

Kalibratie-Certificaat

SafetyPAT 3140

Serienummer : 20H-0243
 Referentie :
 Aanvrager : Keuring Service Limburg
 Technicus : S.Misdziol
 Kalibratie datum : 08-06-2018
 Geldig tot : 08-06-2019
 Nauwkeurigheid : Volgens Safety pat 3140 ref. Rev 01 versie Rev 01

Kalibratie plaats : Nieaf-Smitt Utrecht
 Temperatuur : 21°C ± 3°C
 Testresultaat : Voldoet aan zijn spec.

Gebuchte meetapparatuur:	Serienummer:	RVA erkenning:	Invent.nr:
Multimeter KEITHLEY 197A	538070	-	100266
Multimeter KEITHLEY 197A	0701397	-	100265
Klaibratie system NI Pxl-1073	3099D88	3634.01	100793
Klaibratie system NI Pxl-1073	-	3634.01	100794
-	-	-	-

Herleidbaarheid:

De gebuchte meetapparatuur is herleidbaar tot nationale erkende standaarden

Onzekerheid:

De meetonzekerheid is gebaseerd op een standaardonzekerheid, vemenigvuldigd met een dekkingsfactor k=2, welke overeenkomt met een betrouwbaarheidsinterval van ongeveer 95%

	Referentie waarde	Gemeten waarde	Gemeten afwijking	Meet-onzekerheid
Aardleidingstest 200mA KLI aarde @Null	0,18 Ω	0,16 Ω	0,02 Ω	1 % + 1 digit
	1,27 Ω	1,28 Ω	0,01 Ω	1 % + 1 digit
	8,30 Ω	8,35 Ω	0,04 Ω	1 % + 1 digit
Aardleidingstest 200mA Punt-punt @ nullen	0,19 Ω	0,18 Ω	0,00 Ω	1 % + 1 digit
	1,26 Ω	1,28 Ω	0,02 Ω	1 % + 1 digit
	8,29 Ω	8,33 Ω	0,04 Ω	1 % + 1 digit
Aardleidingstest 200mA IEC snoer	0,18 Ω	0,16 Ω	0,02 Ω	1 % + 1 digit
	0,93 Ω	0,95 Ω	0,02 Ω	1 % + 1 digit
	7,97 Ω	7,89 Ω	0,08 Ω	1 % + 1 digit
Testspanning @ 0,25MΩ Isolatieweerstand	250 V	289 V	39 V	1 % + 1 digit
	0,20 MΩ	0,20 MΩ	0,00 MΩ	1 % + 1 digit
	1,99 MΩ	1,91 MΩ	0,08 MΩ	1 % + 1 digit
	9,98 MΩ	10,13 MΩ	0,15 MΩ	1 % + 1 digit
Testspanning @ 0,5MΩ Isolatieweerstand	500 V	541 V	41 V	1 % + 1 digit
	0,50 MΩ	0,50 MΩ	0,00 MΩ	1 % + 1 digit
	1,99 MΩ	2,00 MΩ	0,01 MΩ	1 % + 1 digit
	9,98 MΩ	9,99 MΩ	0,01 MΩ	1 % + 1 digit
Testspanning @ 0,25MΩ Isolatieweerstand P-P	250 V	290 V	40 V	1 % + 1 digit
	0,20 MΩ	0,20 MΩ	0,00 MΩ	1 % + 1 digit
	2,00 MΩ	1,99 MΩ	0,01 MΩ	1 % + 1 digit
	10,00 MΩ	9,94 MΩ	0,06 MΩ	1 % + 1 digit
Testspanning @ 0,5MΩ Isolatieweerstand P-P	500 V	529 V	29 V	1 % + 1 digit
	0,50 MΩ	0,50 MΩ	0,00 MΩ	1 % + 1 digit
	2,00 MΩ	2,04 MΩ	0,04 MΩ	1 % + 1 digit
	10,00 MΩ	9,97 MΩ	0,03 MΩ	1 % + 1 digit

Paraaf: 1.0.

Elwinski: dl.