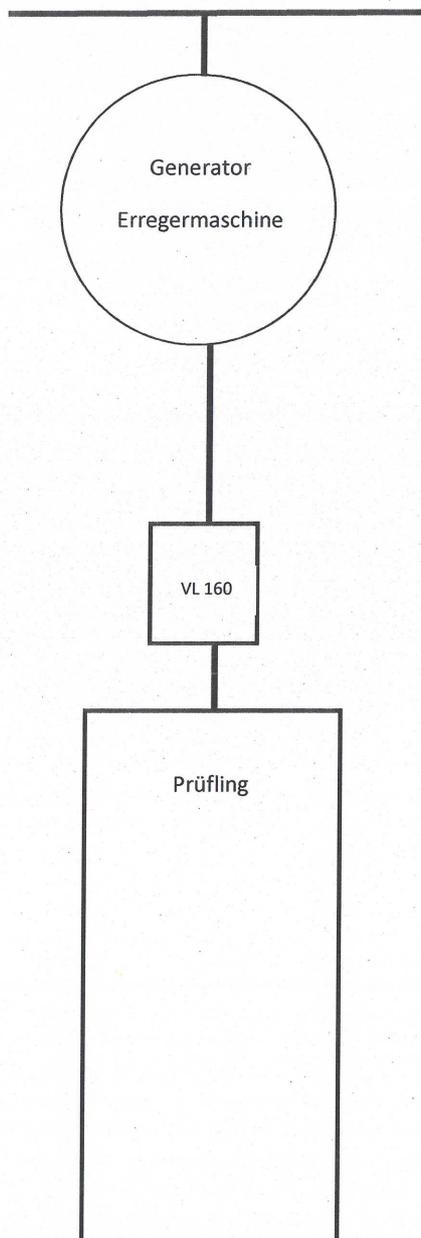
No 2014 – 02367

Test Report

Auftrag Nr.	31870739
Auftraggeber	Promet AG, Gähwilerstrasse 56, CH – 9533 Kirchberg
Hersteller	Promet AG, Gähwilerstrasse 56, CH – 9533 Kirchberg
Prüfgegenstand	2 komplette Verdrahtungssysteme (Testrahmen 1 und Testrahmen 2) Typ ProFlex mit unterschiedlichen Konfigurationen. Ausgestattet mit Montageplatten, diversen horizontalen Aluminiumprofilen, Abstandelementen und kleinen wie grossen Montagebügeln.
Typbezeichnung	Testrahmen 1 (PF140710-1) / Testrahmen 2 (PF140710-2)
Anlieferdatum	10. Juli 2014
Prüfspezifikation	Stromtragfähigkeit im Kurzschlussfall prüfen nach DIN EN 61439 und EN 60204
Durchgeführte Prüfungen	Die Prüflinge wurden gemäss Blockbilddarstellung angeschlossen und 8 Kurzschlüsse an unterschiedlichen Messpunkten durchgeführt.
Prüfergebnis	Bestanden
Seitenzahl gesamt	13
Ausstellungsdatum	<u>11. Juli 2015</u>
Unterschrift	<u></u>

Prüfgegenstand	2 komplette Verdrahtungssysteme (Testrahmen 1 und Testrahmen 2) Typ ProFlex mit unterschiedlichen Konfigurationen. Ausgestattet mit Montageplatten, diversen horizontalen Aluminiumprofilen, Abstandelementen und kleinen wie grossen Montagebügeln.
Typbezeichnung	Testrahmen 1 (PF140710-1) / Testrahmen 2 (PF140710-2)
Hersteller	Promet AG, Gähwilerstrasse 56, CH – 9533 Kirchberg
Durchführung	Nach Anlieferung wurde an den Prüflingen die Strombelastbarkeit im Kurzschlussfall geprüft und gemessen. Die Testrahmen siehe Seite 4 und 5 wurden entsprechend den vorher definierten Messpunkten P1 bis P8 angeschlossen.
Ergebnis:	bestanden Die Prüflinge waren nach den Kurzschlussversuchen absolut einwandfrei. Es wurden weder optische noch physikalisch messbare Veränderungen festgestellt.

Blockbilddarstellung Prüfaufbau



Die grossen Kurzschlussströme können nicht direkt ab Versorgungsnetz bezogen werden, daher wird die Energie aus der rotierenden Masse des Generators bezogen.

Der Generator wird über eine 11-stufige Anlassereinheit auf Nenn Drehzahl hochgefahren.

Im Rotor des Generators wird ein Magnetfeld aus dem Gleichstrom der Erregermaschine erzeugt, womit der Kurzschlussstrom generiert werden kann.

Kompaktleistungsschalter (Siemens) Typ

VL 160X / 3VL

Prüfling des Herstellers mit insgesamt 8 unterschiedlichen Messpunkten.