ACEG vzw
Erkend keuringsorganisme

Ringlaan 39
1853 - Strombeek-Bever
tel. +32 2 880 88 90
info@aceg.be
www.aceg.be

BELAC 522-INSP
ISO/IEC 17020

Keuringsverslag van een elektrische laagspanning- en zeer lage spanningsinstallatie

CONFORM

Datum keuring: 27/10/2022 **Inspecteur:** Jetske Augustijnen **Mentor:** **Installateur:** Smart Integrations
ID-label: **Klantreferentie:**

B.T.W. nr.:BE 0742 496 891

Merk en type meettoestel: Metrel MI3155 Serienummer: 21251249

Datum verslag: 27/10/2022

Plaats van het onderzoek

Straatnaam	Koningin Astridstraat
Huisnummer	3
Busnummer	
Postcode	9800
Gemeente	Deinze
Land	België

Eigenaar

Naam	Nathalie De Mey
Straatnaam	Koningin Astridstraat
Huisnummer	3
Busnummer	
Postcode	9800
Gemeente	Deinze
Land	België

Installateur

Naam	Smart Integrations
BTW nr.	BE 0742 496 891
Telefoonnummer	+32 9 395 60 30
E-mail	info@smartintegrations.eu

Type : PV-installatie en/of thuisbatterij **EAN** : 541 448 820 066 064 914 **Teller Nr.:** : 32663638

Afbeelding schakel- en verdeelbord:



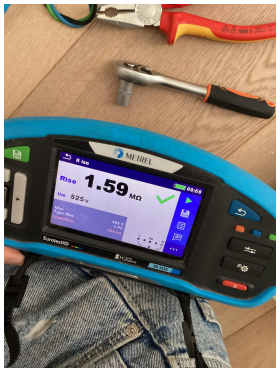
Aard onderzoek: Gelijkvormigheidscontrole van een PV installatie ≤ 10 kVA en/of thuisbatterij volgens (KB 08/09/2019) - AREI Boek 1- 6.4. en 4.2.4.3. en 7.112. en synergrid C10/11.

Netbeheerder: FLUVIUS Spanning: 1~230V Meter / bord verbinding: 10 mm^2 Max beveiliging: 40 A

Aantal borden: 2 Aantal kringen: 1

Ri algemeen: 1,59 MΩ

OK



Aardelektrode: Verticaal of schuin in de grond gedreven baren, pennen of geleiders

RE: 3,77 Ω OK



DIFFERENTIEELSTROOMINRICHTING

IΔ (mA)	In (A)	In - andere (A)	I²t	Type	Beveiligde kringen	Test	x 2,5
300	40		22,5kA2s (3000A)	A	Alle	OK	OK
30	63		22,5kA2s (3000A)	A	-	OK	OK

BESCHRIJVING INSTALLATIE

Aantal kringen	Curve	Bescherming IN (A)	(andere)	P	Sectie (mm²)
Pc	C	20		2	2,5

Visueel nazicht (algemeen)	OK	**Directe aanraking**	OK	**Indirecte aanraking**	OK
Aansluitingen	OK	**schema in bijlage door Aceg vzw**	NA		
Equipotentiale verbindingen	niet van toepassing	**Doorsnede geleiders**	OK		
Continuiteit	OK	**Verlichting / toestellen**	OK	**Eilandwerking**	OK

GROENE METER

Fase	Serie Nr	Meterstand	CE markering	MID markering

OMVORMER

Aantal: 1

Merk: Solis	**Serie:** S6-GR1P(2.5-5)K	**Type:** S6-GR1P4K	**Aansluitingen:** 1-phase
Serienummer: 1002030226060314	**Smax (VA):** 4400	**I AC - nom (A):** 19.13	**Geschik voor batterij opslag:** Nee
Curve: C	**IN (A):** 20	**UDC Max > UDC panelen/string:** OK	**IDC Max > I str1 + Istr2 + ...:** OK

FOTOVOLTAISCHE ZONNEPANELEN

Aantal	Merk	Type	Piekvermogen per stuk (Wp)	Totaal Piekvermogen (Wp)
12	Trina solar	390	390	4680

THUISBATTERIJ

OPMERKINGEN - INBREUKEN - NOTA'S

nota/note 2 Geen inbreuken vastgesteld.

nota/note 24 Kenplaat van de omvormer was niet/slecht zichtbaar, de gegevens werden overgenomen door de ons verkregen gegevens van de installateur.

nota/note 25 De panelen zijn niet/slecht zichtbaar & alsook niet bereikbaar.

nota/note 6 Deze controle omvat enkel de PV-installatie.

BESLUIT

☑ **De elektrische installatie voldoet aan de voorschriften van het KB 08/09/2019 - AREI Boek 1.** Het volgende controlebezoek is te voorzien voor 27/10/2047

☐ 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) eendraadsschema('s) en het (de) situatieplan(nen) werd(en) door het erkend organisme voor gezien getekend.

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

Aantal bijlage(n):

VRIJGAVE VAN HET KEURINGSVERSLAG

De inspecteur Jetske Augustijnen



Jetske Augustijnen
ACEG VZW - #255

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.

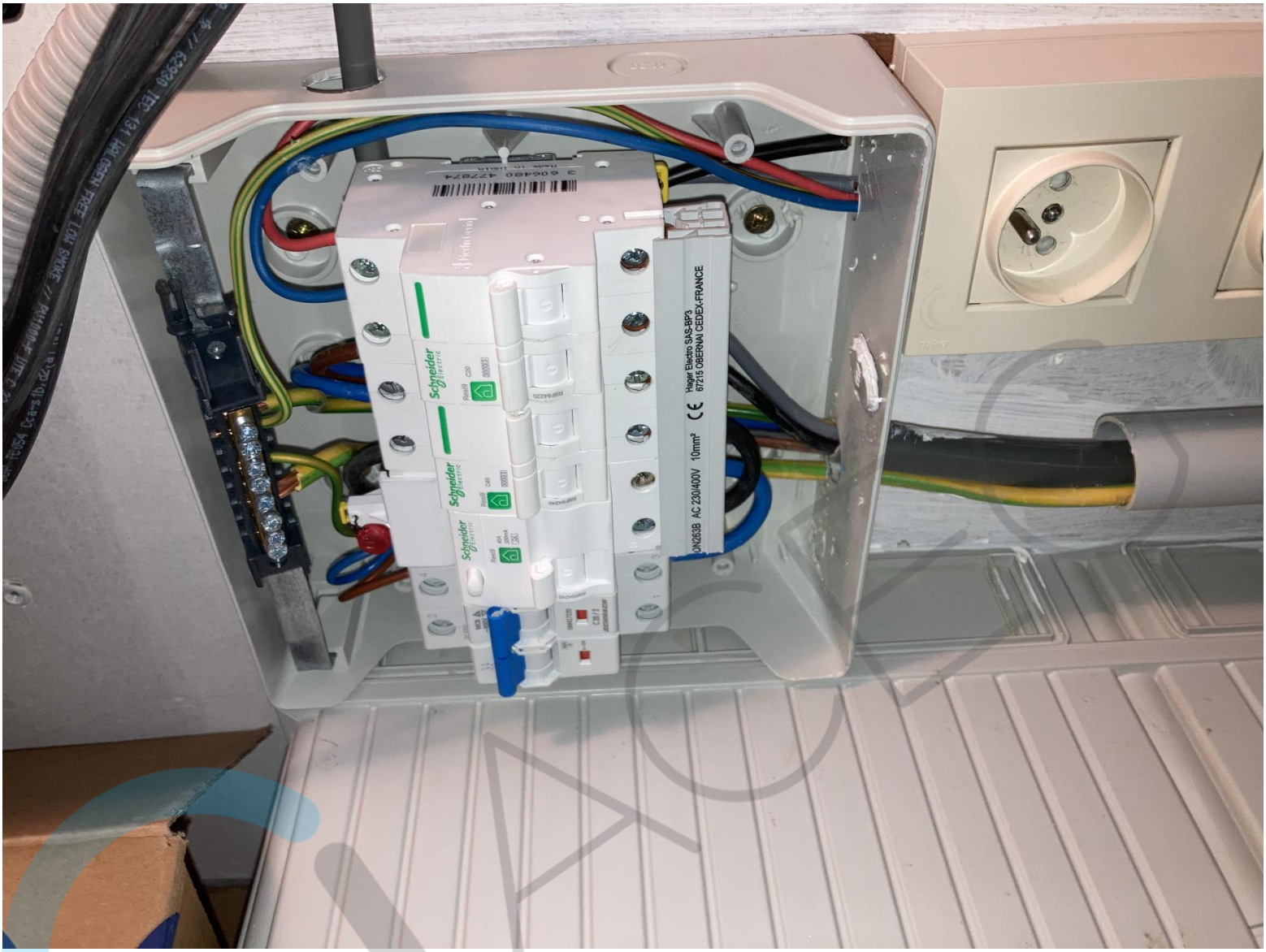
Stappenplan voor een installatie die conform is:			
Stap 1	**Stap 2**	**Stap 3**	**Stap 4**
Lees dit proces-verbaal zorgvuldig en besteed aandacht aan de eventuele nota's	Als u grote wijzigingen of uitbreidingen aan de installatie aanbrengt, moet u deze laten controleren.	De volgende periodieke keuring is voorzien voor 27/10/2047	ACEG staat tot uw dienst voor alle noodzakelijke keuringen.


Schneider Electric
Resi9
C40
C20
Hager Electro SAS-BP3
67215 OBERNAI CEDEX-FRANCE


40A




PAFAL
GRUPA APA
kWh
375 rev/kWh
PL 11 002/MI-00
Connection diagram DIN 11
185 062 000 C
MADE IN POLAND
50 Hz
2015
32663638
00309
00422


Schneider Electric
Hager Electro SAS-BP3
67215 OBERNAI CEDEX-FRANCE
10mm²
AC 230/400V


Schneider Electric
Resi9
C20
C40
40A 300mA
A
B
STOP
Δ 300
PV

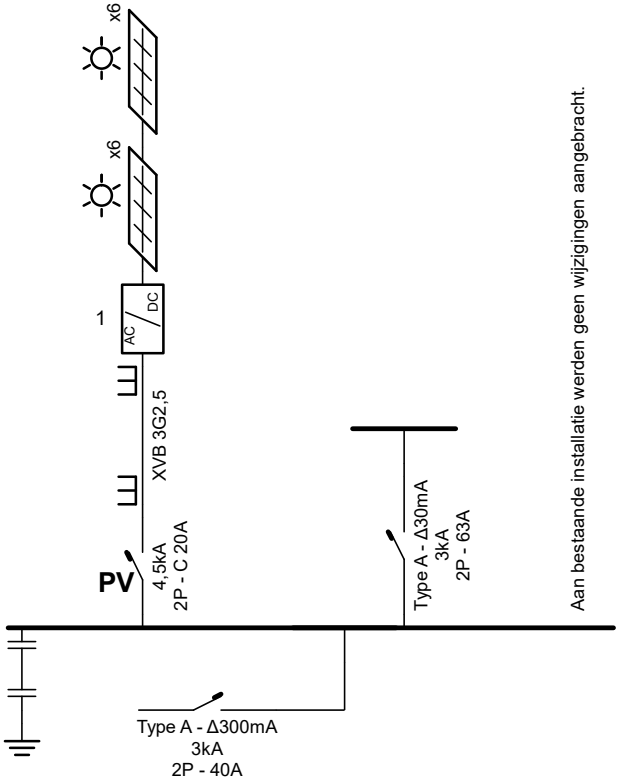

METREL
Earth
00:48
Re 3.77 Ω
Rc 0.0 kΩ
Rp 0.0 kΩ
Limit(Re) 30 Ω
L PE N
EurotestXD
AUTO SEQUENCE
MI 3155


1000 V
METREL
R iso
Riso
1.59 MΩ
00:50
Um 525 V
Uiso
Type Riso
Limit(Riso)
500 V
L/PE
500 kΩ
L
PE
N
EurotestXD
AUTO SEQUENCE
MI 3155

Solar

Zonnepanelen
- Merk: TrinaSolar
- Type: Vertex S TSM-DE09.05 390Wp
- Aantal panelen: 12
- Vermogen paneel: 390 Wp
- Totaal Vermogen: 4,68 kWp

Omvormer:
- Merk: Solis
- Type: S6 - GR1P4K
- Vermogen: 4kVA
- Serienummer: 1002030226060314



Erkend Organisme
ACEG Oost-Vlaanderen
Wezepoelstraat 120
9240 Zele
Tel.: 09 395 06 94
e-mail: ovl@aceg.be

Jetske Augustijnen

Jetske

27/10/2022

Plaats van de elektrische installatie
Nathalie De Mey
Koningin Astridstraat 3
9800 Deinze

EAN 541 448 820 066 064 914

in opdracht.

Installateur
Smart Integrations BV
Korte Zandstraat 8
9810 Nazareth (Eke)
Tel.: +32 9 395 60 30
e-mail: info@smartintegrations.eu
BTW BE 0742.496.891

Smart Integrations

p. 1/2
Eendraadschema

Datum: 15/10/2022

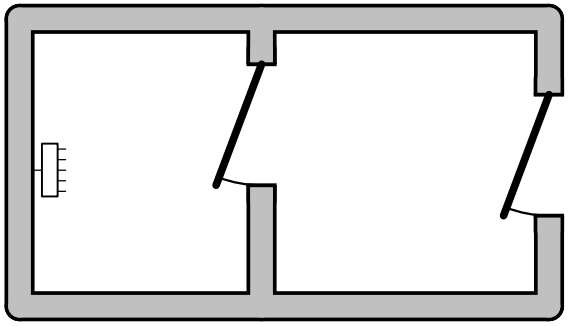
2 x 230V ~ 50Hz

Zonnepanelen op hellend dak

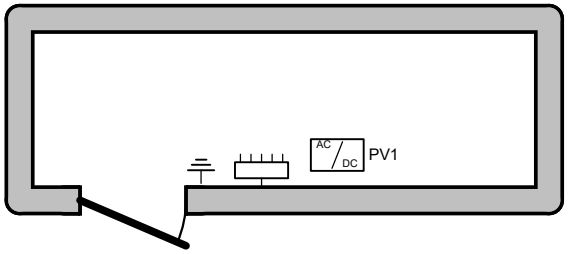
PV1 String 1: 6 panelen op hellend dak vooraan

PV1 String 2: 6 panelen op hellend dak achteraan

Inkomhal/Toilet



Berging



Zonnepanelen
- Merk: TrinaSolar
- Type: Vertex S TSM-DE09.05 390Wp
- Aantal panelen: 12
- Vermogen paneel: 390 Wp
- Totaal Vermogen: 4,68 kWp

Omvormer:
- Merk: Solis
- Type: S6 - GR1P4K
- Vermogen: 4kVA
- Serienummer: 1002030226060314

Erkend Organisme
ACEG Oost-Vlaanderen
Wezepoelstraat 120
9240 Zele
Tel.: 09 395 06 94
e-mail: ovl@aceg.be

Jetske Augustijnen

Jetske

27/10/2022

Plaats van de elektrische installatie
Nathalie De Mey
Koningin Astridstraat 3
9800 Deinze

EAN 541 448 820 066 064 914

in opdracht.

Installateur
Smart Integrations BV
Korte Zandstraat 8
9810 Nazareth (Eke)
Tel.: +32 9 395 60 30
e-mail: info@smartintegrations.eu
BTW BE 0742.496.891

Smart Integrations

p. 2/2
Situatieschema

Datum: 15/10/2022

2 x 230V ~ 50Hz