

Keuringsverslag van een elektrische laagspanning- en zeer lage spanningsinstallatie

CONFORM

Dit rapport vervangt rapport met rapportnummer 166946

Datum keuring: 13/11/2018 Inspecteur: Geert Soreyn Mentor: Installateur: Led-energy

ID-label:

B.T.W. nr.: BE 632 456 430

IK. nr.:

Merk en type meettoestel: Fluke 1663 Serie Nr.: 4054011

Plaats van het onderzoek:

Straatnaam Hellegat
Huisnummer 47
Postcode 9041
Gemeente Gent Oostakker

Eigenaar:

Naam Ronny Gillis
Straatnaam Hellegat
Huisnummer 47
Postcode 9041
Gemeente Gent Oostakker

EAN : 541448860013032443

Teller Nr.: 1720273

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

Netbeheerder: EANDIS Spanning: 1~230V Meter / bord verbinding: 10 mm² Max beveiliging: 40 A
Aantal borden: 1 Aantal kringen: 2 Isolatie: 60,09 M Ω

Aardelektrode: Aardingslus RE: 0,96 Ω

DIFFERENTIEELSCHAKELAAR

I Δ (mA)	In (A)	In - andere (A)	I _t	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	25		2	2,5
1	C	40		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)	Iac (A)	Merk - Type	Serie Nr	Curve	IN (A)	UDC Max < UDC panelen/string	IDC Max < I str1 + I str2 + ...
1	3680	16	SMA - SB3.6-1AV-40	1992009437	C	25	OK	OK

FOTOVOLTAISCHE ZONNEPANELEN

Aantal	Merk	Type	Piekvermogen per stuk (Wp)	Totaal Piekmvermogen (Wp)
19	Boviet	260	260	4940

OPMERKINGEN - INBREUKEN - NOTA'S

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

BESLUIT

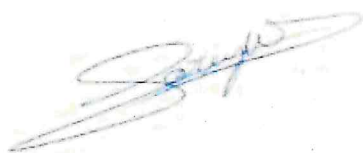
- ☒ De elektrische installatie voldoet aan de voorschriften van het AREI. De volgende periodieke keuring is te voorzien voor 13/11/2043
- ☐ De nodige maatregelen werden genomen, zodat de ingangsklemmen van de automatische differentieelstroominrichting, geplaatst aan het begin van de installatie, ontoegankelijk 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.
- ☐ 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.

Deze pdf-versie van het keuringsverslag is de originele versie en mag worden verspreid..

Aantal bijlage(n): 5

VRIJGAVE VAN HET KEURINGSVERSLAG

De inspecteur Geert Soreyn



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, rechte reeks of onrechtstreeks, aan de aanwezigheid van de elektrische installatie dient onmiddellijk meegedeeld te worden aan de FOD economie, KMO, middenstand en Energie – algemene directie energie, alsmede 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

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 13/11/2043	ACEG staat tot uw dienst voor alle noodzakelijke keuringen.

Handwritten text, possibly a signature or title, in cursive script.

Handwritten text, possibly a signature or title, in cursive script.

SMA Solar Technology AG
 Sonnenallee 1
 34106 Niestetal
 Germany
 www.sma.de



SUNNY BOY

Solar inverter
 Engineered in Germany, made in China

Model
SB3.6-1AV-40

Serial No.
1992009437

PIC: 003420000009437
 RID: G9TSTX

WPA2-PSK:FM4QP7VVR5UARVH0

DC  AC 	V _{DC max}	600 V
	V _{DC MPP}	130 - 480 V
	I _{DC max}	2x15 A
	I _{SC PV}	2x20 A
	V _{AC,r}	220/ 230/ 240
	P _{AC,r}	3680 W *1
	S _{max}	3680 VA *1
	f _{AC,r}	50/ 60Hz
	I _{AC max}	16 A
	COS(φ)	0.8...1...0.8 oversized unrestricted

 CE	IP65	max 16kg
	Protective class I	Overvoltage category III
	Date of manufacture 2017-02-22	

1. The first part of the document is a list of names and addresses of the members of the committee.



SMA
Solar Technology AG
Hindenburgstr. 1
44309 Nienstedt
Germany
www.sma.de

SUNNY BOY
Solar Inverter
Engineered in Germany, made in China

Model
SB3.6-1AV-40
Serial No.
1992009437

PIG: 0034200000009437
RID: G9T3TX
WPA2-PSKIFM4Q7VVR5UARVH6

DC 	V _{DC max}	600 V
	V _{DC MPP}	130 - 480 V
	DC max	2x15 A
	I _{SCPV}	2x20 A
AC 	V _{ACr}	220/230/240
	P _{ACr}	3680 W
	S _{max}	3680 VA
	f _{ACr}	50/60-Hz
	I _{AC max}	16 A
COS(φ)		0.8...1...0.8 overvoltage underload

IP65
max 1kg
Protective class I
Overvoltage category III

CE

Date of manufacture 2017.02.17

