

Keuringsverslag van een elektrische laagspanning- en zeer lage spanningsinstallatie

CONFORM

Datum keuring: 07/11/2020 Inspecteur: Jeroen De Bondt Mentor: Installateur: RENSOL BV
ID-label: Installateur: Gelijkvormigheidscontrole van een zonnepaneel
installatie 10kVA en/of thuisbatterij volgens AREI boek 1 hoofdstuk 6.4. en 4.2.4.3. en 7.112. en synergrid C10/11. EK1.30
Klantreferentie:

B.T.W. nr.: BE 836 734 668

Merk en type meettoestel: metrel Eurotest
ET61557 Serie Nr.: 19370725

Plaats van het onderzoek

Straatnaam steenhuffelsraat
Huisnummer 110
Busnummer
Postcode 1840
Gemeente Malderen
Land België

Naam contactpersoon Rensol
Telefoon 32 2 309 59 19
Gsm nr. (SMS)

Eigenaar

Naam Roelens Céline
Straatnaam steenhuffelsraat
Huisnummer 110
Busnummer
Postcode 1840
Gemeente Malderen
Land België

Installateur

Naam RENSOL BV
BTW nr. BE 836 734 668
Telefoonnummer 02 309 59 19
E-mail keuringen@rensol.be

Type : woning

EAN : 541448860008818694

Teller Nr.: : 34677753

Aard onderzoek:

Gelijkvormigheidsonderzoek van een PV installatie ≤ 10kVA volgens AREI boek 1 hoofdstuk 6.4. en 4.2.4.3. en 7.112. en synergrid C10/11.

Netbeheerder: FLUVIUS Spanning: 1~230V Meter / bord verbinding: 10 mm² Max beveiliging: 40 A
Aantal borden: 1 Aantal kringen: 2 Isolatie: 232 MΩ

Aardelektrode: Aardingslus RE: 8,96 Ω

DIFFERENTIEELSCHAKELAAR

Δ (mA)	In (A)	In - andere (A)	I _{st}	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 (mm²)
1	C	16		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	3500	15,2	FroniusPrimo3.5	31482019	C	16	OK	OK

FOTOVOLTAISCHE ZONNEPANELEN

Aantal	Merk	Type	Piekvermogen per stuk (Wp)	Totaal Piekmvermogen (Wp)
14	Sunrise	320 BLACK Ninja	320	4480

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 Boek 1. De volgende periodieke keuring is te voorzien voor 7/11/2045
- ☐ 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): 5

VRIJGAVE VAN HET KEURINGSVERSLAG

De inspecteur Jeroen De Bondt

Jeroen De Bondt

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, rechtstreeks of onrechtstreeks, aan de aanwezigheid van de elektrische installatie dient onmiddellijk meegedeeld te worden aan de algemene Directie Energie van de Federatie Oraniedienst 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

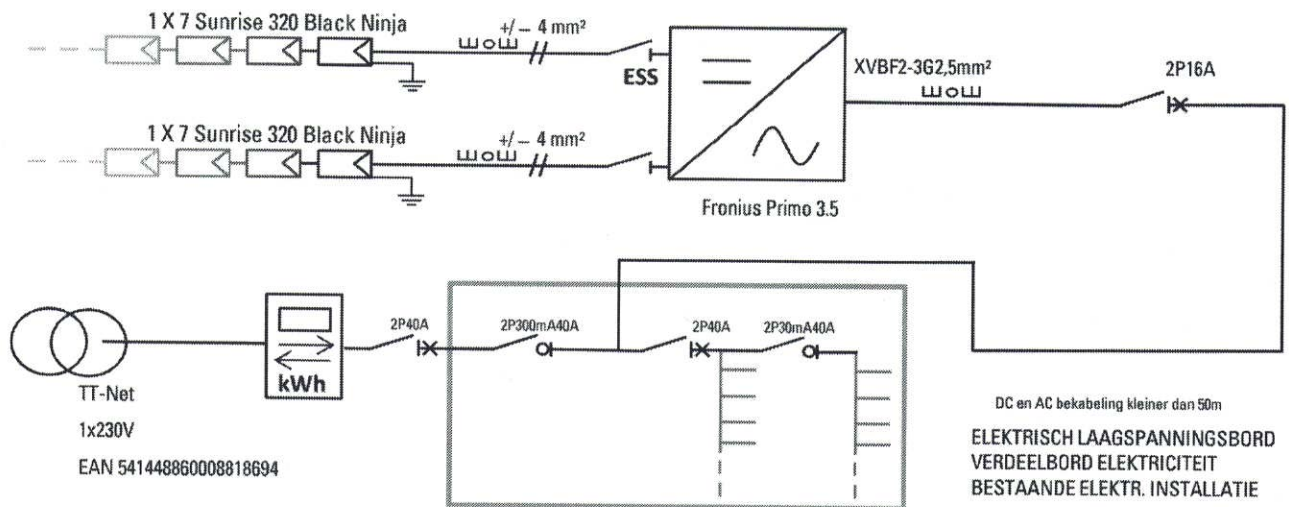
BE53 0689 0209 2953 - BTW BE0839.866.481

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 7/11/2045	ACEG staat tot uw dienst voor alle noodzakelijke keuringen.

Eendraadschema zonnepanelen

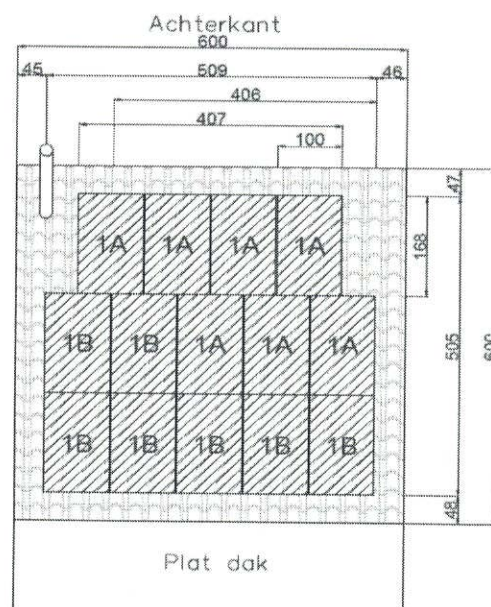
PV generator: 14 zonnepanelen
totaal vermogen: 4480 Watt-piek



Uitwendige invloeden

AA4, AA5, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AQ1, BA1, BA2, BB1, BC1, BD1, BE1, CA1 en CB1

Inplanting van de zonnepanelen



Technische specificaties PV installatie:

omvormer: Fronius Primo 3.5 - Pac=3500 W - Udc=200-800 V - Iac=15,2 A

serienummer: 31482019

zonnepanelen: Sunrise 320 Black Ninja - P=320 Wp - Ump=33,53 V - Uoc=40,95 V - Imp=9,55 A - Isc=7,58 A

datum: 4-11-2020

klant: Roelens Céline - Steenhuffelstraat 110 - 1840 Malderen



Rensol bvba

Poverstraat 140 1731 Relegem - tel: 02 309 59 19 - www.rensol.be - info@rensol.be

