

Prüfprotokoll

Brückner GmbH & Co. KG

BRÜCKNER
GmbH & Co.KG



Heinitzstr. 24-26

D-58097 Hagen

Prüfgerät	SCHLEICH MTC2-6kV 6425
Prüfplan	Brückner1 mit Brücken
Ergebnis	IO
Prüfdatum	2/5/2013 9:00:37 AM
Auftrags-Nr.	98252

Zusammenfassung

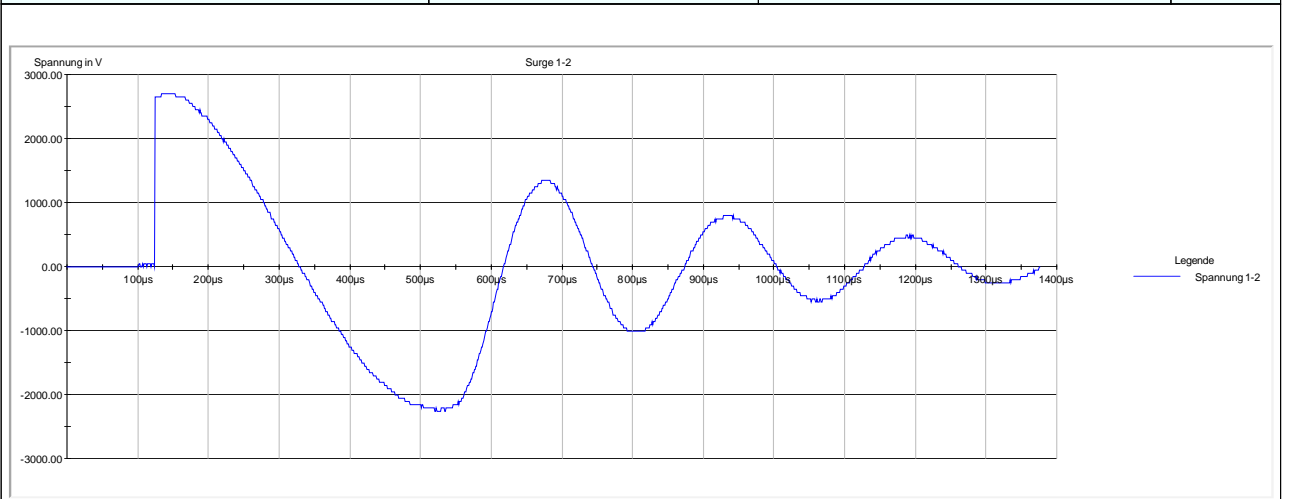
Widerstand 1-2	44.982 Ohm (19.0°C)	Geprüft
Widerstand 2-3	44.905 Ohm (19.0°C)	Geprüft
Widerstand 1-3	45.054 Ohm (19.0°C)	Geprüft
Streubreite	0.330 %	IO
Surge 1-2	2700V, Kor.=0.0%, Dämpfung=0.0%	IO
Surge 2-3	2694V, Kor.=0.1%, Dämpfung=0.9%	IO
Surge 1-3	2700V, Kor.=0.0%, Dämpfung=0.1%	IO
Vergleich	2694V, Kor.=0.1%, Dämpfung=0.6%	IO
Isolation	2699V, 21.165 GOhm, I _{max1} =2.516μA, I _{max2} =0.128μA	IO

Widerstandsprüfung

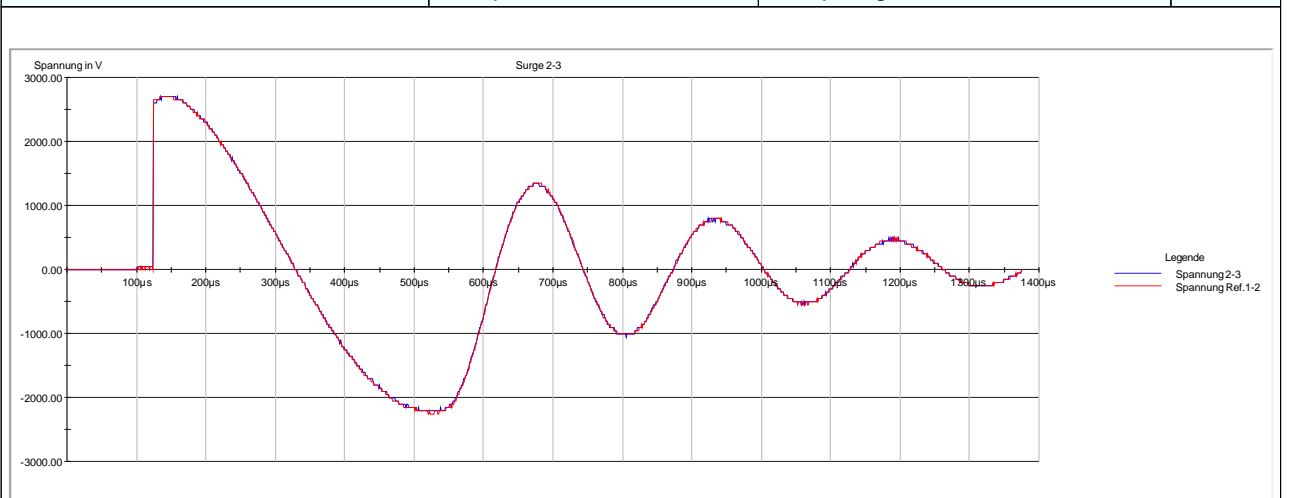
Prüfschritt	Sollwert(e)	Istwert(e)	
Widerstand 1-2	---	44.982 Ohm (19.0°C)	Geprüft
Widerstand 2-3	---	44.905 Ohm (19.0°C)	Geprüft
Widerstand 1-3	---	45.054 Ohm (19.0°C)	Geprüft
Streubreite	10.000 %	0.330 %	IO

Stoßspannungsprüfung

Prüfschritt	Sollwert(e)	Istwert(e)	
Surge 1-2	2700V, Kor.=5.0%, Dämpf.=10.0%	2700V, Kor.=0.0%, Dämpfung=0.0%	IO



Surge 2-3	2700V, Kor.=5.0%, Dämpf.=10.0%	2694V, Kor.=0.1%, Dämpfung=0.9%	IO
-----------	-----------------------------------	------------------------------------	----



Prüfschritt	Sollwert(e)	Istwert(e)	
Surge 1-3	2700V, Kor.=5.0%, Dämpf.=10.0%	2700V, Kor.=0.0%, Dämpfung=0.1%	IO

Spannung in V

Surge 1-3

Legende

- Spannung 1-3
- Spannung Ref.1:2

Vergleich	2700V, Kor.=10.0%, Dämpf.=10.0%	2694V, Kor.=0.1%, Dämpfung=0.6%	IO
-----------	------------------------------------	------------------------------------	-----------

Spannung in V

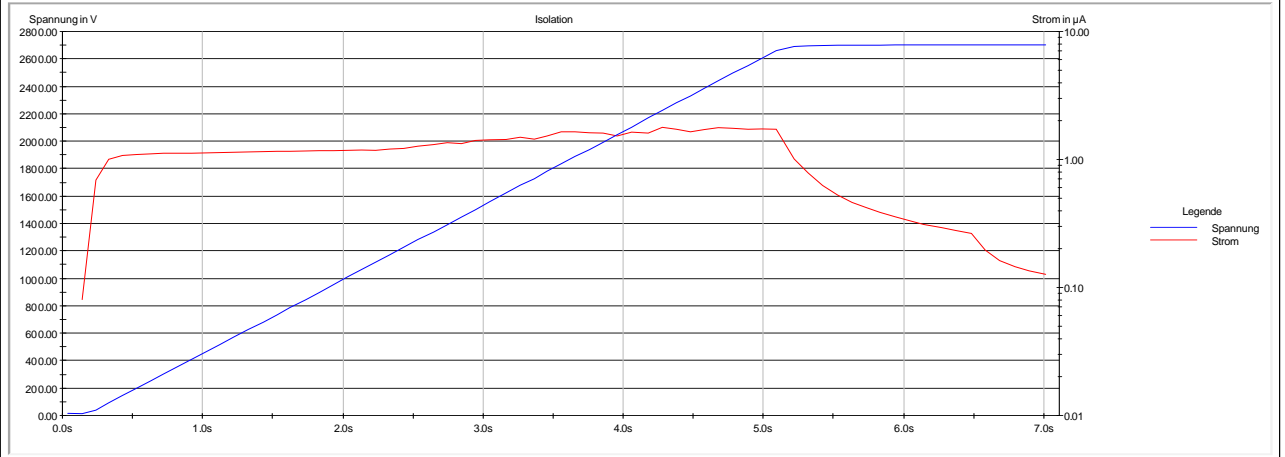
Vergleich

Legende

- Spannung 2-3, 1:2
- Spannung 1-3, 1:2

Isolationsprüfung

Prüfschritt	Sollwert(e)	Istwert(e)	
Isolation	2700V, 10.000 MOhm	2699V, 21.165 GOhm, Imax1=2.516µA, Imax2=0.128µA	IO



Erläuterungen zum ISO-Test:
 Imax1: maximaler Strom während der Rampe
 Imax2: maximaler Strom nach Erreichen der Prüfspannung

Erläuterungen zum Stossspannungstest:
 Kor.: (Korrelation) Ist ein mathematisches Verfahren zur Bestimmung der Verwandtschaft zwischen zwei Signalen.
 EAR: (Differenzfläche) bestimmt die entstehende Fläche zwischen zwei Kurven und vergleicht diese.
 Fläche: es wird die Fläche zwischen Signal und der Nulllinie berechnet und mit der Referenz verglichen.
 Frequenz: anhand der Nulldurchgänge wird die Frequenz bestimmt und verglichen
 Dämpfung: ist Ein Verfahren welches das Abklingen der Schwingung vergleicht.
 Ue: TE Einsetzspannung
 Ua: TE Aussetzspannung