

Keuringsverslag van een elektrische laagspanning- en zeer lage spanningsinstallatie

CONFORM

Datum keuring: 19/07/2019 **Inspecteur:** Kevin Dubois **Mentor:** **Installateur:** Sunlogics BVBA
ID-label: Van Grimbergen Stijn-Maaseik-7906 / Stijn Van Grimbergen / Solvari leadsgenerator **Client reference:**
B.T.W. nr.: BE 897 509 623 IK. nr.:
Merk en type meettoestel: Fluke 1653B Serie Nr.: 2318013

Plaats van het onderzoek:

Straatnaam Diestersteenweg
Huisnummer 212
Postcode 3680
Gemeente Maaseik

Eigenaar:

Naam Aerts Kelly
Straatnaam Diestersteenweg
Huisnummer 212
Postcode 3680
Gemeente Maaseik

EAN : 541449206000901177

Teller Nr.: : 33933730

Aard onderzoek:

Gelijkvormigheidsonderzoek van een PV installatie $\leq 10\text{kVA}$ volgens AREI artikels 270, 86 en synergrid C10/11.

Netbeheerder: FLUVIUS Spanning: 1N400V Meter / bord verbinding: 10 mm² Max beveiliging: 40 A
Aantal borden: 2 Aantal kringen: 3 Isolatie: 500 M Ω
Aardelektrode: Aardingslus RE: 6,19 Ω

DIFFERENTIEELSCHAKELAAR

ΔI (mA)	In (A)	In - andere (A)	I _t	Type	Beveiligde kringen	Test	x 2,5
300	40		22,5kA2s (3000A)	A	2	Ok	Ok
300	63		22,5kA2s (3000A)	A	-	Ok	Ok
30	63		22,5kA2s (3000A)	A	-	Ok	Ok

BESCHRIJVING INSTALLATIE

Aantal kringen	Curve	Bescherming IN (A)	(andere)	P	Sectie (mm ²)
1	C	25		2	4
1	C	40	Rem bord 2	2	6
1	C	40	Vertrek bord 2	2	10

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)	I _{ac} (A)	Merk - Type	Serie Nr	Curve	IN (A)	UDC Max > UDC panelen/string	IDC Max > I str1 + I str2 + ...
1	5000	22,8	Sma sunnyboy sb5.0-1av-41	3004177318	C	25	OK	OK

FOTOVOLTAISCHE ZONNEPANELEN

Aantal	Merk	Type	Piekvermogen per stuk (Wp)	Totaal Piekvermogen (Wp)
27	Soluxtec	300wp	300	8100

OPMERKINGEN - INBREUKEN - NOTA'S

O2 Geen inbreuken vastgesteld.
O6 Deze controle omvat enkel de PV-installatie.

BESLUIT

- ☒ De elektrische installatie voldoet aan de voorschriften van het AREI. De volgende periodieke keuring is te voorzien voor 19/7/2044
- ☐ 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.
- ☐ De elektrische installatie voldoet niet aan de voorschriften van het AREI. Een aanvullend bezoek moet door hetzelfde organisme worden uitgevoerd. De werken, nodig om de inbreuken te doen verdwijnen die opgemerkt werden tijdens het controlebezoek, moeten zonder vertraging uitgevoerd worden en alle maatregelen moeten getroffen worden opdat de in overtreding zijnde installatie, indien zij in dienst blijft, geen gevaar vormt voor de personen of goederen. Datum:
- ☐ De elektrische installatie voldoet niet aan de voorschriften van het AREI. Het controlebezoek voorzien door art. 276bis van het AREI, 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): 0

VRIJGAVE VAN HET KEURINGSVERSLAG

De inspecteur Kevin Dubois

Plichten van de eigenaar, beheerder, huurder voor de installatie onderworpen aan het AREI

- 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, rechtevreeks of onrechtvreeks, aan de aanwezigheid van de elektrische installatie dient onmiddellijk meegedeeld te worden aan de FOD economie, KMO, middenstand en Energie – algemene directie energie, afdeling gas – elektriciteit

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

BE06 7340 3288 4322 - 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	Indien u belangrijke uitbreidingen doet aan uw installatie, laat opnieuw keuren	De volgende periodieke keuring is voorzien voor 19/7/2044	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
Engineered in Germany, made in China

Model

SB5.0-1AV-41



Serial No.

3004177318

PIC: 003783003519033

RID: MD49JZ

WPA2-PSK: 9XYNJ7YDXT34AHPT

	V_{DC max}	600 V
	V_{DC MPP}	125 - 500 V
	I_{DC max}	2x15 A
	I_{SC PV}	2x20 A
	V_{AC n}	220 / 230 / 240 V
	P_{AC n}	5000 W *1
	S_{max}	5000 VA *1
	f_{AC n}	50 / 60 Hz
	I_{AC max}	22.8 A *2
	COS(φ)	0.8...1...0.8 overexcited underexcited



IP65		max. 17.5kg
Protective class	I	Overvoltage category III
		
Date of manufacture 2019-04-10		



*1: VDE AR-N 4105;
P_{ac} 4000 W,
S_{max} 4000 VA
*2: A54777, I_{ac max} 31.7 A
Supported OVM-Modest:
0, 5, 6, 7, 8

