



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: 17D0101

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

Klantreferentie:

Merk en type meettoestel: Metrel MI3155 Serienummer: 21251251

Datum verslag: 10/10/2023

Dit rapport vervangt rapport met rapportnummer 1292525

Plaats van het onderzoek

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

Eigenaar

Naam Zaoujal, Hafida
Straatnaam Belseledorp
Huisnummer 17D
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

EAN : 541 448 860 022 322 634

Teller Nr.: : 1SAG1105200963

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.

Is de installatie aangevat voor 01/06/2023?

Nee

Netbeheerder: FLUVIUS

Spanning: 1N400V

Meter / bord verbinding: 16 mm²

Max beveiliging: 40 A

Aantal borden: 1

Aantal kringen: 2

Aardelektrode: Aardingslus

Ri algemeen: 4.75 MΩ

RE: 5.67 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			
Merk: AEG	Serie: AS-IR02-XXX	Type: AS-IR02-2000	Aansluitingen: 1-phase
Serienummer: 22000SSX227W0016	Smax (VA): 2200	I AC - nom (A): 9.57	Geschik voor batterij opslag: Nee
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)
6	Swiss Solar		430	2580

THUSBATTERIJ

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 / PHC
A5-IR02-2000

DC INPUT
V_{max} PV
MPPT Voltage Range
Max. PV Current
I_{sc} PV

500 Vd.c.
50 Vd.c. - 450 Vd.c.
12.5 Ad.c.
15.6 Ad.c.

AC OUTPUT
Max. Current
Rated Active Power
Max. Apparent Power
AC-Grid Frequency
Rated Grid Voltage
Power Factor Range

9.6 Aa.c.
2000 W
2200 VA
50/60 Hz
220/230 Va.c.
Default 0.99, 0.8cap-0.9ind

ENVIRONMENT
Inverter Topology
Operating Temperature
Protective Class
Overvoltage Category
IP Degree

Non-isolated
-25 ~ +60
I
DC II, AC III
IP 65

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

S/N
22000SSX227W0016

Solar Solutions Products BV
Finlandiaan 1
2396PV Haerswoude-Deerp
The Netherlands
www.aeg-industrial.nl

Product assembled in People's Republic of China.
AEG is a registered trademark used
under license from ABB Electrobus (subs)





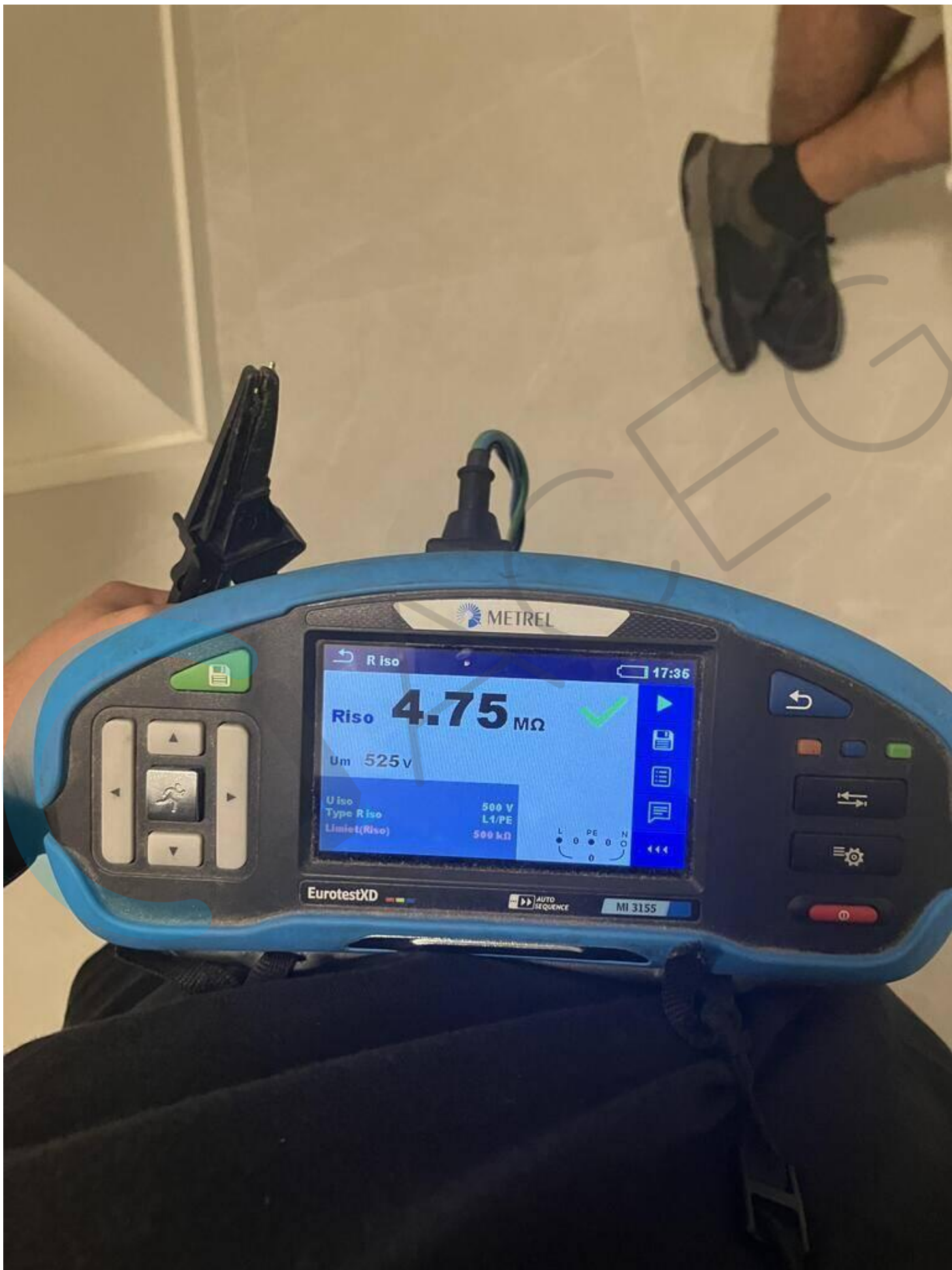


**WARRANTY VOID
IF SEAL IS BROKEN**

QC
pass







EENDRAADSSCHEMA

TYPE :
SN:
VERMOGEN:

TYPE PANEEL: swiss solar 430 WP

AANTAL: 6

VERMOGEN: 2580wp

MAX AC:
MAX DC:

Huishoudelijke
installatie

SITUATIESCHEMA

omvormer
ZK+ AARDING
BERGING
Appartement

☐ ☐
☐ ☒ TELLER LOKAAL
40A

LOCATIE : zuid gericht

TYPE DAK : plat dak

LEGPLAN

6 Swiss solar

Younes Harrouch
10/10/2023

EAN NUMMER: 541448860022322634

40 A 300 ma

wifi gekoppeld

BELSELEDORP 17
SINT - NIKLAAS

Appartement links boven
30/08/2023

BDR
energie

BE0795.105.337
Info@bdrenergie.be

