

Keuringsverslag van een elektrische laagspanning- en zeer lage spanningsinstallatie

CONFORM

Datum keuring: 26/08/2020 Inspecteur: Erik Muytjens Mentor: Installateur: Total Energy Projects Group
ID-label: 4176 / Boutsen / Bobex B.T.W. nr.: BE 716 740 027 Klantreferentie:
Merk en type meettoestel: Metrel ET61557 Serie Nr.: 19210802

Plaats van het onderzoek

Straatnaam Dreesstraat
Huisnummer 71
Busnummer
Postcode 3660
Gemeente Opglabbeek
Land België

Eigenaar

Naam Boutsen
Straatnaam Dreesstraat
Huisnummer 71
Busnummer
Postcode 3660
Gemeente Opglabbeek
Land België

Naam contactpersoon Boutsen
Telefoon 0495612052
Gsm nr. (SMS)

Installateur

Naam Total Energy Projects Group
BTW nr. BE 716 740 027
Telefoonnummer 011/55 10 46
E-mail info@totalenergy.be

Type : woning EAN : 541449206001381886 Teller Nr. : 53216232

Aard onderzoek: Gelijkvormigheidsonderzoek van een PV installatie $\leq 10\text{kVA}$ 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 mm: Max beveiliging: 40 A
Aantal borden: 2 Aantal kringen: 4 Isolatie: $7,05\text{ M}\Omega$

Aardelektrode: Verticaal of schuin in de grond gedreven baren, pennen of geleiders RE: $28,2\ \Omega$

DIFFERENTIEELSCHAKELAAR

I_{Δ} (mA)	I_n (A)	I_n - andere (A)	I_{st}	Type	Beveiligde kringen	Test	x 2,5
300	40		22,5kA2s (3000A)	A	4	Ok	Ok

BESCHRIJVING INSTALLATIE

Aantal kringen	Curve	Bescherming IN (A)	(andere)	P	Sectie (mm ²)
1	C	40	Rem bord 1	2	10
1	C	40	Naar bord 2	2	10
1	C	40	Rem bord 2	2	10
1	C	20		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	4000	18,5	Sokaredge-SE4000H	SJ0920-073016C8D	C	20	OK	OK

FOTOVOLTAISCHE ZONNEPANELEN

Aantal	Merk	Type	Piekvermogen per stuk (Wp)	Totaal Piekmogen (Wp)
18	Vsun	Mono Full Black	310	5580

OPMERKINGEN - INBREUKEN - NOTA'S

O2 Geen inbreuken vastgesteld.

O25 De panelen zijn niet/slecht zichtbaar & alsook niet bereikbaar.

Panelen liggen op plat dak

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): 9

VRIJGAVE VAN HET KEURINGSVERSLAG

De inspecteur Erik Muytjens

Erik Muytjens
#103 - ACEG

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.

solar edge SE4000H Photovoltaic Inverter

Max DC Voltage 480Vdc
Operating Voltage Range 270 – 480Vdc
Max Input Current 11.5A_{dc}
Max,r Output Power 4000VA_{ac}
Nom Operating Voltage 220/230V_{ac}, L – N
Max Output Current 18.5A_{ac},RMS
Nom Operating Frequency 50/60Hz
Power Factor Range +/- 0.9 to 1
Protective Class I
Enclosure IP65
VDE – AR – N – 4105

Isolate on – site generator at _____
Isolate main supply at _____

WI – FI Password: Ne4p7C2Y
Activation:Daz0 40Pm p2gt SqUW uGMY V89o Vp4 =

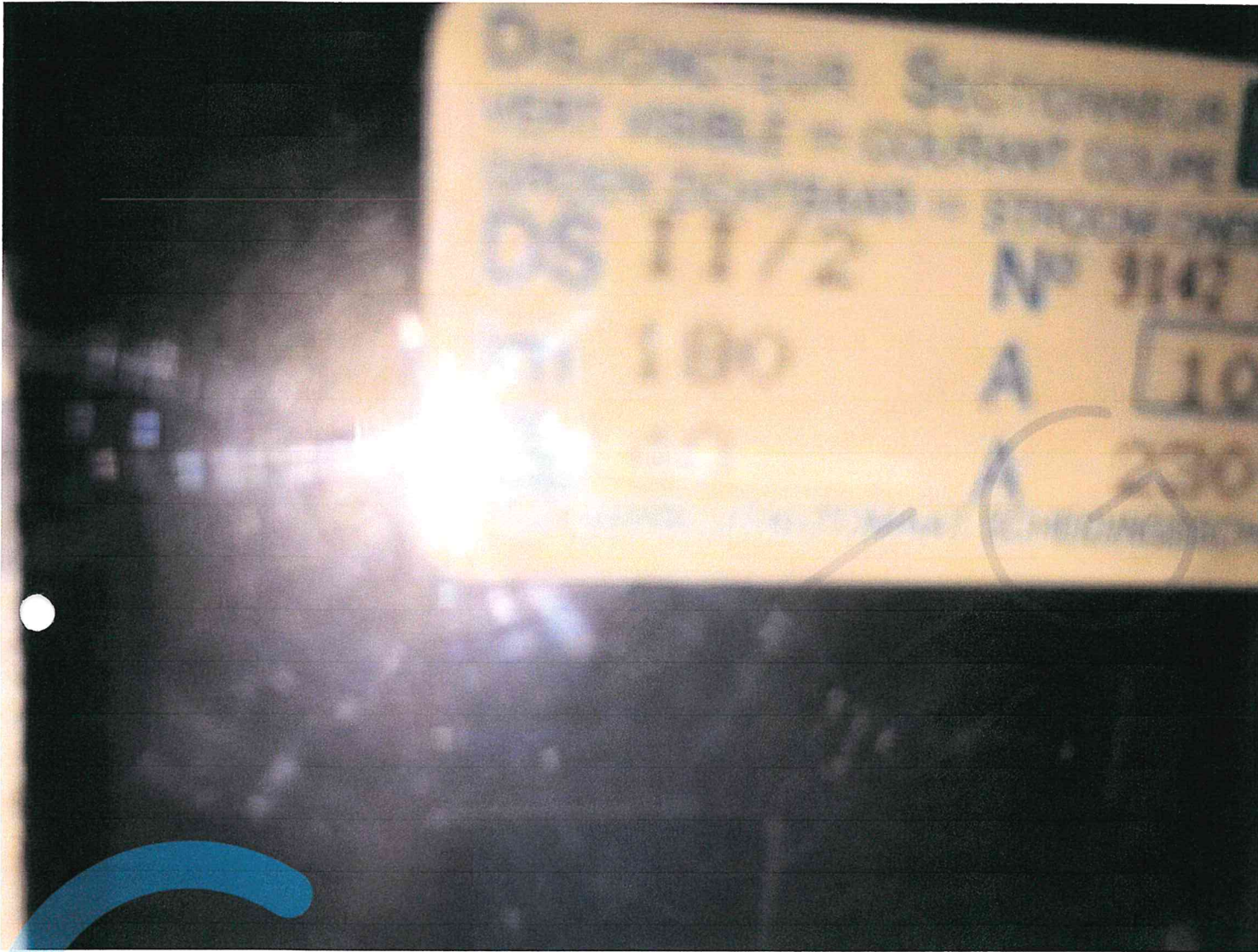
WIFI MAC:
48:0B:B2:55:21:08
ZigBee MAC:



WARNING
dual supply generation supplies

PN: SE4000H – RW000BNN4
SN: SJ0920 – 073016C8D – 6D





solar edge SE4000H Photovoltaic Inverter

Max DC Voltage 480Vdc
 Operating Voltage Range 270 – 480Vdc
 Max Input Current 11.5Adc
 Max,r Output Power 4000VAac
 Max Operating Voltage 220/230Vac,L – M
 Max Output Current 18.5Aac,RMS
 Nom Operating Frequency 50/60Hz
 Power Factor Range +/- 0.9 to 1
 Protective Class I
 Enclosure IP65
 VDE – AR – N – 4105

Isolate on – site generator at _____
 Isolate main supply at _____

WI – FI Password: Ne4p7C2Y
 Activation:Daz0 40Pm p2gt SquW uGMY VB9o Vp4 =

WIFI MAC:
 48:0B:82:55:21:08
 ZigBee MAC:



Do not work on this equipment until it is isolated from both mains and on-site

WARNING dual supply generation supplies

PN: SE4000H – RW000BNN4
 SN: SJ0920 – 073016C8D – 60



