

## Keuringsverslag van een elektrische laagspanning- en zeer lage spanningsinstallatie

NIET CONFORM

Datum keuring: 04/09/2024

Inspecteur: Steve Maes

Mentor:

Installateur: -

ID-label: Kammenstraat 45 bus A1 EK

Klantreferentie:

B.T.W. nr.:-

Merk en type meettoestel: Metrel Eurotest  
ET61557

Serienummer: 17250365

Datum verslag: 04/09/2024

### Plaats van het onderzoek

|            |              |
|------------|--------------|
| Straatnaam | Kammenstraat |
| Huisnummer | 45           |
| Busnummer  | A1           |
| Postcode   | 2910         |
| Gemeente   | Essen        |
| Land       | België       |

### Eigenaar

|            |                       |
|------------|-----------------------|
| Naam       | Gemeentebestuur Essen |
| Straatnaam | Heuvelplein           |
| Huisnummer | 23                    |
| Busnummer  |                       |
| Postcode   | 2910                  |
| Gemeente   | Essen                 |
| Land       | België                |

### Installateur

|                |   |
|----------------|---|
| Naam           | - |
| BTW nr.        | - |
| Telefoonnummer | - |
| E-mail         | - |

Type : appartement

EAN : 54

Teller Nr.: : 42329183-93

Niet meegedeeld

Afbeelding schakel- en verdeelbord:



### Aard onderzoek:

Netbeheerder: FLUVIUS  
Aantal borden: 2  
Aardelektrode: Aardingslus

Controlebezoek van een huishoudelijke installatie volgens (KB 08/09/2019) - AREI Boek 1- 6.5. en 4.2.4.3.

Spanning: 3N400V  
Aantal kringen: 15

Meter / bord verbinding: 10 mm²

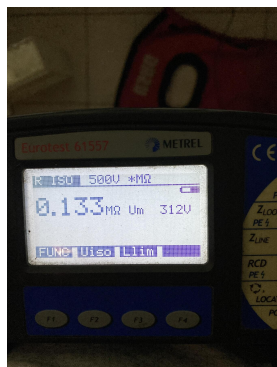
Max beveiliging: 25 A

Ri algemeen: 0,133 MΩ

RE: 43,7 Ω

NOK

NOK



**DIFFERENTIEELSTROOMINRICHTING**

| ΔI (mA) | In (A) | In - andere (A) | I <sub>t</sub>   | Type | Beveiligde kringen | Test | x 2,5 |
|---------|--------|-----------------|------------------|------|--------------------|------|-------|
| 300     | 40     | -               | 22,5kA2s (3000A) | A    | 13                 | OK   | OK    |
| 30      | 40     | -               | 22,5kA2s (3000A) | A    | 3                  | OK   | OK    |
| 300     | 40     | -               | 22,5kA2s (3000A) | A    | 2                  | NVT  | NVT   |

**BESCHRIJVING INSTALLATIE**

| Aantal kringen | Curve | Bescherming IN (A) | (andere) | P | Sectie (mm²) |
|----------------|-------|--------------------|----------|---|--------------|
| Bord 1         | -     | -                  | -        | - | -            |
| 8              | C     | 20                 | -        | 2 | 2,5          |
| 2              | B     | 16                 | -        | 2 | 1,5          |
| 1              | C     | 16                 | -        | 3 | 2,5          |
| 1              | C     | 25                 | -        | 4 | 6            |
| 1              | C     | 16                 | -        | 2 | 2,5          |
| Bord 2         | -     | -                  | -        | - | -            |
| 2              | C     | 20                 | -        | 4 | 2,5          |

|                                    |     |  |     |                            |     |
|------------------------------------|-----|--|-----|----------------------------|-----|
| <b>Visueel nazicht (algemeen)</b>  | NOK | <b>Directe aanraking</b>               | NOK | <b>Indirecte aanraking</b> | NOK |
| <b>Aansluitingen</b>               | OK  | <b>schema in bijlage door Aceg vzw</b> | NA  |                            |     |
| <b>Equipotentiale verbindingen</b> | OK  | <b>Doorsnede geleiders</b>             | OK  |                            |     |
| <b>Continuïteit</b>                | OK  | <b>Verlichting / toestellen</b>        | OK  |                            |     |

**OPMERKINGEN - INBREUKEN - NOTA'S**

11.01 Eéndraadschema van de installatie is te voorzien en/of te vervolledigen. (Boek 1 Afdeling 2.12 - 2.13 en 3.1.2 en 9.1.2)

11.02 Situatieschema van de installatie is te voorzien en/of te vervolledigen. (Boek 1 Afdeling 2.12 - 2.13 en 3.1.2 en 9.1.2)

12.01 De waarde van de isolatieweerstand van één of meerdere stroombanen is kleiner dan 0,5M ohm Bord 1: 3 de rij 2 de automaat + 1 ste rij 3 de automaat + bord 2 (Boek 1 Onderafdeling 6.4.5.1.)

12.04 De spreidingsweerstand is groter dan 30 ohm en kleiner dan 100 ohm, maar bijkomende voorwaarden inzake differentieelschakelaars zijn niet vervuld. Aarding bij voorkeur te realiseren kleiner dan 30 ohm. (Boek 1 Onderafdeling 4.2.3.2. en 5.4.2.1.)

15.09 De genaakbare, naakte onder spanning staande delen zijn onvoldoende afgeschermd. (Boek 1 Verdeelrails Afdeling 5.1.4. en 4.2.2.3.)

15.10 Niet gebruikte invoeringen van het verdeelbord zijn niet correct of onvoldoende afgedicht. (Boek 1 Afdeling 5.1.4. en 4.2.2.3.)

18.09 Bij aansluiting van meeraderige geleiders dient men aangepaste adereindhulzen te gebruiken. (Boek 1 Onderafdeling 5.2.6.1. en 1.4.1.2.)

nota/note 27 Het EAN-nummer kon ons niet meegedeeld worden tijdens onze rondgang.

nota/note 3 Het is niet uitgesloten dat bij een nacontrole bijkomende inbreuken worden vastgesteld bij voorleggen schema's.

nota/note 12: De elektrische installatie staat niet onder spanning. De goede werking van de differentieels kon niet getest worden.(Nachteller)

Bepaalde automaten konden niet opgezet worden.

Nota : niet mogelijk een aantal automaten op te zetten.

Nota: verschillende automaten kunnen niet meer opgezet worden.

**BESLUIT**



**De elektrische installatie voldoet niet aan de voorschriften van het KB 08/09/2019 - AREI Boek 1.** Een aanvullend bezoek moet door hetzelfde organisme worden uitgevoerd vóór 4/9/2025. De werken, nodig om de tijdens het controlebezoek vastgestelde inbreuken te doen verdwijnen, moeten zonder vertraging worden uitgevoerd en alle gepaste maatregelen worden genomen opdat, indien de installatie in dienst blijft, deze inbreuken geen gevaar vormen voor de personen of goederen.

Voor huishoudelijke installaties wordt bovendien:

- het nazicht op de verdwijning van de inbreuken vericht door het erkend organisme dat het controlebezoek heeft uitgevoerd
- de Federale Overheidsdienst die Energie onder zijn bevoegdheid heeft, binnen een termijn van één jaar door het erkend organisme dat het controlebezoek heeft uitgevoerd, ingelicht van het bestaan van inbreuken ingeval geen gevolg wordt gegeven aan het in orde brengen van de installatie.

Deze pdf-versie van het keuringsverslag is de originele versie en mag worden verspreid..

Aantal bijlage(n): 6

**VRIJGAVE VAN HET KEURINGSVERSLAG**

De inspecteur Steve Maes

Steve Maes - ACEG 92



**Plichten van de eigenaar, beheerder, huurder voor de installatie onderworpen aan het AREI Boek 1 afdeling 9.1.2.**

Het verslag dient te worden bewaard in het dossier van de elektrische installatie.  
 Elke wijziging dient te worden vermeld in het elektrisch dossier.  
 Elk ongeval overkomen van personen en te wijten, rechtsreeks of onrechtstreeks, aan de aanwezigheid van de elektrische installatie dient onmiddellijk meegedeeld te worden aan de algemene Directie Energie van de Federale Overheidsdienst Economie.

**Kwaliteit**

De reproductie van dit document is enkel toegelaten in zijn integrale vorm en enkel met het schriftelijk akkoord van het controleorganisme en de aanvrager.  
 De keuring beperkt zich tot de zichtbare en normaal toegankelijke delen van de installatie.

Voor vragen of algemene voorwaarden verwijzen wij graag naar [www.aceg.be](http://www.aceg.be)

BE53 0689 0209 2953 | BTW BE0839.866.481

**Stappenplan voor een installatie die niet conform is:**

| Stap 1   | Stap 2   | Stap 3   |
|--|--|--|
| Lees dit proces-verbaal zorgvuldig zorg ervoor dat alle inbreuken worden opgelost en besteed voldoende aandacht aan de eventuele nota's. | Als alle inbreuken zijn verholpen neem terug contact op met ACEG of met uw keurder van ACEG en maak een nieuwe afspraak. | ACEG staat tot uw dienst voor alle noodzakelijke keuringen en staat u bij als er iets niet duidelijk is. |

