



Romeinsesteenweg 524  
1853 Strömbeek-Bever  
tel: 02 880 8890  
info@aceg.be  
www.aceg.be



Keuringsverslag van een elektrische laagspanning- en zeer lage spanningsinstallatie

CONFORM

Datum keuring: 05/08/2020 Inspecteur: Gregory Meeus Mentor: Installateur: ECO TECHNICS BVBA  
ID-label: EK1.30 - Installateur: Gelijkvormigheidscontrole van een PV installatie ≤ 10kVA volgens AREI boek 1 hoofdstuk 6.4. en 4.2.4.3. en 7.112. en synergrid C10/11. Klantreferentie:

B.T.W. nr.: BE 891 725 156  
Merk en type meettoestel: Metrel Eurotest ET61557 Serie Nr.: 18460165

Plaats van het onderzoek

Straatnaam: Bolk  
Huisnummer: 147  
Busnummer:  
Postcode: 2350  
Gemeente: VOSSELAAR  
Land: België

Eigenaar

Naam: Jansen  
Straatnaam: Bolk  
Huisnummer: 147  
Busnummer:  
Postcode: 2350  
Gemeente: VOSSELAAR  
Land: België

Naam contactpersoon

Naam: Mick Jansen  
Telefoon: 0476313562  
Gsm nr. (SMS):

Installateur

Naam: ECO TECHNICS BVBA  
BTW nr.: BE 891 725 156  
Telefoonnummer: 0475357885  
E-mail: kathleen@ecotechnics.be

Type : woning EAN : 54144 950 000 137 6737

Teller Nr.: 64 47 20 20

Aard onderzoek:

Gelijkvormigheidsonderzoek van een PV installatie ≤ 10kVA volgens AREI boek 1 hoofdstuk 6.4. en 4.2.4.3. en 7.112. en synergrid C10/11.  
Netbeheerder: FLUVIUS Spanning: 3N400V Meter / bord verbinding: 10 mm: Max bevoelings: 40 A  
Aantal borden: 1 Aantal kringen: 1 Isolatie: 53,9 MΩ

Aardelektrode: Aardingslus RE: 2,21 Ω

DIFFERENTIEELSCHAKELAAR

| IΔ (mA) | In (A) | In - andere (A) | IΔ               | Type | Beveiligde kringen | Test | x 2,5 |
|---------|--------|-----------------|------------------|------|--------------------|------|-------|
| 300     | 40     |                 | 22,5kA2s (3000A) | A    | 1                  | OK   | Ok    |

BESCHRIJVING INSTALLATIE

| Aantal kringen | Curve | Bescherming IN (A) | (andere) | P | Sectie (mm²) |
|----------------|-------|--------------------|----------|---|--------------|
| 1              | C     | 20                 |          | 2 | 2,5          |

Visueel nazicht (algemeen)

OK  NOK

Directe aanraking  OK  NOK

Indirecte aanraking  OK  NOK

Aansluitingen

OK  NOK

Correcte schema's  OK  NOK

schema in bijlage door Aceg vzw

Equipotentiale verbindingen

OK  NOK niet van toepassing  in afwachting

Continuïteit

OK  NOK

Verlichting / toestellen  OK  NOK  NVT

GROENE METER

| Phase    | Serie Nr    | Meterstand | CE markering     | MID markering |       |        |                              |                                 |
|----------|-------------|------------|------------------|---------------|-------|--------|------------------------------|---------------------------------|
| OMVORMER |             |            |                  |               |       |        |                              |                                 |
| Aantal   | Pac max (W) | Iac (A)    | Merk - Type      | Serie Nr      | Curve | IN (A) | UDC Max > UDC panelen/string | IDC Max > I str1 + I str2 + ... |
| 1        | 2500        | 11         | Sma sb2.5-1vf-40 | 1930171044    | C     | 20     | OK                           | OK                              |

FOTOVOLTAISCHE ZONNEPANELEN

| Aantal | Merk    | Type            | Piekvermogen per stuk (Wp) | Totaal Piekvermogen (Wp) |
|--------|---------|-----------------|----------------------------|--------------------------|
| 11     | Jasolar | Jam60s09-325/pr | 325                        | 3575                     |

OPMERKINGEN - INBREUKEN - NOTA'S

- Q2 Geen inbreuken vastgesteld.
- Q25 De panelen zijn niet/techt zichtbaar & als ook niet bereikbaar.
- Q6 Deze controle omvat enkel de PV-installatie.

BESLUIT

- De elektrische installatie voldoet aan de voorschriften van het AREI Boek 1. De volgende periodieke keuring is te voorzien voor 5/8/2045
- De nodige maatregelen werden genomen, zodat de ingangsklemmen van de automatische differentieelstroominrichting, geplaatst aan het begin van de installatie, ontoegankelijk zijn gemaakt door verzegeling.
- Het (de) ééndraads- en opstellingsschema(s) werden door het erkend organisme voor gezien getekend.
- Op het moment van de controle werden tekorten vastgesteld t.o.v. de AREI boek 1 voorwaarden.. Deze tekorten zijn bezwarend. Er is onverwijld gevolg te geven. Een herkeuring is zo vlug mogelijk te voorzien.
- De elektrische installatie voldoet niet aan de voorschriften van het AREI Boek 1. Het controlebezoek voorzien door hoofdstuk 8.4.2. van het AREI boek 1, moet plaats hebben uiterlijk 18 maanden na de datum van de verkoopakte. De gegevens van de nieuwe eigenaar worden ons bezorgd na het verlijden van de akte. Indien de herkeuring gebeurt door een ander erkend organisme, dient deze ons hiervan op de hoogte te brengen. Datum:

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

Aantal bijlage(n): 6

VRIJGAVEN VAN HET KEURINGSVERSLAG

De inspecteur Gregory Meeus

Gregory Meeus

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 controleorgaan en de aarvrager.
- De keuring beperkt zich tot de zichtbare en normaal toegankelijke delen van de installatie.

www.aceg.be

02 880 88 90

BE53 0689 0209 2953 - BTW BE0846.351.031

Stappenplan voor een installatie die conform is:

| Stap 1   | Stap 2  | Stap 3   | Stap 4  |
|--|---|--|---|
| Lees dit proces-voorbetal zorgvuldig en besteed aandacht aan de eventuele nota's | Als u grote wijzigingen of uitbreidingen aan de installatie aanbrengt, moet u deze laten controleren. | De volgende periodieke keuring is voorzien voor 5/8/2045 | ACEG staat tot uw dienst voor alle noodzakelijke keuringen. |

**SMA Solar Technology AG**  
 Sonnenallee 1  
 34266 Niestetal  
 Germany  
 www.SMA.de



**SUNNY BOY**  
 Solar Inverter \* made in Germany  
 by SMA Solar Technology AG

Model  
**SB2.5-1VL-40**  
 Serial No.  
**1930171044**

PIC: 003030000171044  
 RID: 2XNA4T  
 WPA2-PSK: JDSTDYKKU6V5KN9K

|           |                           |  |
|-----------|---------------------------|--|
| <b>DC</b> | <b>V<sub>DC max</sub></b> | <b>600 V</b>                                 |
|           | <b>V<sub>DC MPP</sub></b> | <b>260 - 500 V</b>                           |
|           | <b>I<sub>DC max</sub></b> | <b>10 A</b>                                  |
|           | <b>I<sub>SC PV</sub></b>  | <b>18 A</b>                                  |
| <b>AC</b> | <b>V<sub>AC r</sub></b>   | <b>220 / 230 / 240 V</b>                     |
|           | <b>P<sub>AC r</sub></b>   | <b>2500 W</b>                                |
|           | <b>S<sub>max</sub></b>    | <b>2500 VA</b>                               |
|           | <b>f<sub>AC r</sub></b>   | <b>50 / 60 Hz</b>                            |
|           | <b>I<sub>AC max</sub></b> | <b>11 A</b>                                  |
|           | <b>cos(φ)</b>             | <b>0.8...1...0.8</b><br>www.sched.undersched |
|           |                           |  |

**IP65** max. 9 kg

Protective class **I** Overvoltage category **III**

**CE**

Date of manufacture 2020-04-28

Supports DRM-Modus: 0, 5, 6, 7, 8



# ECOTECHNICS.BE

samen voor groene energie

## Eendraadschema PV installatie

**Klant:** Jansen Mick  
**Adres:** Bolk 147  
2350 Vosselaar  
**tel nr:** 0476/313562  
mick.jansen@telenet.be  
**PV module:** JA-Solar JAM60S09-325/PR  
**Verm. PV module:** 325 Wp  
**aantal modules:** 11 st.  
  
**PV vermogen totaal:** 3575 Wp

**Installateur:**  
**Eco Technics bvba**  
**Veldstraat 65**  
**2960 Brecht**

**PV kabel:** Eucasolar PV1 - 4mm<sup>2</sup>

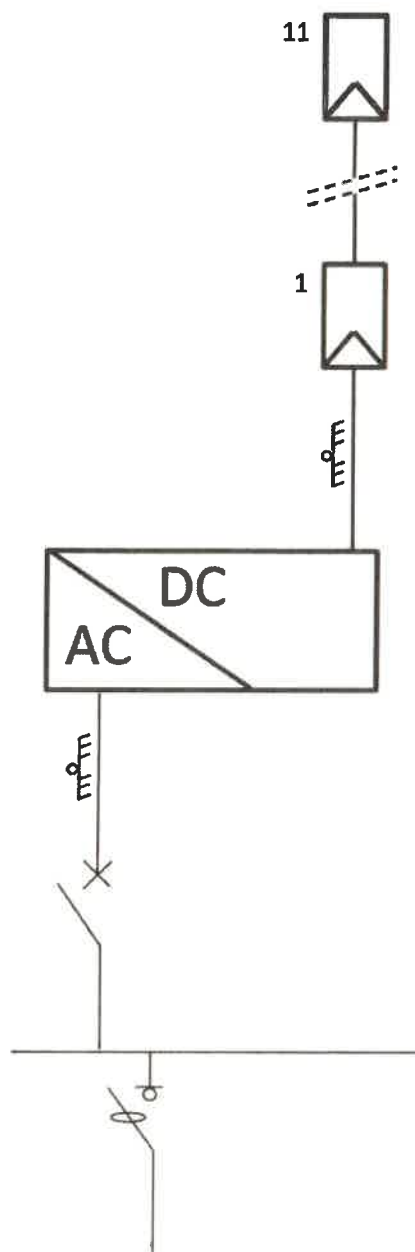
**Omvormer:** SMA  
**Type:** SB 2.5-1VL-40  
**serienr:** nr 1930171044  
**Pmax:** 2,5 kVA  
**DC schakelaar:** ingebouwd

**AC kabel:** XVB 3G2,5

**Automaat:** 20A, 2p, C kurve

**Barenstel ALSB** 4 polig  
**Bedrijfspanning** 400V+N

**Hoofddifferentieel** 300mA, Type A, 4p



Voeding vanaf meter DNB: 40 A



Eco Technics bv  
Ringlaan 14B  
2960 Brecht



+32 (0)3 290 83 17  
info@ecotechnics.be  
BTW BE 0891 725 156



BE98 1030 4878 3893  
BE27 7330 4447 8873











