



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



Keuringsverslag van een elektrische laagspanning- en zeer lage spanningsinstallatie

CONFORM

Datum keuring: 30/03/2023

Inspecteur: Thibault Vanhoutte

Mentor:

Installateur: MARS SOLAR

ID-label:

Klantreferentie:

B.T.W. nr.: BE 0762 575 101

Merk en type meettoestel: Metrel Eurotest ET61557

Serienummer: 19370806

Datum verslag: 30/03/2023

Plaats van het onderzoek

Straatnaam Otegemstraat
Huisnummer 417
Busnummer
Postcode 8550
Gemeente Zwevegem
Land België

Eigenaar

Naam Douillet Kelly
Straatnaam Otegemstraat
Huisnummer 417
Busnummer
Postcode 8550
Gemeente Zwevegem
Land België

Installateur

Naam MARS SOLAR
BTW nr. BE 0762 575 101
Telefoonnummer +32 9 286 35 76
E-mail service@marssolar.be

Type : PV-installatie en/of thuisbatterij

Afbeelding schakel- en verdeelbord:

EAN : 541448820071184348

Teller Nr. : 92778640



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: 3-230V

Meter / bord verbinding: 10 mm²

Max beveiliging: 32 A

Aantal borden: 2

Aantal kringen: 3

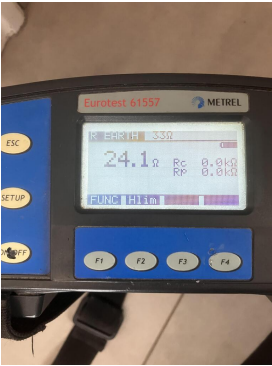
Aardelektrode: Verticaal of schuin in de grond gedreven baren, pennen of geleiders

Ri algemeen: 3.97 MΩ

RE: 24.1 Ω

OK

OK



DIFFERENTIEELSTROOMINRICHTING

ΔI (mA)	In (A)	In - andere (A)	I _t	Type	Beveiligde kringen	Test	x 2,5
300	40		22,5kA2s (3000A)	A	3	OK	OK

BESCHRIJVING INSTALLATIE

Aantal kringen	Curve	Bescherming IN (A)	(andere)	P	Sectie (mm²)
Rem	C	40		4	6
Pv	C	20		2	4
Batterij	C	20		2	4
Visueel nazicht (algemeen)	OK	Directe aanraking	OK	Indirecte aanraking	OK
Aansluitingen	OK	schema in bijlage door Aceg vzw	NA		
Equipotentiale verbindingen	OK	Doorsnede geleiders	OK		
Continuïteit	OK	Verlichting / toestellen	NVT	Eilandwerking	OK

GROENE METER

Fase	Serie Nr	Meterstand	CE marking	MID marking
------	----------	------------	------------	-------------

OMVORMER

Aantal: 1	GLV020-11-0002		
Merk: SAJ	Serie: R5 Series	Type: R5-3.6K-S2-15	Aansluitingen: 1-phase
Serienummer: R5X2362J2235E01948	Smax (VA): 3680	I AC - nom (A): 16	Geschik voor batterij opslag: Nee
Curve: C	IN (A): 20	UDC Max > UDC panelen/string: OK	IDC Max > I str1 + I str2 + ...: OK

Aantal: 1	GLV020-07-0001		
Merk: SAJ	Serie: AS1 Series	Type: AS1-3KS-5.1	Aansluitingen: 1-phase
Serienummer: ASS0302J2222E05834	Smax (VA): 3000	I AC - nom (A): 13.04	Geschik voor batterij opslag: Ja
Curve: C	IN (A): 20	UDC Max > UDC panelen/string: OK	IDC Max > I str1 + I str2 + ...: OK

FOTOVOLTAISCHE ZONNEPANELEN

Aantal	Merk	Type	Piekvermogen per stuk (Wp)	Totaal Piekvermogen (Wp)
12	Belinus	Mono	410	4920

THUISBATTERIJ

Merk	Type	Aantal modules	Opslagtechnologie	Bruikbare capaciteit (kWh)	Vermogen (kW)	Aansluiting (AC/ DC)
SAJ	AS1-3KS-5.1 (AS1)	1	Lithium ion	4.60	3.00	AC

OPMERKINGEN - INBREUKEN - NOTA'S

nota/note 2 Geen inbreuken vastgesteld.
 nota/note 6.2 Deze controle omvat enkel de PV-installatie en batterij

BESLUIT

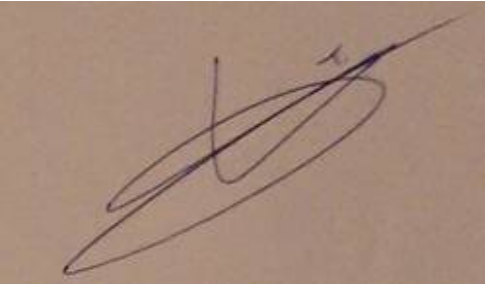
- ☒ De elektrische installatie voldoet aan de voorschriften van het KB 08/09/2019 - AREI Boek 1. Het volgende controlebezoek is te voorzien voor 30/3/2048
- ☒ De nodige maatregelen werden genomen, zodat de ingangsklemmen van de automatische differentieelstroominrichting, geplaatst aan het begin van de 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): 10

VRIJGAVE VAN HET KEURINGSVERSLAG

De inspecteur Thibault Vanhoutte



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

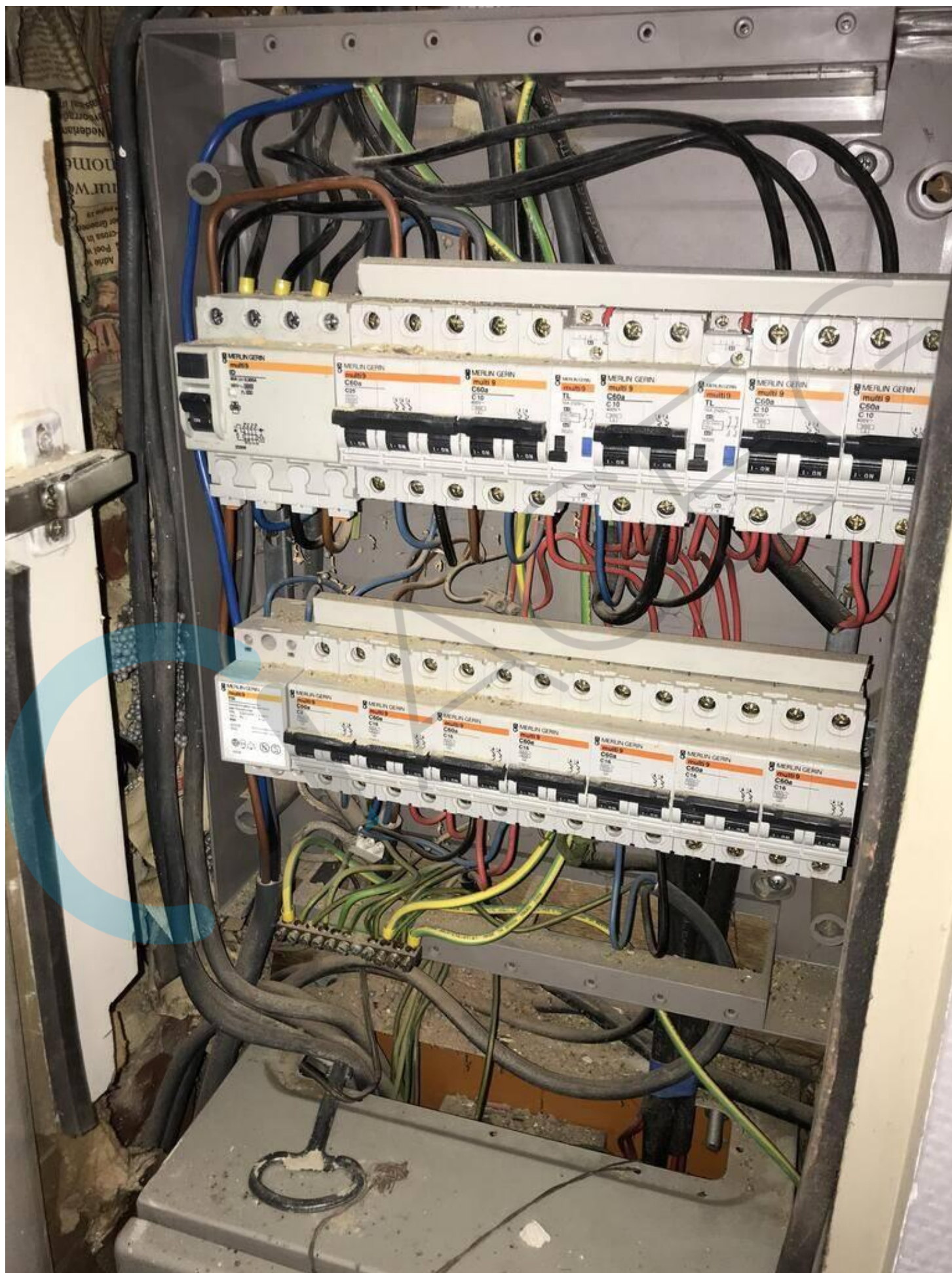
- De reproductie van dit document is enkel toegelaten in zijn integrale vorm en enkel met het schriftelijk akkoord van het controleorganisme en de aanvrager.
- De keuring beperkt zich tot de zichtbare en normaal toegankelijke delen van de installatie.

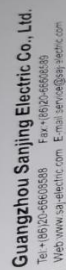
Voor vragen of algemene voorwaarden verwijzen wij graag naar www.aceg.be

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 30/3/2048	ACEG staat tot uw dienst voor alle noodzakelijke keuringen.





Guangzhou Sanjing Electric Co., Ltd.
Tel: + (86) 20-66609588 Fax: + (86) 20-66608189
Web: www.saj-electric.com E-mail: service@saj-electric.com

PV Grid-connected Inverter

Type: R5-3.6K-S2-15

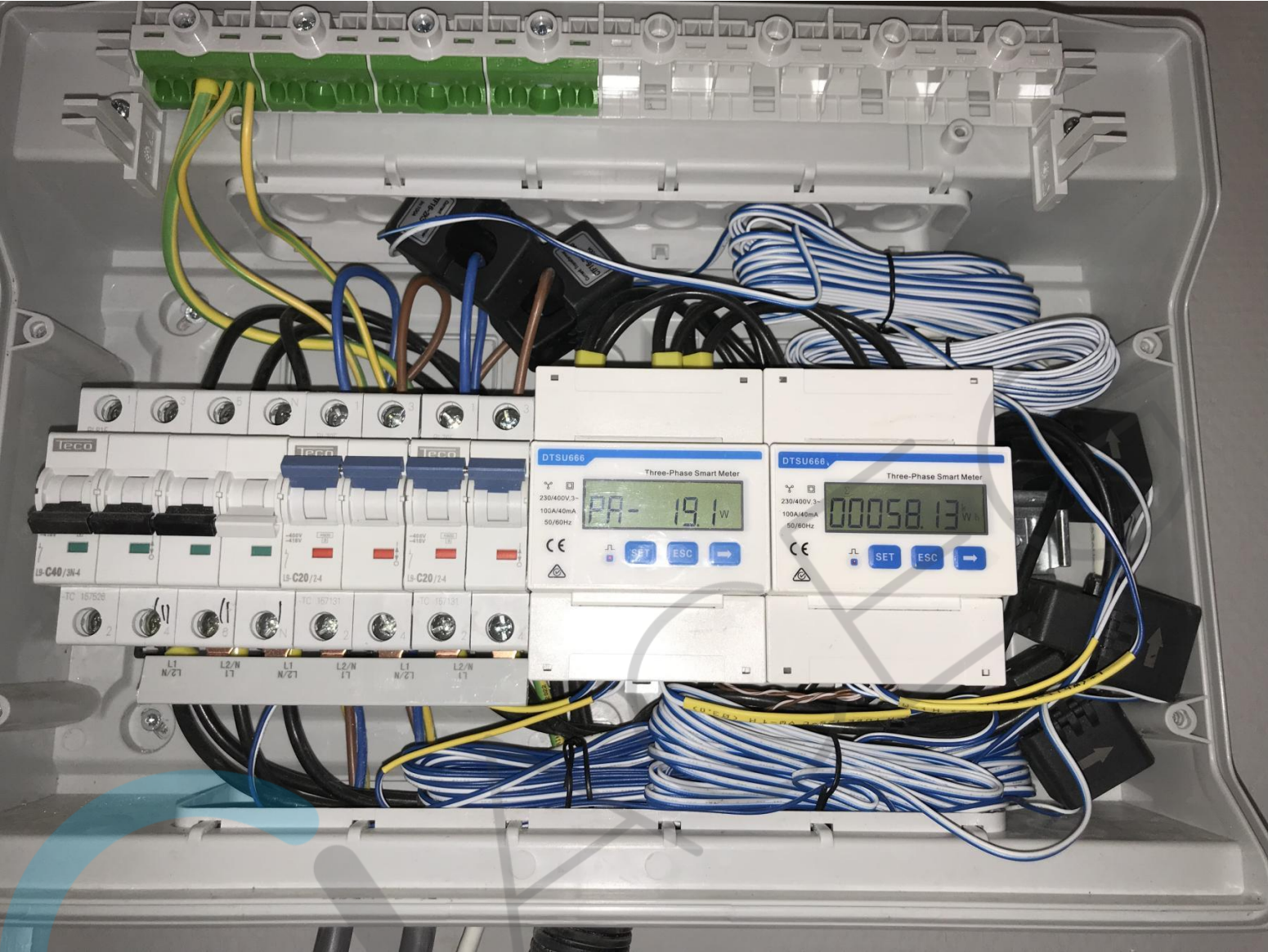
PV Input		AC Output	
MPPT Voltage Range	80V-160Vdc 90V-550Vdc	Rated Voltage	220/230Vac
Max. Input Current (PV1/PV2)	15/15Adc	Rated Current	16.0Aac
Max. Short Circuit Current (PV1/PV2)	18/18Adc	Rated Continuous Current	50/60Hz
Max. Number of Parallel Strings (PV1/PV2)	1/1	Rated Frequency	3680W
		Rated Power	3680VA
		Rated Apparent Power	0.8L+/-0.8c
		Power Factor	
		Temperature: -40°C~60°C	
		Protective Class: I	
		Protective Category: IP65	
		Overvoltage protection: Non-isolated	
		Inverter Topology: VGE-AR-N4105 AS/NZS 4772.1	
		Inverter Topology: VGE-AR-N4105 AS/NZS 4772.1	
		EN 50438	EN 50438
		CEI 0-21	CEI 0-21

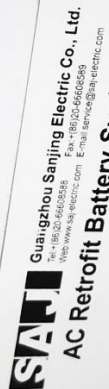












Type: AS1-3KS-5.1

[illegible]








ASS0302J2222E05834
 1020003500EN002700

S/N
 P/C

(continued)

