

Adres- en onderzoeksgegevens

Adres installatie: Gentse Steenweg 365, 9160 Lokeren
 Naam eigenaar:
 Adres eigenaar: idem,
 Type object: PV installatie
 EAN-code: 541448820052332225
 Aard installatie: nieuw
 Doel onderzoek: in dienststelling



Het onderzoek is verricht op 2/05/2019 volgens artikel art 270 van het AREI en onze procedure(s) TP1.

Installatiegegevens

Spanning (V)	3x230 (3PH)	In hoofdschakelaar (A)	63
Type elektrode	pen	ΔI differentiële schakelaar(s) (mA)	300 & 30
\varnothing voedingsleiding (mm ²)	2,5	Aantal verdeelborden	1
In hoofdbeveiliging (A)	16	Aantal stroombanen per verdeelbord	1

Metingen

Ra / Zs (Ω)	12,5 / --	Werking differentiële schakelaar(s)	goed
Continuïteitsmeting	goed	Isolatieweerstand van de installatie (M Ω)	>0,5

Inbreuken

1. nihil

ADS: Automatische differentiële schakelaar

Opmerking: Tijdens het onderzoek zijn enkel de verdeelborden en de zichtbare delen van de installatie gecontroleerd. Schakelaars, contactdozen, plinten / goten etc. zijn niet losgermaakt. Indien tijdens de keuring de schema's ontbreken, kunnen bij een volgend controlebezoek bijkomende inbreuken worden vastgesteld.

Opmerkingen

Voor de omschrijving van de installatie zie schema's
 Enkel de PV installatie is gecontroleerd.
 Aantal omvormers:3
 Fabrikaat en Type:SMA SB3.0-1VL-40 + 2 x SMA SB2.5-1VL-40
 Serienummer(s):1992122570,1930122200,1930118549
 max vermogen in W:3000W + 2500W + 2500W
 Aantal Panelen:27
 Vermogen panelen in Wp:27 x 400Wp

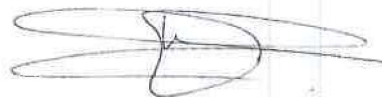
Besluit

De installatie is conform het AREI. Het ééndraadsschema werd voor gezien getekend / gecontroleerd.
 De installatie dient opnieuw te worden gecontroleerd uiterlijk 22/4/2044, alsook voor ingebruikname van elke belangrijke wijziging of aanzienlijke uitbreiding uitgevoerd voor deze datum.

Voor de directeur, op 2/5/2019

Naam agentonderzoeker: Samy Damerdjij

Handtekening:



Omar Rahmouni

Raadgevingen

- Het proces-verbaal van het onderzoek dient bewaard te worden in het dossier van de elektrische installatie.
- In het dossier dient elke wijziging aan de elektrische installatie vermeld te worden.
- Bij elk ongeluk aan personen overkomen, rechtstreeks of onrechtstreeks te wijten aan de aanwezigheid van elektriciteit, dient de Minister van Economische Zaken, Directie Elektrische Energie, te worden gewaarschuwd.
- Wanneer er overtredingen zijn vastgesteld tijdens het onderzoek, dient men een nieuw controlebezoek te laten verrichten door hetzelfde erkend organisme om na te gaan of na afloop van de termijn van één jaar de overtredingen verdwenen zijn. Indien tijdens dat tweede bezoek wordt vastgesteld dat er nog overtredingen overblijven, moet het erkend organisme een kopie van het proces-verbaal van het controlebezoek sturen naar de Algemene Directie Energie die belast is met het hoog toezicht op de huishoudelijke elektrische installaties.



CE-markering van overeenstemming conform de EG-richtlijnen

- Elektromagnetische compatibiliteit 2004/108/EG (EMC)
- Laagspanning 2006/95/EG (LSR)
- Radioapparatuur en telecommunicatie-eindapparatuur 1999/05/EG (R&TTE)

De hieronder vermelde producten zijn ontwikkeld, geconstrueerd en geproduceerd conform de bovengenoemde EG-richtlijnen. De toegepaste geharmoniseerde normen worden in de volgende tabel weergegeven.

Sunny Boy	Sunny Mini Central	Sunny Boy/ Sunny Tripower	Sunny Boy	Sunny Boy/ Sunny Tripower
SB 1300TL-10, SB 1600TL-10, SB 2100TL	SMC 6000A-11, SMC 9000TLRP-10, SMC 10000TLRP-10, SMC 11000TLRP-10	SB 2500TLST-21, SB 3000TLST-21, SB 3000TL-21, SB 3600TL-21, STP 5000TL-20, STP 6000TL-20, STP 7000TL-20, STP 8000TL-20, STP 9000TL-20, STP 10000TL-10	SB 2000HF-30, SB 2500HF-30, SB 3000HF-30	SB 4000TL-21, SB 5000TL-21, SB 6000TL-21, STP 12000TL-10, STP 15000TL-10, STP 15000TLEE-10, STP 17000TL-10, STP 20000TLEE-10

Storingsemissie (EMC-richtlijn artikel 5 - bijlage 1.1.a)

EN 61000-6-3:2007 + A1:2011

✓ ✓ ✓ ✓ ✓

EN 61000-6-4:2007 + A1:2011

✓ ✓ ✓ ✓ ✓

Netterugkoppeling (EMC-richtlijn artikel 5 - bijlage 1.1.a)

EN 61000-3-3:2008

✓ ✗ ✓ ✓ ✗

EN 61000-3-2:2006 + A1:2009 + A2:2009

✓ ✗ ✓ ✓ ✗

EN 61000-3-11:2000

✗ ✓ ✗ ✗ ✗

EN 61000-3-12:2005

✗ ✓ ✗ ✗ ✗

Storingsbestendigheid (EMC-richtlijn artikel 5 - bijlage 1.1.b)

EN 61000-6-1:2007

✓ ✓ ✓ ✓ ✓

EN 61000-6-2:2005

✓ ✓ ✓ ✓ ✓

Veiligheid van apparatuur (LSR artikel 2 - bijlage I)

EN 62109-1:2010

✓ ✓ ✓ ✓ ✓

EN 62109-2:2011

✓ ✗ ✓ ✗ ✓

Veiligheid en gezondheid (R&TTE-richtlijn artikel 3.1.a)

EN 62311:2008

✓ ✓ ✓ ✓ ✓

Elektromagnetische compatibiliteit (R&TTE-richtlijn artikel 3.1.b)

EN 301 489-1 V1.9.2

✓* ✓* ✓ ✓ ✓

EN 301 489-17 V2.2.1

✓* ✓* ✓ ✓ ✓

Effectief gebruik van het frequentiespectrum (R&TTE-richtlijn artikel 3.2)

EN 300 328 V1.7.1

✓* ✓* ✓ ✓ ✓



* Alleen bij uitrusting met SMA Bluetooth Piggy-Back.

✓ Norm van toepassing
✗ Norm niet van toepassing

Opmerking:

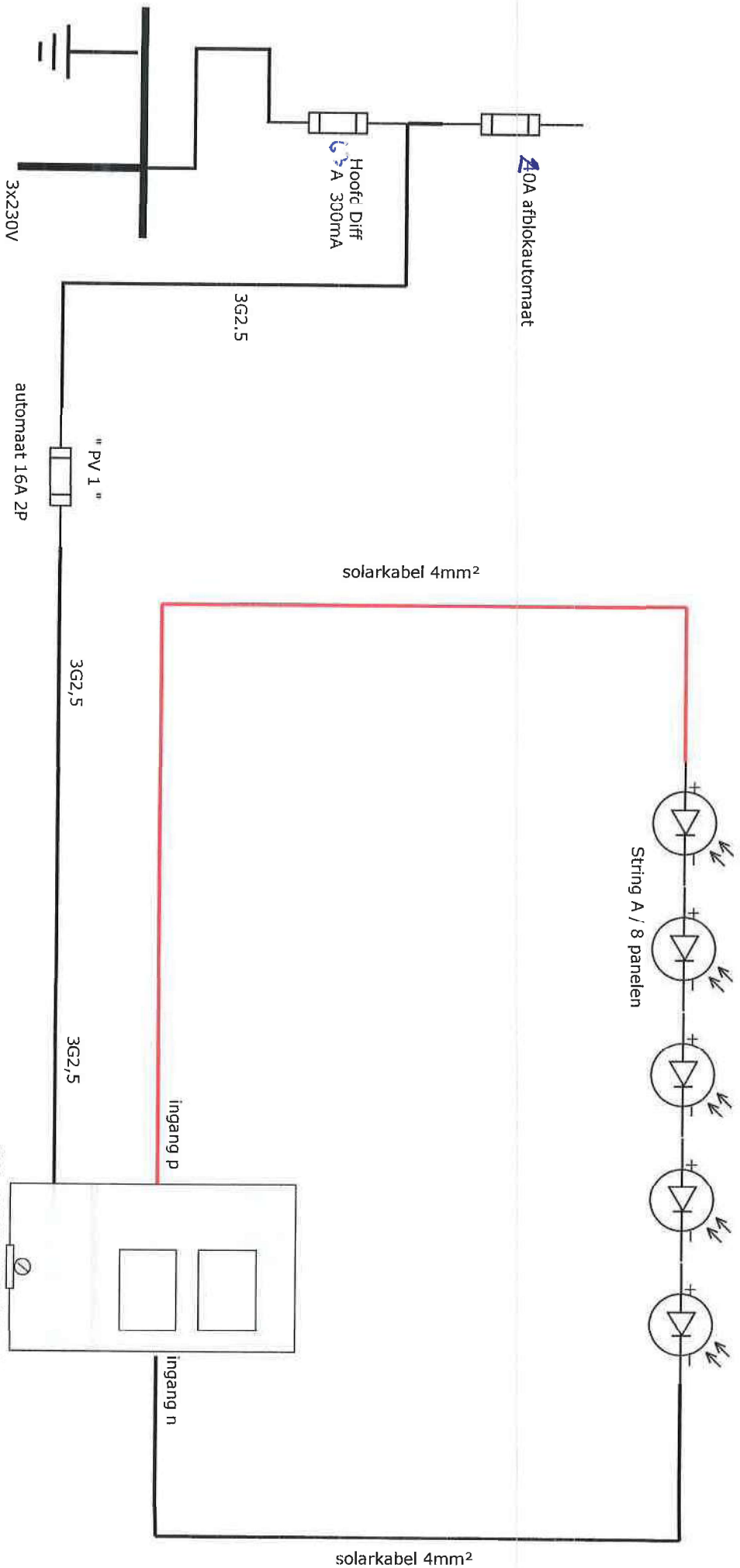
Deze conformiteitsverklaring wordt ongeldig als het product zonder uitdrukkelijke toestemming van SMA

- wordt omgebouwd, uitgebreid of op een andere manier wordt gewijzigd,
- onderdelen in het product worden gemonteerd die niet onder de SMA-toebehoren vallen alsmede bij ondeskundige aansluiting of niet reglementair gebruik.

Niestetal, 12.12.2013
SMA Solar Technology AG

ppa. Frank Greizer

ppa. Frank Greizer
(Vice President MPTPD)



Afgev. Erkend organisme <i>M. Bunters</i> <i>1/05/18</i>	Installatie adres: Gentse Steenweg 365 9160 Lokeren	Verantw. uitvoering	Verantw. MR solar: 056 90 00 00
			8 Panelen Sunpower 400WP SMA SB 2.5 1VL-40 / 2500W FAN: <i>54498820052 332225</i> Netsp.: <i>3x25</i>
		Doenaertstraat 19 8500 Kortrijk	

SMA SB2.5 1-VL40/2500W
Serien°: *A.93.0.4.1.8.5.4.3*

RAPPORT VAN HET GELIJKVORMIGHEIDSONDERZOEK EN/OF CONTROLEBEZOEK VAN EEN ELEKTRISCHE INSTALLATIE

Rapportnr: 20181001-020-002 Datum onderzoek: 20/09/2018 Agent: Meesdom K. HK: 20/09/2043 CFM: 1/1

ALGEMENE GEGEVENS

Volgens TP01b

Plaats van onderzoek: Gentsesteenweg 365 ,9160 Lokeren
Opdrachtgever: _____
Bedrijf: _____ Ond nr / IDnr: _____
Eigenaar: _____
Type lokalen: Woning
Doel onderzoek: 270 - Gelijkvormigheid/indienststelling

GEGEVENS VAN DE ELEKTRISCHE INSTALLATIE

METINGEN EN BEPROEVINGEN

EAN-code/Zegel:	<u>0009707</u>	Continuïteitsmeting:	<u>ok</u>
Nominale spanning:	<u>3 x 230V</u>	ADS testknop:	<u>ok</u>
Hoofdbeveiliging:	<u>40A</u>	ADS foutlus:	<u>ok</u>
Voedingsleiding:	<u>4 x 16 mm² XVB</u>	Bescherming RA OA:	<u>ok</u>
Elektrode type:	<u>Pen</u>	R isolatie:	<u>OK, > 0,5 MΩ</u>
Aantal borden:	<u>1</u>	R aarde:	<u>12,5 ohm</u>
Aantal stroombanen:	<u>30</u>	Schema's:	<u>ok</u>
Waarde ADS:	<u>300mA 63A</u>	Staat vast elektrisch materieel:	<u>ok</u>



TOELICHTING

De elektrische installatie is geschikt voor een aansluiting van 3x400V+N tot en met 63A.

INBREUKEN (I) / OPMERKINGEN (O)

AREI art. nr

1 Geen

BESLUIT

De elektrische installatie voldoet aan de voorschriften van het AREI.

De ADS werd verzegeld en het ééndraads- en situatieschema zijn voor gezien getekend.

De installatie dient opnieuw te worden gecontroleerd uiterlijk op **20/09/2043** of vóór ingebruikname van elke belangrijke wijziging of uitbreiding.

Tijdens het onderzoek zijn enkel de verdeelborden en de zichtbare delen van de installatie gecontroleerd. Schakelaars, contactdozen, plinten / goten etc.. zijn niet losgemaakt.

RAADGEVINGEN

Het proces-verbaal van het onderzoek moet worden bewaard in het dossier van de elektrische installatie. Elke wijziging aan de elektrische installatie moet in het dossier vermeld worden. Bij elk ongeluk aan personen overkomen en rechtstreeks of onrechtstreeks te wijten aan de aanwezigheid van elektriciteit, is men verplicht de Minister van Economische Zaken, Directie Elektrische Energie in te lichten.

Vrijgave in naam van de directeur van het erkend organisme.

Inspecteur:

Meesdom K.

Datum vrijgave: 1/10/2018