



Elektrische installaties op laagspanning en op zeer lage spanning (Boek 1) – Algemene Directie Energie

1. De controle werd uitgevoerd door:

J. VAN HEMELEN keuringsorganisme vzw
Externe Dienst voor Technische Controles
Agent-bezoeker: Joost Ingels

Engelse Wandeling 2F8L
8500 Kortrijk
Tel: 056/357676

Email: info@vanhemelen.org
BTW: BE 0422.507.353

2. Identificatie van derden:

Opdrachtgever: ELEKTRIEK nv
Esenweg 112 - bus 2
8600 Diksmuide
E-mail: Post@elektriek.be
Tel: 051/50.19.55
BTW-nr: BE0444242578

Eigenaar: SAFFROU
Blekerijstraat 46 app 201
9700 OUDENAARDE
Installateur: ELEKTRIEK nv
Esenweg 112 - bus 2
8600 Diksmuide
BE0444242578

3. Identificatie van de elektrische installatie:

Plaats: SAFFROU
Blekerijstraat 46 app 201, 9700 OUDENAARDE
Type installatie: wooneenheid
Extra gegevens:

EAN code: 541448860021348178
Nr. teller:
Nr. nachtteller:
Private HS-cabine: Nee

4. Gegevens van de controle:

Type controle: Gelijkvormigheidscontrole vóór de ingebruikname – nieuwe installatie (6.4.)
Datum uitvoering van de installatie: na 31/05/2020
Opmerkingen: Ander wettelijk kader: NVT
Afwijkingen:

5. Gegevens van de elektrische installatie:

Spanning en aard van de stroom: 3N400Vac
Type van de aardelektrode: Aardingslus
Aardverbindingssysteem: TT
Voedingsleiding type: XGB
Voedingsleiding diameter (mm²): 10
Aantal borden: 1
Aantal eindstroombanen: 16
Nominale waarde bescherming(A): 25A
Type van de alg. schakelaar: ALG.DIFF
Algemene differentieelstroominrichting: 4P DIFF 40A 300mA
Bijkomende differentieelstroominrichting: 4P DIFF 40A 30mA



Schema's en plannen van de installatie

Eendraadschema's: OK
Situatieplan(nen): OK
Summiere schets: NVT
Document met uitwendige invloeden: NVT

Document van de veiligheidsinstallaties: NVT
Document van de kritische installaties: NVT
Document van de evacuatiewegen: NVT

Gedecentraliseerde productie-installaties:

Ja
Omvormer(s): merk/type: Enphase IQ7 micro-omvormers
- Sn: 122 147 032 182
- Sn: 122 147 031 148
- Sn: 122 147 031 334
- SN: 122 147 031 982
Pacmax: 295VA per paneel 4x295VA=1180VA
PV-panelen: merk/type Sunlink SL 220-310WP + SL3M 120-345WP = totaal: 1345WP

Beschrijving van de stroombanen:

Via 4P DIFF 40A 300mA
2x 2P AUT 16A 2,5mm²
Via 4P AUT 40A
2x 2P AUT 16A 1,5mm²
3x 2P AUT 20A 2,5mm²
1x 2P AUT 16A 2,5mm²
1x 4P AUT 16A 2,5mm²
Via 4P DIFF 40A 30mA
2x 2P AUT 16A 2,5mm²
4x 2P AUT 20A 2,5mm²
1x 4P AUT 20A 2,5mm²

6. Resultaten van de controle:

6.1 Metingen en beproevingen

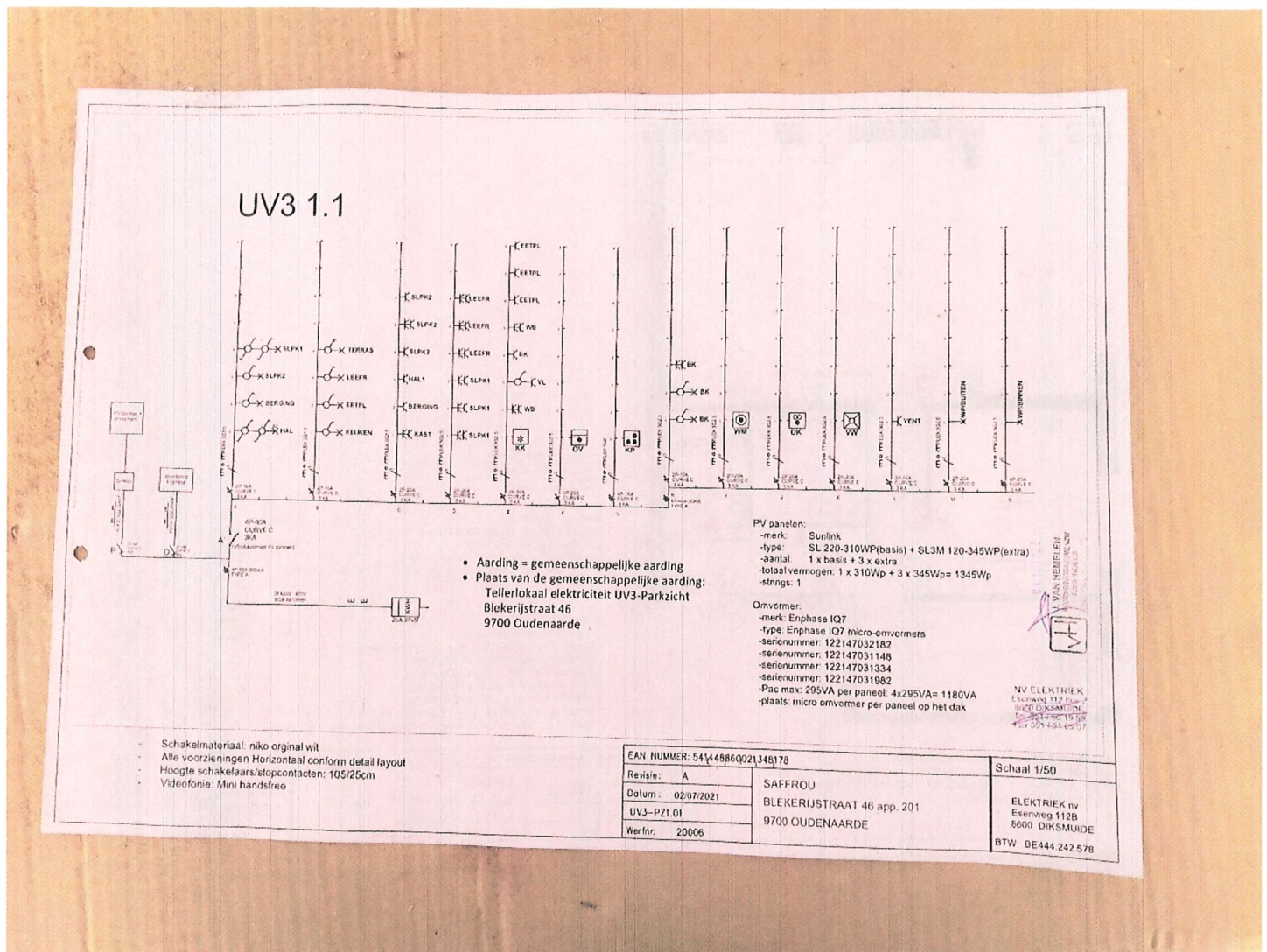
Spreidingsweerstand van de aardverbinding:	3,86 Ω	Continuïteit van de beschermingsgeleiders(PE geleider):	OK
Waarde van de algemene isolatieweerstand:	1,00 MΩ	Continuïteit van de beschermingsgeleider(hoofd eq):	OK
Test van de differentieelstroominrichting (testknop):	OK	Continuïteit van de beschermingsgeleider(bijkomende eq):	OK
Test van de differentieelstroominrichting (test foutlus):	OK	Test autom. uitschakeling gedec. productie-installatie(s):	OK

6.2 Inbreuken

Geen inbreuken



Elektrische installaties op laagspanning en op zeer lage spanning (Boek 1) – Algemene Directie Energie





Elektrische installaties op laagspanning en op zeer lage spanning (Boek 1) – Algemene Directie Energie

