

TECHNISCH BUREAU VERBRUGGHEN

VZW



Controleorganisme erkend door het ministerie

ZETEL ANTWERPEN
Van der Sweepstraat 3 bus 44
2000 Antwerpen
Tel. 03 216 28 90
Fax 03 238 86 65

ZETEL BRUSSEL
Clovislaan 15
1000 Brussel
Tel. 02 230 97 69
Fax 02 230 26 76

O. ref.: 14/120731/08
U. ref.: VERSLAG NR.

PROCES-VERBAAL OVER HET ONDERZOEK VAN EEN ELEKTRISCHE LAAGSPANNINGSINSTALLATIE

ADRES INSTALLATIE: Leegzaken 58 Narmel.

EIGENAAR: Dh GETTE - Cornelis

Adres:

OPDRACHTGEVER: Elen Energy Systems

Adres: Leegzaken 58 Narmel

INSTALLATEUR: J. AVERE

Adres:

BTW of IK:

EAN:

Ref.:

Teller nr.

Index:

Datum van het onderzoek: 31/07/2012 Aard van het onderzoek: gelijkvormigheidsonderzoek - controlesoort volgens:

(AREI art. 270) (AREI art. 271) (AREI art. 276) (AREI art. 276bis) (ARAB art. 262) (K.B.2.6.2008) (T.R. art. 231) (Voorschr. DNB)

Aard installatie: Nieuwe - Uitbreiding - Wijziging - Voorlopig - Verzwaring - verkoop wooneenheid: Type der lekaten: FV installatie

Begin werken: Fundering voor-na 1.10.81 - Elektrische installatie voor-na 1.10.81 - 1.1.83 AREI art.86

Aansluiting: Spanning 3 x 400 V Bescherming van de aansluiting TFCO A

Voedingskabel hoofdbord: 4 x 60 mm² Alg. schakelaar: type 10/05A/40A

Type van de aardelektrode: lus - baren - pennen - horizontale geleider

Schema: TT

Aantal borden: 1; Aantal eindstroombanen: 2699; RA: 1,27 Ohm; RI tot MOhm

Uitwendige invloedsfactoren: 259 panelen

BESCHRIJVING: FV installatie: 92 panelen (49 x 250Wp = 12250Wp) - 115V - 1957

* Omvormer 1: SOLAR EDGE SE7K - SN: SF0512A - 07E 00 1A - 15 - 300VH

* Omvormer 2: SOLAR EDGE SE3000 - SN: SF3910H - 07F 00 1558 - 300VH

* Leiding 1: 566 - 47A uit 20A

* Leiding 2: 369 - 27A uit 20A

* kWh meter 1: 10,2kW - FINDER - 7E368.400.0010 - Chmarkering CEM12

* kWh meter 2: 10,1kW - FINDER - 70508996112 - 1259 - 1957

UITGEVOERDE CONTROLES: zie verso

VASTGESTELDE INBREUKEN EN/OF NOTAS: 2 Liefstücken n° 1-24

NOTAS:

- De controle beperkt zich tot de PV-Installatie.
- Geen isolatie-meting mogelijk door aanwezigheid van elektronica.
- De werkingstest van de ontkoppelingsrelais werd uitgevoerd.
- De overeenkomst tussen karakteristieken van omvormer(s) en panelen behoort niet tot deze controle.

PROCES-VERBAAL VAN HET GELIJKVORMIGHEIDSONDERZOEK

gezien op

de aangestelde van de stroomverdelers naam:

handtekening:

PLICHTEN VAN DE EIGENAARS, BEHEERDERS OF HUURDERS: Zie keerzijde.

BESLUIT

- De installatie is conform. De ingangsklemmen van de algemene ADS werden verzorgd. De één draads- en situatieschema's werden voor gezien getekend. De installatie dient opnieuw gecontroleerd te worden op 31/07/2012 (art. 271 AREI) alsook vóór de ingebruikname van elke belangrijke wijziging of beduidende uitbreiding, uitgevoerd voor deze datum.
- De installatie is niet conform.
- De installatie mag in dienst blijven indien zonder vertraging wordt voldaan aan de vastgestelde inbreuken en de gepaste maatregelen getroffen worden opdat de installatie geen gevaar vormt voor personen of goederen. De installatie is niet conform. De installatie dient opnieuw gecontroleerd te worden door (hetzelfde) organisme uiterlijk op

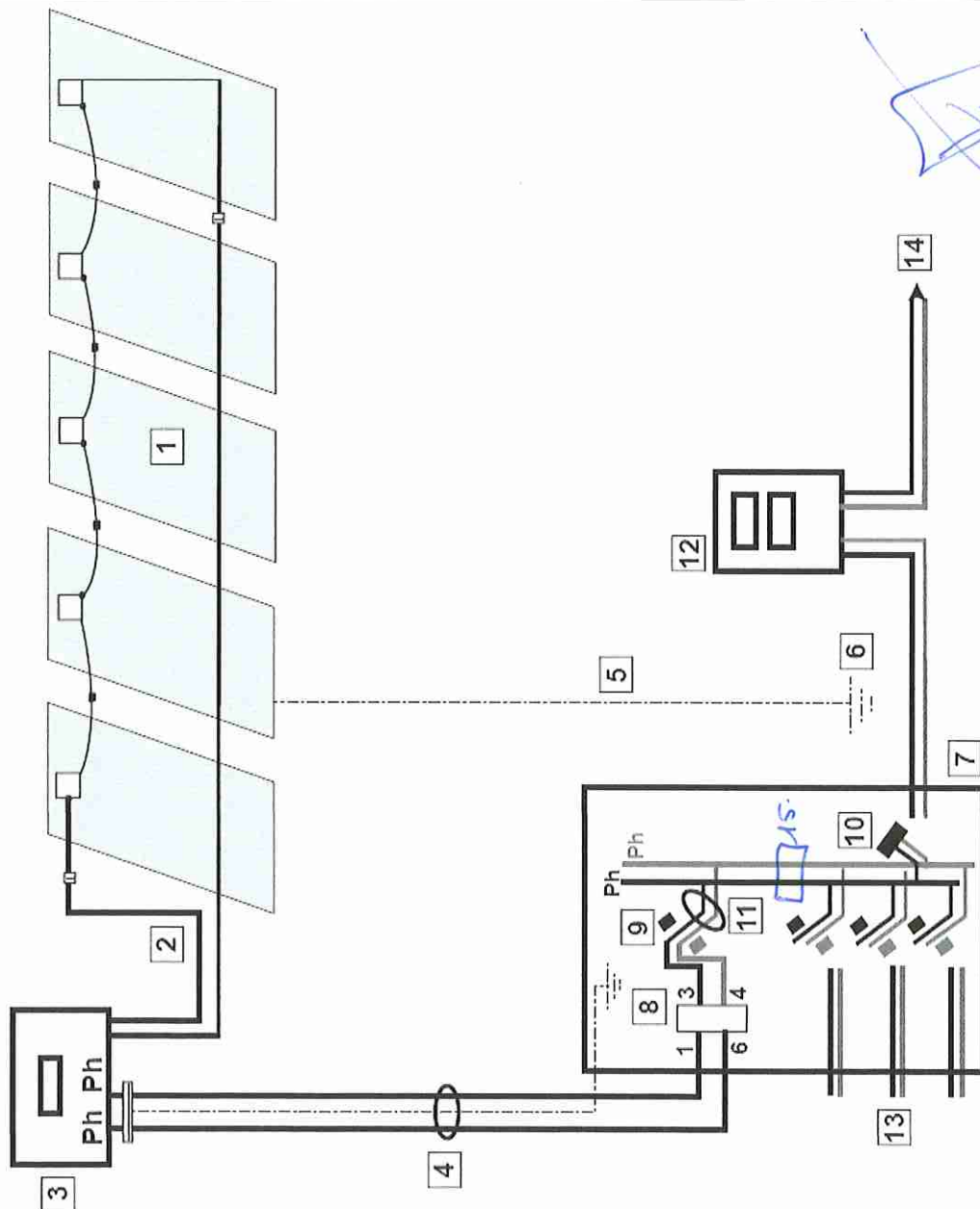
DE AGENT-ONDERZOEKER:
nr. + naam + handtekening

De directeur,

FORM. 802-05/2009



PRINCIPESCHMA Monofasig PV-Systeem met 1 STRING



1. In serie geschakelde PV-Modules
12 x 250 Wp 6 mm²
2. Solar Kabel
3. Omvormer met digitaal display
4. Voedingskabel XVB 3G 4 mm²
5. Aardingskabel VOB 6 mm²
6. Aardingsonderbreker
7. Zekeringkast
8. Gecalibreerde energieteller
9. Automaat 20A
10. Differentiaal 300mA / 40 A
11. Kabel VOB
12. Bidirectionele Energieteller
13. Huishoudelijke Installatie
14. Openbaar net

15. Overstroombeveiliging 40A

Gegevens Omvormer:

- Merk/Type: SolarEdge SE 3000
- Pmax: 3 kW
- U: 230 V
- Inom: 13,04 A

Installatieadres:

Cornelis-Cleppe
Leegzakstraat 53
9810 Nazareth

Uitvoerder:

Solar Energy Systems,
Legen Heirweg 10, 9890 Gavere

Verantwoordelijke montageploeg:

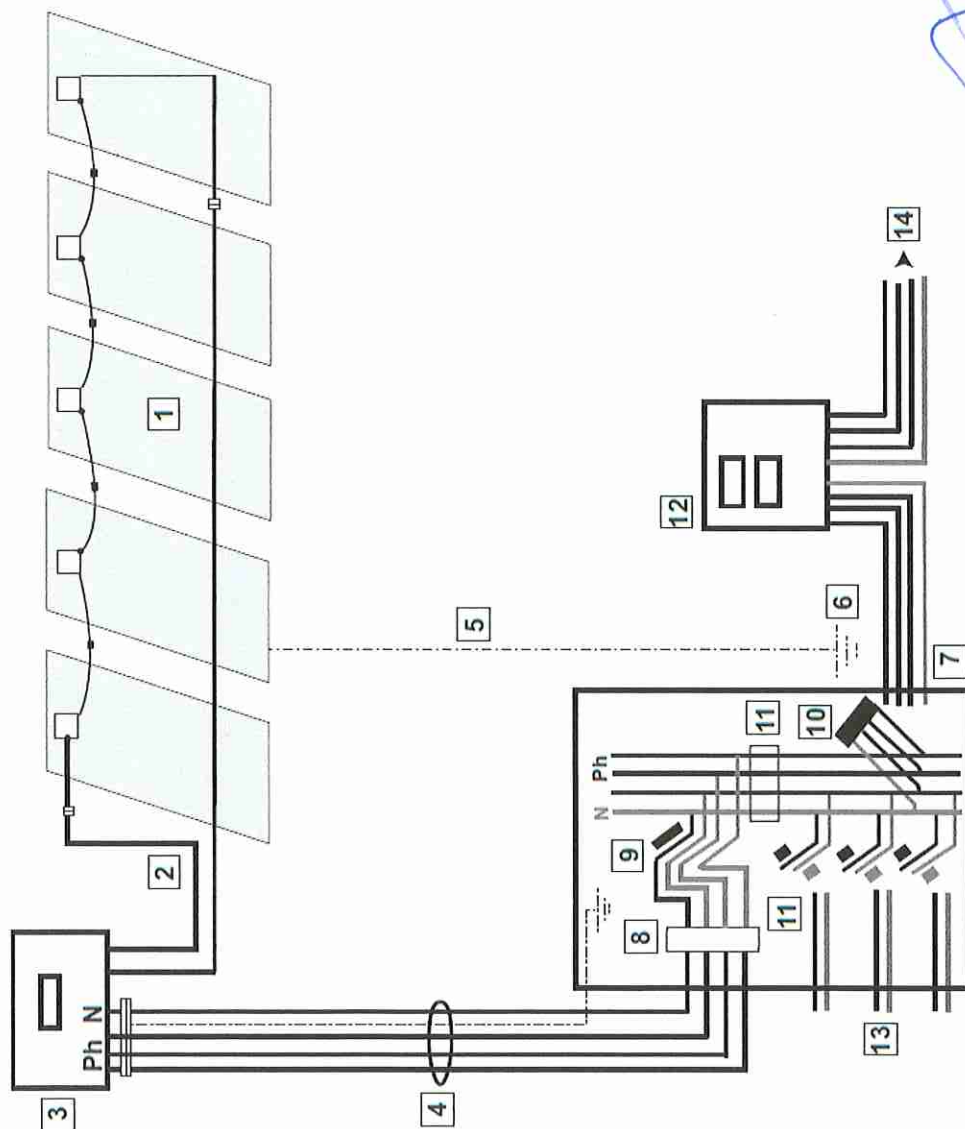
Steven de Buck

Datum / Handtekening:

31/07/18

PRINCIPESCHMA driefasig PV-Systeem met 1 STRING op net 3x 380V

1. In serie geschakelde PV-Modules
30 x 250 Wp
 2. Solar Kabel 6 mm²
 3. Omvormer met digitaal display
 4. Voedingskabel XVB 5G4 mm²
 5. Aardingskabel VOB 6 mm²
 6. Aardingsonderbreker
 7. Zekeringkast
 8. Gecalibreerde energieteller
 9. Automaat 20A
 10. Differentiaal 300mA / 40 A
 11. Automaat 20A
 12. Bidirectionele energieteller
 13. Huishoudelijke Installatie
 14. Openbaar net
- Gegevens Omvormer:
- Merk/Type: SolarEdge 7k
 - Pmax: 7kW
 - U: 380 V
 - Inom: 10,15 A
- Installatieadres:
Cornelis-Cleppe
Leegzakstraat 53
9810 Nazareth
- Uitvoerder:
Solar Energy Systems,
Legen Heirweg 10, 9890 Gavere
- Verantwoordelijke montageploeg:
Steven de Buck
- Datum / Handtekening:
31/07/12



[Handwritten signature]