

KALIBRATIE CERTIFICAAT

Meten Met Meer Mogelijkheden

N.N.S. KEURINGEN
STRIJKVIERTEL 56
3454 PN DE MEERN

Document nummer: 1550123

Datum: 29.01.2015

Certificaatnummer : 250/693031
Referentie klant :
Instrument : Apparaten tester
Type : SECUTEST 0701/0702SII
Serienummer : M55229187
Kalibratiedatum : 29.01.2015
Pagina : 1 van 4
Temperatuur : 23 °C ± 2 °C
Luchtvochtigheid : 50% ± 10%.

Dit certificaat geeft aan dat op het moment van kalibratie de gemeten waarden voldoen aan de specificaties, met uitzondering van gemelde afwijkingen.
Justeren was niet nodig.

Gebruikte meetinstrumenten / herleidbaarheid:

Type:
5320A

Beschrijving:
Kalibratiegenerator

Certificaat:
YG107, D-K-15080-01-01

Hoogachtend,
GMC-Instruments Nederland B.V.
N.R.H. van der Vlugt



GOSSEN METRAWATT
Kalibratelabor



GMC-INSTRUMENTS NEDERLAND B.V.

Daggeldersweg 18
3449 JD Woerden
Postbus 323
3440 AH Woerden

Telefoon (0348) 42 11 55
Telefax (0348) 42 25 28
E-mail: info@gmc-instruments.nl
Website: <http://www.gmc-instruments.nl>

Deutsche Bank Utrecht 55.39.38.258
IBAN = NL61DEUT 055.39.38.258 / BIC = DEUTNL2N
K.v.K. Utrecht nr. 30088820
BTW nr. NL006035899B01

TESTCERTIFICAAT SECUTEST 0701/0702SII
 CERTIFICAATNR.: 250/693031
 SERIE NR.: M55229187

Bereik	Parameter	Nominale Waarden	Gemeten Waarden	Berekende Afwijking	Toegestane Afwijking	Resultaat
--------	-----------	------------------	-----------------	---------------------	----------------------	-----------

Aard contact Rpe

R	Ik	Rpe	Rpe			
in Ω	in A	in Ω	in Ω	in Ω	in Ω	
31	+0,2	0,369	0,375	0,006	0,018	goed
31	-0,2	0,369	0,372	0,003	0,018	goed
31	+0,2	0,999	1,005	0,006	0,050	goed
2,1	10	0,369	0,382	0,013	0,037	goed
2,1	10	0,999	1,000	0,001	0,100	goed

Isolatie weerstand Riso

Riso	Uiso	Riso	Riso			
in M Ω	in V	in M Ω	in M Ω	in M Ω	in M Ω	
310	523	300,0	293,9	6,1	30,00	goed
310	523	200,0	197,2	2,8	10,00	goed
310	521	100,0	100,7	0,7	5,00	goed
310	520	10,0	10,4	0,4	0,50	goed
310	516	1,0	1,000	0,0	0,05	goed
310	121	0,1	0,099	0,0	0,01	goed

Toestel lekstroom

Iga		Iga	Iga			
in mA		in mA	in mA	in mA	in mA	
0,21		0,10	0,098	0,002	0,005	goed
3,1		1,00	0,997	0,003	0,05	goed

Verschil stroom

Idi		Idi	Idi			
in mA		in mA	in mA	in mA	in mA	
31		1,00	0,97	0,030	0,100	goed
31		7,00	7,03	0,03	0,70	goed
31		14,00	14,04	0,04	1,40	goed

Iv.lek VDE 751/1k lega

lega	R	lega	lega			
in mA	in k Ω	in mA	in mA	in mA	in mA	
120	1	1,9	1,99	0,09	0,10	goed
120	1	10,0	10,44	0,44	0,50	goed
120	1	30,0	31,3	1,30	1,50	goed

Datum: 29-1-2015

Pagina: 2 van 4

GMC-INSTRUMENTS NEDERLAND B.V.

Daggeldersweg 18
 3449 JD Woerden
 Postbus 323
 3440 AH Woerden

Telefoon (0348) 42 11 55
 Telefax (0348) 42 25 28
 E-mail: info@gmc-instruments.nl
 Website: http://www.gmc-instruments.nl

Deutsche Bank Utrecht 55.39.38.258
 IBAN = NL61DEUT 055.39.38.258 / BIC = DEUTNL2N
 K.v.K. Utrecht nr. 30088820
 BTW nr. NL006035899B01

TESTCERTIFICAAT SECUTEST 0701/0702SII
 CERTIFICAATNR.: 250/693031
 SERIE NR.: M55229187

Bereik	Parameter	Nominale Waarden	Gemeten Waarden	Berekende Afwijking	Toegestane Afwijking	Resultaat
--------	-----------	------------------	-----------------	---------------------	----------------------	-----------

Iv.lek VDE070X/2k lega

lega	R	lega	lega			
in mA	in k Ω	in mA	in mA	in mA	in mA	
120	2	1,9	1,97	0,07	0,10	goed
120	2	10,0	10,44	0,44	0,50	goed
120	2	30,0	31,4	1,40	1,50	goed

Sonde Spanning

U		UI-n	UI-n			
in V		in V	in V	in V	in V	
253	Uac	230	230,4	0,4	5,75	goed
253	Udc	30	30,0	0	0,75	goed

Spanningsmeting

U		Uac/dc	Uac/dc			
in V		in V	in V	in V	in V	
253	Uac	230	230,3	0,3	5,75	goed
253	Udc	30	29,9	0,1	0,75	goed

stroomtang

U		I	I			
in V		in A	in A	in A	in A	
10	1mA/mV	10	10,01	0,01	0,30	goed

Weerstandsmeting

R		R	R			
in k Ω		in k Ω	in k Ω	in k Ω	in k Ω	
150		10	9,9	0,1	0,1	goed
150		100	99,1	0,9	1,0	goed

Datum: 29-1-2015

Pagina: 3 van 4

TESTCERTIFICAAT SECUTEST 0701/0702SII

CERTIFICAATNR.: 250/693031

SERIE NR.: M55229187

Bereik	Parameter	Nominale Waarden	Gemeten Waarden	Berekende Afwijking	Toegestane Afwijking	Resultaat
--------	-----------	------------------	-----------------	---------------------	----------------------	-----------

Temperatuur

t	type	t	t			
in °C	sensor	in °C	in °C	in °C	in °C	
-200 - 850	Pt 1000	0	-0,3	0,3	1,0	goed
-200 - 850	Pt 100	0	0,0	0,0	1,0	goed

Funktionele test.

VDE 0702		OK				OK
T.260		OK				OK
T.240		OK				OK
T.200		OK				OK
T.1		OK				OK
EL1 adapter		OK				n.a.
PSI		OK				OK

Datum: 29-1-2015

Pagina: 4 van 4

GMC-INSTRUMENTS NEDERLAND B.V.

 Daggeldersweg 18
 3449 JD Woerden
 Postbus 323
 3440 AH Woerden

 Telefoon (0348) 42 11 55
 Telefax (0348) 42 25 28
 E-mail: info@gmc-instruments.nl
 Website: http://www.gmc-instruments.nl

 Deutsche Bank Utrecht 55.39.38.258
 IBAN = NL61DEUT 055.39.38.258 / BIC = DEUTNL2N
 K.v.K. Utrecht nr. 30088820
 BTW nr. NL006035899B01

KALIBRATIE CERTIFICAAT

Meten Met Meer Mogelijkheden

NNS Inspecties B.V.
Strijkviertel 56
3454 PN De Meern

Document nummer: 1450949

Datum: 23.09.2014

Certificaatnummer : 250/876972
Referentie klant :
Instrument : Installatietester
Type : Fluke 1653
Serienummer : 8748057
Kalibratiedatum : 23.09.2014
Pagina : 1 van 4
Temperatuur : 23 °C ± 2 °C
Luchtvochtigheid : 50% ± 10%

Dit certificaat geeft aan dat op het moment van kalibratie de gemeten waarden voldoen aan de specificaties, met uitzondering van gemelde afwijkingen.
Justeren was niet nodig.

Gebruikte meetinstrumenten / herleidbaarheid:

Type:
5320A

Beschrijving:
Kalibratiegenerator

Certificaat:
YG101, D-K-15080-01-01

Hoogachtend,
GMC-Instruments Nederland B.V.
R. Raap

QualityMasters



GMC-INSTRUMENTS NEDERLAND B.V.

Daggeldersweg 18
3449 JD Woerden
Postbus 323
3440 AH Woerden

Telefoon (0348) 42 11 55
Telefax (0348) 42 25 28
E-mail: info@gmc-instruments.nl
Website: <http://www.gmc-instruments.nl>

Deutsche Bank Utrecht 55.39.38.258
IBAN = NL61DEUT 055.39.38.258 / BIC = DEUTNL2N
K.v.K. Utrecht nr. 30088820
BTW nr. NL006035899901