

Keuringsverslag van een elektrische laagspanning- en zeer lage spanningsinstallatie

CONFORM

Datum keuring: 26/08/2020 Inspecteur: Maxim Engels Mentor: Installateur: Opteco 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 500 511 189

Merk en type meettoestel: Metrel Eurotest ET61557 Serie Nr.: 19370719

Plaats van het onderzoek

Straatnaam BERENDRECHTSVOETPAD
Huisnummer 31
Busnummer
Postcode 2040
Gemeente Zandvliet (Antwerpen)
Land België

Naam contactpersoon Fam FERRENTINI
Telefoon 0472/117608
Gsm nr. (SMS)

Eigenaar

Naam FERRENTINI
Straatnaam BERENDRECHTSVOETPAD
Huisnummer 31
Busnummer
Postcode 2040
Gemeente Zandvliet (Antwerpen)
Land België

Installateur

Naam Opteco bvba
BTW nr. BE 500 511 189
Telefoonnummer 011 36 04 36
E-mail l.vanloo@opteco.be

Type : woning EAN : 541448820037086631 Teller Nr.: 5750664

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: 1N400V Meter / bord verbinding: 10 mm² Max beveiliging: 40 A
Aantal borden: 1 Aantal kringen: 2 Isolatie: 4,98 MΩ

Aardelektrode: Verticaal of schuin in de grond gedreven baren, pennen of geleiders: woning van voor 1981 RE: 24,9 Ω

DIFFERENTIEELSCHAKELAAR

ΔI (mA)	In (A)	In - andere (A)	I _{st}	Type	Beveiligde kringen	Test	x 2,5
300	40		22,5kA2s (3000A)	A	2	Ok	Ok

BESCHRIJVING INSTALLATIE

Aantal kringen	Curve	Bescherming IN (A)	(andere)	P	Sectie (mm ²)
1	C	40		2	6
1	C	16		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	1500	7	SMA SB1.5-1VL-40	1930163606	C	16	OK	OK

FOTOVOLTAISCHE ZONNEPANELEN

Aantal	Merk	Type	Piekvermogen per stuk (Wp)	Totaal Piekvermogen (Wp)
8	Jinko	MX AB 305	305	2440

OPMERKINGEN - INBREUKEN - NOTA'S

O2 Geen inbreuken vastgesteld.
O25 De panelen zijn niet/slecht zichtbaar & alsook niet bereikbaar.



O6 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 26/8/2045
- ☐ 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): 1

VRIJGAVE VAN HET KEURINGSVERSLAG

De inspecteur Maxim Engels



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.

www.aceg.be

02 880 88 90

BE53 0689 0209 2953 - BTW BE0839.866.481

Stappenplan voor een installatie die conform is:

Stap 1	Stap 2	Stap 3	Stap 4
Lees dit proces-verbaal 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 26/8/2045	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
SB1.5-1VL-40

Serial No.
1930163606

PIC: 003030000163606
RID: 4WNVNA
WPA2-PSK: 4V4GJ4FYLUYGD59R

DC AC	V_{DC max}	600 V
	V_{DC MPP}	160 - 500 V
	I_{DC max}	10 A
	I_{SC PV}	18 A
	V_{AC,r}	220/230/240 V
	P_{AC,r}	1500 W
	S_{max}	1500 VA
	f_{AC,r}	50 / 60 Hz
	I_{AC max}	7 A
	cos(φ)	0.8...1...0.8 overexcited underexcited

IP65  max. 9 kg

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



Date of manufacture 2020-05-22

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

CE

TA-2016/1360

ICASA Approved

ANATEL:
03931-16-03337









