



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: 04/09/2023

Inspecteur: Younes Harrouch

Mentor:

Installateur: BDR Energie

ID-label: 170101

B.T.W. nr.: BE 0795 105 337

Klantreferentie:

Merk en type meettoestel: Metrel MI3155

Serienummer: 21251251

Datum verslag: 04/09/2023

Plaats van het onderzoek

Straatnaam Belseledorp
Huisnummer 17C
Busnummer 0101
Postcode 9111
Gemeente Sint-Niklaas
Land België

Eigenaar

Naam Zaoujal, Hafida
Straatnaam Belseledorp
Huisnummer 17C
Busnummer 0101
Postcode 9111
Gemeente Sint-Niklaas
Land België

Installateur

Naam BDR Energie
BTW nr. BE 0795 105 337
Telefoonnummer +32 493 29 91 75
E-mail info@bdrenergie.be

Type : PV-installatie en/of thuisbatterij

Afbeelding schakel- en verdeelbord:

EAN : 541 448 860 022 322 597

Teller Nr.: : 1SAG1105200550



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: 1N400V

Meter / bord verbinding: 16 mm²

Max beveiliging: 40 A

Aantal borden: 1

Aantal kringen: 2

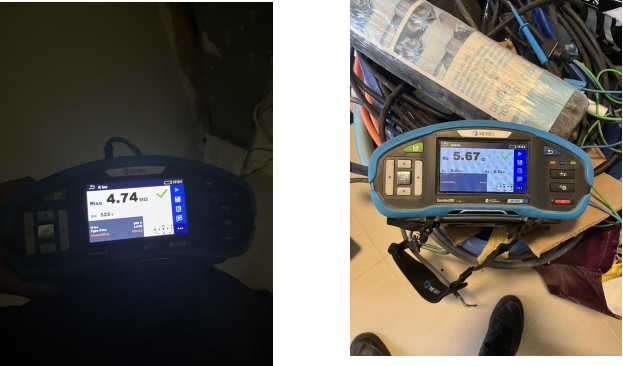
Aardelektrode: Aardingslus

Ri algemeen: 4.76 MΩ

RE: 5.76 Ω

OK

OK



DIFFERENTIEELSTROOMINRICHTING

ΔI (mA)	In (A)	In - andere (A)	I _{Δt}	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)
PV	C	20		2	2,5
REM	C	40		2	10
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 markering	MID markering
------	----------	------------	--------------	---------------

OMVORMER

Aantal: 1	GLV025-01-0004	Type: AS-IR02-2000	Aansluitingen: 1-phase
Merk: AEG	Serie: AS-IR02-XXX	I AC - nom (A): 9.57	Geschik voor batterij opslag: Nee
Serienummer: 22000SSX227W0033	Smax (VA): 2200	UDC Max > UDC panelen/string: OK	IDC Max > I str1 + I str2 + ...: OK
Curve: C	IN (A): 20		

FOTOVOLTAISCHE ZONNEPANELEN

Aantal	Merk	Type	Piekvermogen per stuk (Wp)	Totaal Piekvermogen (Wp)
5	Swiss Solar		430	2150

THUISBATTERIJ

N.v.t.

OPMERKINGEN - INBREUKEN - NOTA'S

- nota/note 2 Geen inbreuken vastgesteld.
- 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 4/9/2048
- ☐ 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):

VRIJGAVE VAN HET KEURINGSVERSLAG

De inspecteur Younes Harrouch


Younes Harrouch
ACEG VZW - #248

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

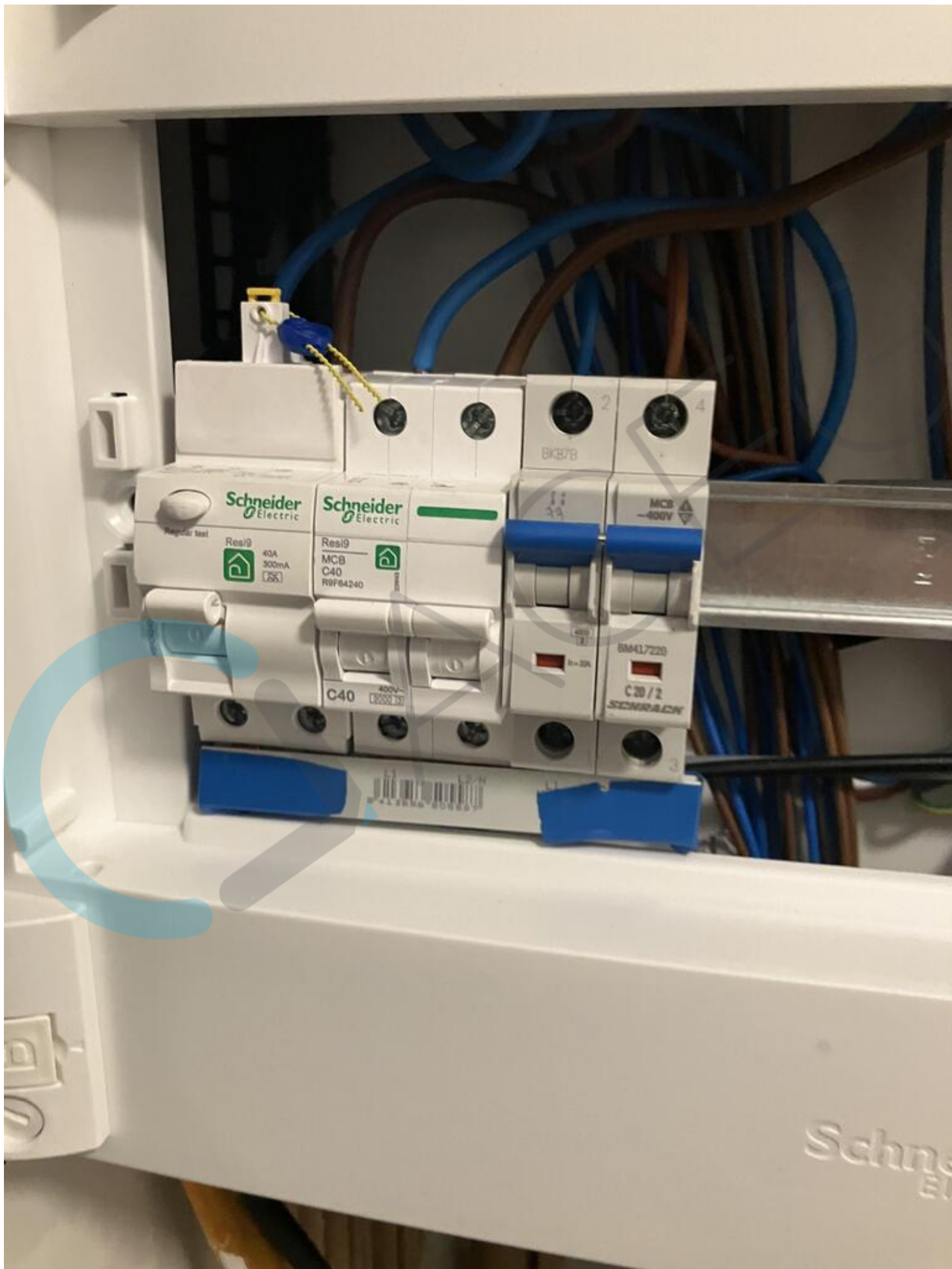
- De reproductie van dit document is enkel toegelaten in zijn integrale vorm en enkel met het schriftelijk akkoord van het controleorganisme en de aanvrager.
- De keuring beperkt zich tot de zichtbare en normaal toegankelijke delen van de installatie.

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 4/9/2048	ACEG staat tot uw dienst voor alle noodzakelijke keuringen.











AEG

GRID-TIED
SOLAR INVERTER
MODEL / PNC
AS-IR02-2000

DC INPUT

V_{max} PV 500 Vd.c.
MPPT Voltage Range 50 Vd.c. - 450 Vd.c.
Max. PV Current 12.5 Ad.c.
I_{sc} PV 15.6 Ad.c.

AC OUTPUT

Max. Current 9.6 Aa.c.
Rated Active Power 2000 W
Max. Apparent Power 2200 VA
AC-Grid Frequency 50/60 Hz
Rated Grid Voltage 220/230 Va.c.
Power Factor Range Default:0.99, 0.8cap-0.8ind

ENVIRONMENT

Inverter Topology Non-isolated
Operating Temperature -25 ~ +60
Protective Class I
Overvoltage Category DC II, AC III
IP Degree IP 65

STANDARDS

IEC 62109-1, IEC 62109-2
EN 50549-1, VDE-AR-N 4105:2018 (a.o.)

S/N

22000SSX227W0033



Solar Solutions Products BV
Finlandiaaan 1
2391PV Hazerswoude-Dorp
The Netherlands
www.aeg-industrialsolar.de
Product assembled in People's Republic of China.

AEG is a registered trademark used under license from AB Electrolux (publ)



Hazardous electricity can cause shock, burns or death.
For proper use please refer to the installation instructions

QC
pass



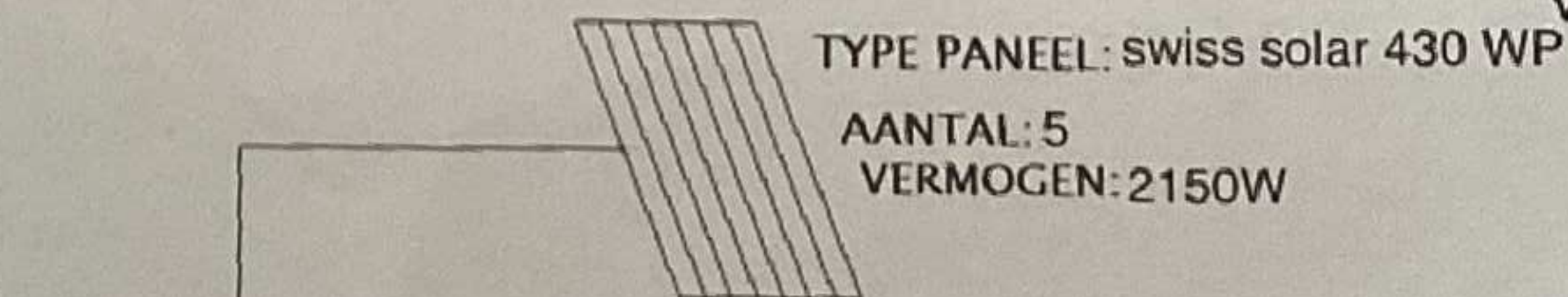
WARRANTY VOID
SEAL IS BROKEN







EENDRAADSSHEMA



TYPE : AEG 2KW omvormer
SN: 22000SSX227W0033
VERMOGEN: 2000W

MAX AC: 9,6 Aac
MAX DC: 12,5

.....mm²

C...20A2.P
(PV)

TYPE BAT :
SN:
VERMOGEN:
MAX AC/DC:

11ohm

KWH
40 A

TYPE NET 230 V

~~Analoog~~ / digitaal

TYPE :
SN:
VERMOGEN:

MAX AC:
MAX DC:

Huishoudelijke
installatie

.....mm²

C....A..P

C40.A2.P

REM

EAN NUMMER: 54144888600223122597

.....40 A.....300ma

BELSELEDORP 17
SINT - NIKLAAS

Appartement rechts boven
30/08/2023

SITUATIESHEMA

omvormer
ZK+ AARDING
BERGING
Appartement

☐ ☐
☐ ☒ TELLER LOKAAL
40A

LOCATIE : zuid gericht

TYPE DAK : plat dak

LEGPLAN



5X SWISS SOLAR



BDR
energie

BE0795.105.337
Info@bdrenergie.be