

Certificaat

Algemene informatie

Aanvrager

Naam: RoDaVaL B.V.
Contactpersoon: P. Raaijman
Adres: Kees Verweijstraat 7
1328 BN ALMERE

Instrument

Soort instrument: Apparatentester
Fabrikant: Megger
Omschrijving: Megger PAT410
Uw identificatie:
Serienummer: 101283132
Serviceartikelnummer: 147062

Status instrument

Conditie: **Buiten specificaties**
Interventie: Artikel is niet gejusteerd / gerepareerd

Kalibratiedata

Datum kalibratie: 2-3-2026
Nieuwe kalibratiedatum: 2-3-2027

Kalibratie informatie

De kalibratiemiddelen van EURO-INDEX zijn herleidbaar naar (inter-)nationale standaarden. Het kwaliteitssysteem van EURO-INDEX B.V. is NEN-EN-ISO 9001:2015 gecertificeerd door DNV onder certificaatnummer 244765-2017-AQ-NLD-RvA, geldig tot 22-12-2026.

Opmerking

De meter wijkt te veel af bij de uitschakelstroom.
De klant is hierover geïnformeerd.
Het certificaat wordt vrijgeven met een sticker op de meter.

Omgevingscondities

In ons laboratorium worden de volgende omgevingscondities gehandhaafd:

Omgevingstemperatuur: $23 \pm 3 \text{ }^\circ\text{C}$
Relatieve luchtvochtigheid: $50 \%rh \pm 20 \%rh$

Specificaties

Megger PAT400 series datasheet (en_V07)

Methodes

EG04-06: Meten van de aanspreekstroom van een aardlekschakelaar
EG04-05: Het simuleren / genereren van lekstroom
EG05-02: Weerstand aanbieden m.b.v. fysieke weerstanden
TF02-01: Het simuleren van een A.L.S. die binnen een in te stellen tijd uitschakelt
EG02-01: Wisselspanning aanbieden m.b.v. een MultiFunctieKalibrator

Certificaatnummer: 13060

Gebruikte kalibratoren en kalibratiegassen

- Kalibrator: EI-0143 (Multifunctionele testinstrument kalibrator met serienummer 650510719 + 670510719, certificaatnummer 70491 (DAKKS) gekalibreerd 5-3-2025)
- Kalibrator: EI-0126 (Weerstandspaneel lekstroom met serienummer A0023120, certificaatnummer gekalibreerd 22-10-2025)
- Kalibrator: EI-0168 (Powersupply met serienummer 804765034767340014, certificaatnummer EI25070002 gekalibreerd 25-7-2025)

Resultaten

Uitleg

- OK** De gemeten afwijking valt binnen de gestelde specificaties van het instrument.
- Niet OK** De gemeten afwijking overschrijdt de gestelde specificaties van het instrument.
- NB** De specificaties zijn niet bekend / niet opgegeven.

Resultaat

Idn 30 mA

Aangeboden waarde	Ondergrens	Bovengrens	Gemeten waarde	Resultaat
30,00 mA	27,60	32,40	33,09	Niet OK

IDIFF 20 mA

Aangeboden waarde	Ondergrens	Bovengrens	Gemeten waarde	Resultaat
1,09 mA	0,99	1,19	1,09	OK
2,17 mA	2,01	2,33	2,19	OK
5,55 mA	5,22	5,88	5,61	OK
10,87 mA	10,28	11,46	10,98	OK
14,20 mA	13,44	14,96	14,34	OK

EURO-INDEX B.V.
Kalibratielaboratorium
Rivium 2e straat 12
2909 LG Capelle aan den IJssel
Nederland
E-mail: service@euro-index.nl
Telefoon: +31(0)10-2888000



Reproductie van het certificaat in zijn geheel is toegestaan. Gedeeltelijke reproductie van dit certificaat is uitsluitend toegestaan na voorafgaande schriftelijke toestemming van EURO-INDEX B.V. Dit certificaat wordt verstrekt onder het voorbehoud dat EURO-INDEX B.V. geen aansprakelijkheid aanvaardt.

IEA 20 mA

Aangeboden waarde	Ondergrens	Bovengrens	Gemeten waarde	Resultaat
1,00 mA	0,90	1,10	1,00	OK
2,00 mA	1,85	2,15	1,99	OK
5,11 mA	4,80	5,42	5,06	OK
10,00 mA	9,45	10,55	9,87	OK
13,07 mA	12,37	13,77	12,88	OK

ITOUCH 10 mA

Aangeboden waarde	Ondergrens	Bovengrens	Gemeten waarde	Resultaat
0,22 mA	0,16	0,28	0,22	OK
0,54 mA	0,46	0,62	0,55	OK
1,08 mA	0,98	1,18	1,09	OK

PWR 3700 VA

Aangeboden waarde	Ondergrens	Bovengrens	Gemeten waarde	Resultaat
487 VA	413	561	493	OK
957 VA	859	1.055	986	OK
1.252 VA	1.089	1.415	1.281	OK

Rcont 10 Ohm 200 mA

Aangeboden waarde	Ondergrens	Bovengrens	Gemeten waarde	Resultaat
0,10 Ω	0,06	0,14	0,09	OK
0,30 Ω	0,26	0,34	0,28	OK
1,00 Ω	0,90	1,10	0,97	OK
5,00 Ω	4,70	5,30	4,89	OK
9,00 Ω	8,50	9,50	8,84	OK

100 MOhm @ 250 V

Aangeboden waarde	Ondergrens	Bovengrens	Gemeten waarde	Resultaat
1,00 MΩ / 250 V	0,93	1,07	1,00	OK
2,00 MΩ / 250 V	1,91	2,09	2,01	OK
5,00 MΩ / 250 V	4,85	5,15	5,00	OK
10,00 MΩ / 250 V	9,75	10,25	9,99	OK
20,00 MΩ / 250 V	18,90	21,10	19,87	OK

100 MOhm @ 500 V

Aangeboden waarde	Ondergrens	Bovengrens	Gemeten waarde	Resultaat
1,00 MΩ / 500 V	0,93	1,07	1,01	OK
2,00 MΩ / 500 V	1,91	2,09	2,01	OK
5,00 MΩ / 500 V	4,85	5,15	5,02	OK
10,00 MΩ / 500 V	9,75	10,25	10,00	OK
20,00 MΩ / 500 V	18,90	21,10	19,98	OK

t ALS type AC 300 ms

Aangeboden waarde	Ondergrens	Bovengrens	Gemeten waarde	Resultaat
200,0 ms / 30 mA	197,5	202,5	201,2	OK

253 V

Aangeboden waarde	Ondergrens	Bovengrens	Gemeten waarde	Resultaat
230 V / 50 Hz	206	254	230	OK



Ing. A. de Bruin
Technische dienst manager

EURO-INDEX B.V.
Kalibratielaboratorium
Rivium 2e straat 12
2909 LG Capelle aan den IJssel
Nederland

E-mail: service@euro-index.nl
Telefoon: +31(0)10-2888000



Reproductie van het certificaat in zijn geheel is toegestaan. Gedeeltelijke reproductie van dit certificaat is uitsluitend toegestaan na voorafgaande schriftelijke toestemming van EURO-INDEX B.V. Dit certificaat wordt verstrekt onder het voorbehoud dat EURO-INDEX B.V. geen aansprakelijkheid aanvaardt.