

Keuringsverslag van een elektrische laagspanning- en zeer lage spanningsinstallatie

CONFORM

Datum keuring: 20/02/2019 Inspecteur: Bruno Delvaux Mentor: Installateur: DEGHEZELLE ELEKTRO COMM.V

ID-label:

B.T.W. nr.: BE 536 867 977

IK. nr.:-

Merk en type meettoestel: Fluke 1653B Serie Nr.: 2877090

Plaats van het onderzoek:

Straatnaam Halensestraat
Huisnummer 1
Postcode 3380
Gemeente Glabbeek

Eigenaar:

Naam De Haes
Straatnaam Halensestraat
Huisnummer 1
Postcode 3380
Gemeente Glabbeek

EAN : 541449200005546487

Teller Nr.: : 33804229

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: 1 Aantal kringen: 1 Isolatie: 200 M Ω

Aardelektrode: Aardingslus RE: 18,9 Ω

DIFFERENTIEELSCHAKELAAR

$I\Delta$ (mA)	I_n (A)	I_n - andere (A)	It	Type	Beveiligde kringen	Test	x 2,5
300	40		22,5kA2s (3000A)	A	1	Ok	Ok
30	40		22,5kA2s (3000A)	A	1	Ok	Ok

BESCHRIJVING INSTALLATIE

Aantal kringen	Curve	Bescherming IN (A)	(andere)	P	Sectie (mm ²)
1	C	16		2	4
Visueel nazicht (algemeen)	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NOK	Directe aanraking	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NOK	Indirecte aanraking	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NOK
Aansluitingen	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NOK	Correcte schema's	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NOK	schema in bijlage door Aceg vzw <input type="checkbox"/>	
Equipotentiale verbindingen	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NOK	niet van toepassing <input type="checkbox"/> in afwachting			
Continuïteit	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NOK	Verlichting / toestellen	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NOK	<input checked="" type="checkbox"/> 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	1650	7,9	SAJ Sununo Plus1.5k	11520J1832EN29753	C	16	OK	OK

FOTOVOLTAISCHE ZONNEPANELEN

Aantal	Merk	Type	Piekvermogen per stuk (Wp)	Totaal Piekmvermogen (Wp)
8	talesun	275Wp	275	2200

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 20/2/2044
- 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): 5

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, rechtsreeks of onrechtstreeks, aan de aanwezigheid van de elektrische installatie dient onmiddellijk meegedeeld te worden aan de FOD economie, KMO, middenstand en Energie – algemeen 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 controleorgaan en de aanvrager.
- De keuring beperkt zich tot de zichtbare en normaal toegankelijke delen van de installatie.

www.aceg.be

02 / 880.88.90

BE06734032664322 - BTW BE0839866481

Stappenplan voor een installatie die zontorm is:

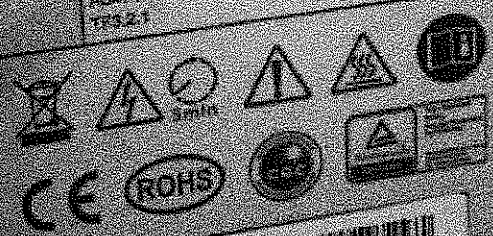
Stap 1	Stap 2	Stap 3	Stap 4
Lees dit proces-verbaal zorgvuldig en besteed aandacht aan de eventuele nota's	Indien u belangrijke uitbreidingen doet aan uw installatie, laat opnieuw keuren	De volgende periodieke keuring is voorzien voor 20/2/2044	ACEG staat tot uw dienst voor alle noodzakelijke keuringen.



Guangzhou Sanjing Electric Co., Ltd.
 Tel: +86(20) 89200538 Fax: +86(20) 66860869
 Web: www.sjg-electric.com E-mail: sjg@sjg-electric.com

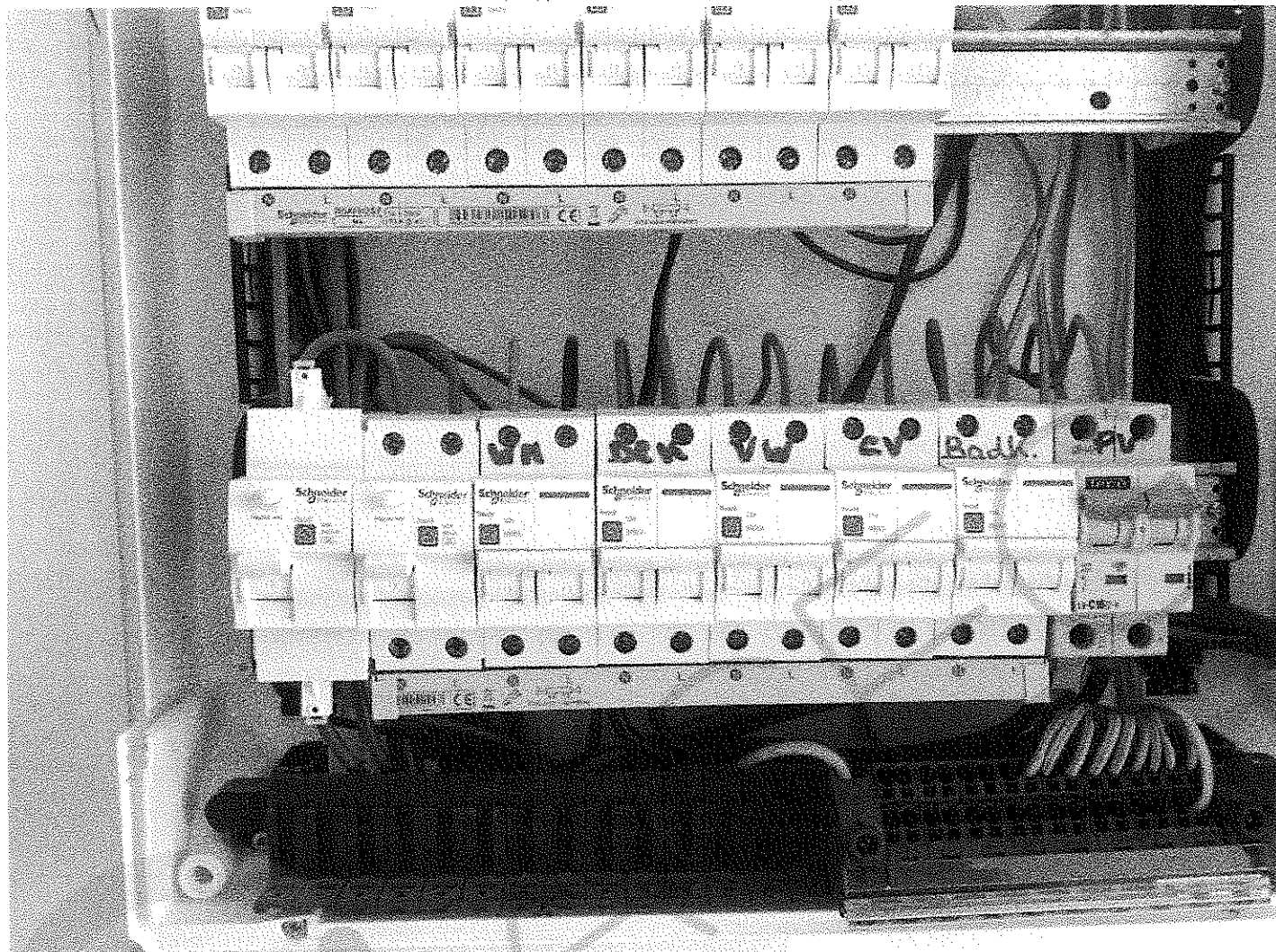
PV Grid-connected Inverter
 Type: Sununo Plus 1.5K

PV Input	
Voltage Range	50V-450Vdc
MPPT Voltage Range	60V-425Vdc
Max. Input Current	11Adc
Max. Short Circuit Current	13.2Adc
AC Output	
Rated Voltage	230Vac
Rated Current	6.5Aac
Max. Continuous Current	7.5Aac
Rated Frequency	50/60Hz
Rated Power	1650W
Max. Power	>0.99
Power Factor (Full Load)	>0.99
Temperature: -25°C~60°C	
Protective Class: I	
Overvoltage Category: I (DC), II (AC)	
Ingress protection: IP65	
IEC62108-1/2 IEC61000-5-3/3 IEC61663 IEC60905-2 IEC62116 IEC61717 VDE0126-1-1/1/1 VDE-AR-N1124 PER/MEA-NS3087-2-1 UL950 C18-712-1 VFR2014 AS4777.2 AS4777.3 G-TDR DQC-NBTR2004 G432 T13.2.1	



S/N
 PIC
 11520J1832EN29753
 SU1K6STL2EN6SD0000
 MADE IN CHINA







**VERSLAG VAN EEN GELIJKVORMIGHEIDSONDERZOEK EN/OF CONTROLEBEZOEK VAN EEN
HUISHOUDELIJKE ELEKTRISCHE INSTALLATIE****Algemene gegevens**

Plaats van het onderzoek:	Halensestraat 1 3384 Wever		
Eigendom van:	Dehaes - Vanthurenhout		
Opdrachtgever:	G&T Technics, Rijksweg 312 , 3630		
Type lokalen:	Woning		
EAN-code installatie:	NK		
Installateur:	G&T Technics, Rijksweg 312 , 3630	Distributienetbeheerder: INFRAX	
BTWnr:	BE 0472.112.460		
Agent-bezoeker:	Koen Vanheers	op /	
	of ID-kaartnr: /	Uitgereikt te: /	Datum onderzoek: 05/02/2019

Aard van het onderzoek

Overeenkomstig de voorschriften van het Algemeen Reglement op de Elektrische Installaties (A.R.E.I.)	
Type keuring:	Art270 Gelijkvormigheid/ingebruikname
Bijkomende info:	/
Herkeuring op:	/

Algemene gegevens elektrische installatie

Nominale spanning:	3x400v+N	Max nominale stroom:	32A	Nominale stroom hoofdbeveiliging:	
Voedingsleiding hoofdbord:	4X10 mm ²	- Type:	XGB		
Aardelektrode:	Aardlus	Sectie:	35 mm ²	Aardgeleider:	16 mm ²
Hoofddifferentieel In:	40 A	- DI:	300 mA	Aantal polen:	2
Extra hoofddifferentieel(s):	/				
Bijkomende differentieel In:	30 mA	- DI:		Aantal polen:	2
Extra bijkomende differentieel(s):	/				
Aantal eindstroombanen:	11	Aantal borden:	1	Tarief:	Dubbeluurtarief

Metingen & controles

Aardspreidingsweerstand:	2,45 Ohm	Besch. onrechtstreekse aanraking:	In orde	Hoofddifferentieel verzegeld:	In orde
Algemeen isolatieniveau:	3,70 MOhm	Diff. stroominrichting, testknop:	/	Staat vast elektrisch materieel:	In orde
Aardingscontinuïteit:	In orde	Controle foutlus:	/	Schema's vs. uitvoering:	In orde
Besch. rechtstreekse aanraking:	In orde				

Besluit : DE INSTALLATIE VOLDOET AAN HET AREI	De installatie dient opnieuw gecontroleerd te worden: v r: 25 jaar na datum onderzoek <input type="checkbox"/> door hetzelfde organisme (*)	
AANTAL BIJLAGEN Situatieschema's: Ja Eendraadsschema's: Ja Andere: /	DE AGENT BEZOEKER: 	Visum distributeur (art 270)

Visum controle organisme

ACA vzw - Erkend Controle Organisme
Meensesteenweg 338 - 8800 Roeselare
BTW BE 0811.407.869
Tel. 051/20 00 02 - Fax 051/20 10 02
info@acavzw.be - www.acavzw.be

Dit PV dient bewaard te worden in het dossier van de elektrische installatie en dit dossier dient elke aangebrachte wijziging te vermelden. De Federale overheid dienste die Energie onder zijn bevoegdheid heeft dient bij ieder ongeval, rechtstreeks of onrechtstreeks te wijten aan elektriciteit waarbij personen betrokken zijn, ingelicht te worden.

(*) De werken, nodig voor de inbreuken te doen verdwijnen, moeten zonder vertraging uitgevoerd worden en alle maatregelen moeten getroffen worden opdat de in overtreding zijnde installatie, indien ze in dienst blijft, geen gevaar vormt voor personen of goederen. Indien bij het nieuw controlebezoek, na max 1 jaar, de overtredingen niet verdwenen zijn, moet het erkend organisme een kopie van het proces-verbaal van het controlebezoek overmaken aan de Algemene Directie Energie die belast is met het hoog toezicht.

Beschrijving van de stroombanen

--

VASTSTELLINGEN: Opmerkingen

-Werkkast

--

VASTSTELLINGEN: Inbreuken

--