

Keuringsverslag van een elektrische laagspanning- en zeer lage spanningsinstallatie

CONFORM

Datum keuring: 04/07/2019 **Inspecteur:** Bruno Delvaux **Mentor:** **Installateur:** Futech Home KSPL
ID-label: Installateur: Gelijkvormigheidsonderzoek van een PV installatie _ 10kVA volgens AREI artikels 270, 86 en synergrid C10/11. **Client reference:**
B.T.W. nr.: BE 541 398 669 IK. nr.:-
Merk en type meettoestel: Fluke 1653B Serie Nr.: 2877090

Plaats van het onderzoek:

Straatnaam: Pomphuisstraat
Huisnummer: 29
Postcode: 3800
Gemeente: Velm - St. Truiden

Eigenaar:

Naam: Roba
Straatnaam: Pomphuisstraat
Huisnummer: 29
Postcode: 3800
Gemeente: Velm - St. Truiden

EAN : 541449206005341633

Teller Nr.: : 54452318

Aard onderzoek:

Gelijkvormigheidsonderzoek van een PV installatie ≤ 10kVA volgens AREI artikels 270, 86 en synergrid C10/11.

Netbeheerder: FLUVIUS Spanning: 3N400V Meter / bord verbinding: 6 mm² Max beveiliging: : 30 A
Aantal borden: 2 Aantal kringen: 2 Isolatie: 6,37 MΩ

Aardelektrode: Verticaal of schuin in de grond gedreven baren, pennen of geleiders RE: 15,32 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
30	63		22,5kA2s (3000A)	A	-	Ok	Ok

BESCHRIJVING INSTALLATIE

Aantal kringen	Curve	Bescherming IN (A)	(andere)	P	Sectie (mm ²)
1	C	20	Omvormer	2	4
1	C	20	Batterij	2	4

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	5000	22	SMA Sunnyboy SB5.0	1992126239	C	20	OK	OK

FOTOVOLTAISCHE ZONNEPANELEN

Aantal	Merk	Type	Piekvermogen per stuk (Wp)	Totaal Piekvermogen (Wp)
26	Qcells	315Wp	315	8190

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 4/7/2044
- 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): 8

VRIJGAVE VAN HET KEURINGSVERSLAG

De inspecteur Bruno Delvaux

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 4/7/2044	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-40

Serial No.
1992126239

PIC: 003420000126239
 RID: K5XFFX
 WPA2-PSK: GCJ49PP4Q39XFTXG

DC	V _{DC max}	600 V
	V _{DC MPP}	175 - 480 V
	I _{DC max}	2x15 A
	I _{SC PV}	2x20 A
AC	V _{AC r}	220 / 230 / 240 V
	P _{AC r}	5000 W *1
	S _{max}	5000 VA *1
	f _{AC r}	50 / 60 Hz
	I _{AC max}	22 A *2
	COS(φ)	0.8...1...0.8 overbreedbaar onderaansluit

max 16 kg

IP65

Protective class I

Overvoltage category III

CE

Date of manufacture 2018-07-25

*1: VDE AR-N 4105:
 P_{ac,r} 4600 W
 S_{max} 4600 VA

*2: AS4777: I_{ac max}: 21.7 A











