



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: 30/12/2022

Inspecteur: Jimmy Asselberghs

Mentor:

Installateur: DHE Solar BV

ID-label:

Klantreferentie:

B.T.W. nr.: BE 0776 561 214

Merk en type meettoestel: Metrel MI 3155 Serienummer: 21251286

Datum verslag: 30/12/2022

Plaats van het onderzoek

Straatnaam Elsschot
Huisnummer 26
Busnummer
Postcode 2221
Gemeente Booischot
Land België

Eigenaar

Naam RAF Vantilt
Straatnaam Elsschot
Huisnummer 26
Busnummer
Postcode 2221
Gemeente Booischot
Land België

Installateur

Naam DHE Solar BV
BTW nr. BE 0776 561 214
Telefoonnummer 0493664944
E-mail info@dhe-electrics.be

Type : PV-installatie en/of thuisbatterij

Afbeelding schakel- en verdeelbord:

EAN : 541448860018767111

Teller Nr.: : 1SAG3100113595



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: 3N400V

Meter / bord verbinding: 10 mm²

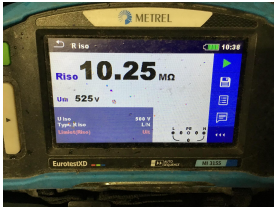
Max beveiliging: 32 A

Aantal borden: 1

Aantal kringen: 1

Ri algemeen: 10,25 MΩ

OK



Aardelektrode: Aardingslus

RE: 4,18 Ω

OK



DIFFERENTIEELSTROOMINRICHTING

IΔ (mA)	In (A)	In - andere (A)	IΔt	Type	Beveiligde kringen	Test	x 2,5
300	40		22,5kA2s (3000A)	A	1	OK	OK

BESCHRIJVING INSTALLATIE

Aantal kringen	Curve	Bescherming IN (A)	(andere)	P	Sectie (mm²)
A	C	20		4	2,5
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: HUAWEI	Serie: SUN2000	Type: SUN2000-10KTL-M1	Aansluitingen: 3-phase
Serienummer: HV2250204053	Smax (VA): 10000	I AC - nom (A): 14.43	Geschik voor batterij opslag: Ja
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)
14	Ja Solar	395Wp	395	5530
23	Sunerg	270Wp	270	6210

THUISBATTERIJ

Merk	Type	Aantal modules	Opslagtechnologie	Bruikbare capaciteit (kWh)	Vermogen (kW)	Aansluiting (AC/ DC)
HUAWEI	LUNA2000-10-S0	2	LiFePO4	10.00	5.00	DC

OPMERKINGEN - INBREUKEN - NOTA'S

nota/note 2 Geen inbreuken vastgesteld.

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

nota/note 6.2 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 30/12/2047

- ☒ 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 Jimmy Asselberghs

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.

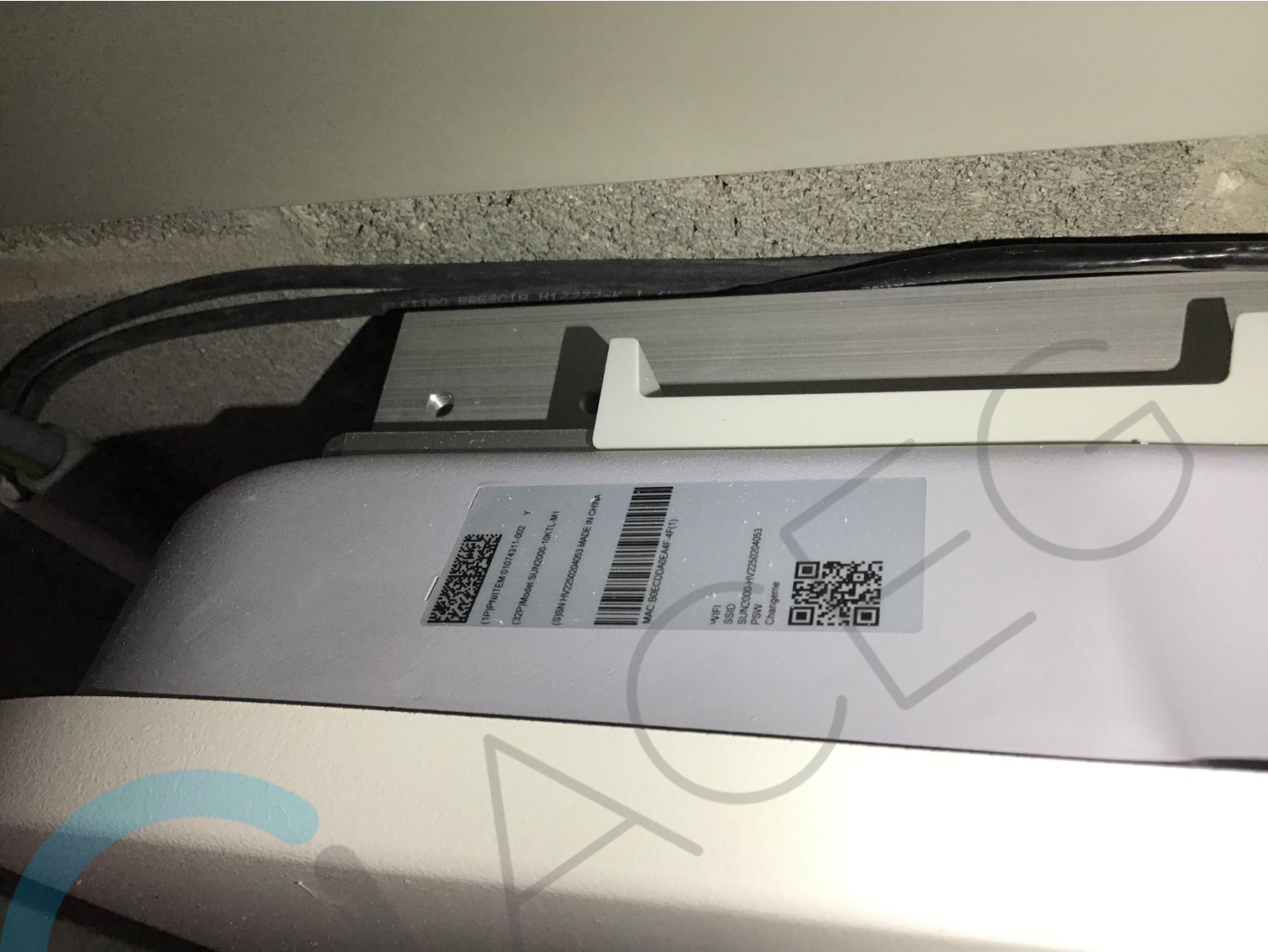
Voor vragen of algemene voorwaarden verwijzen wij graag naar www.aceg.be

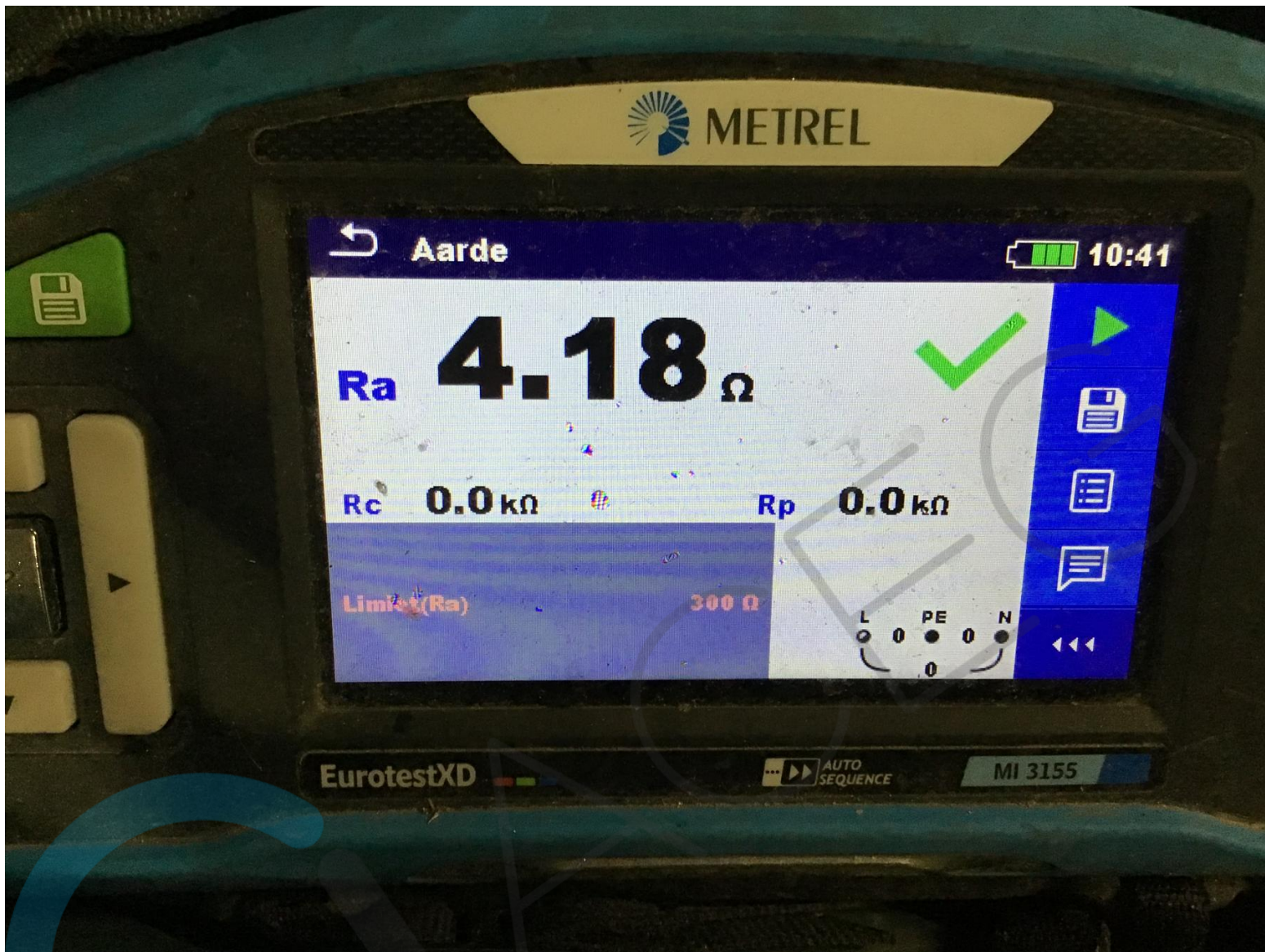
BE53 0689 0209 2953 | BTW BE0839.866.481

Stappenplan voor een installatie die conform is:

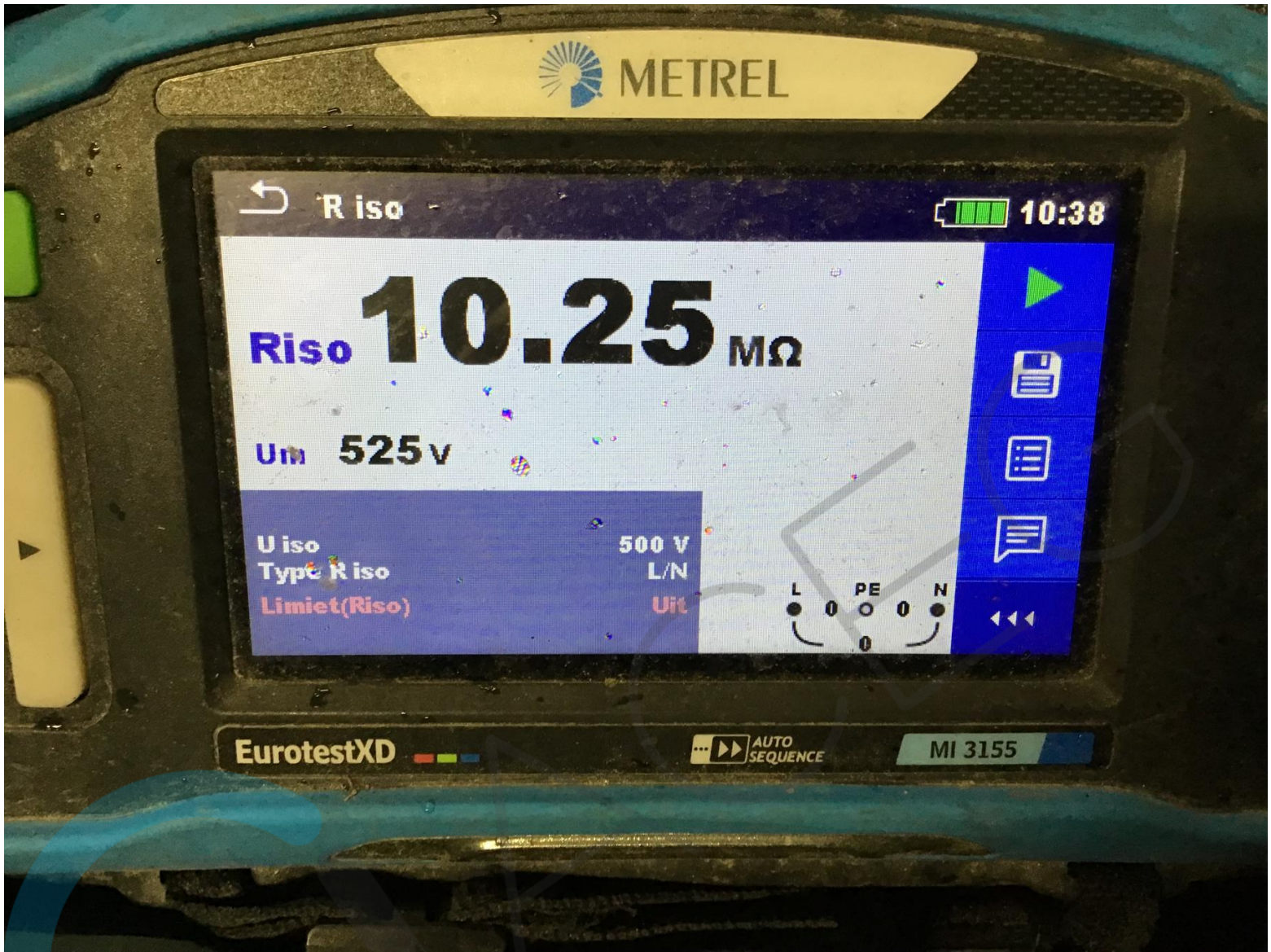
Stap 1	Stap 2	Stap 3	Stap 4
Lees dit proces-verbaal zorgvuldig en besteed aandacht aan de eventuele nota's	Als u grote wijzigingen of uitbreidingen aan de installatie aanbrengt, moet u deze laten controleren.	De volgende periodieke keuring is voorzien voor 30/12/2047	ACEG staat tot uw dienst voor alle noodzakelijke keuringen.

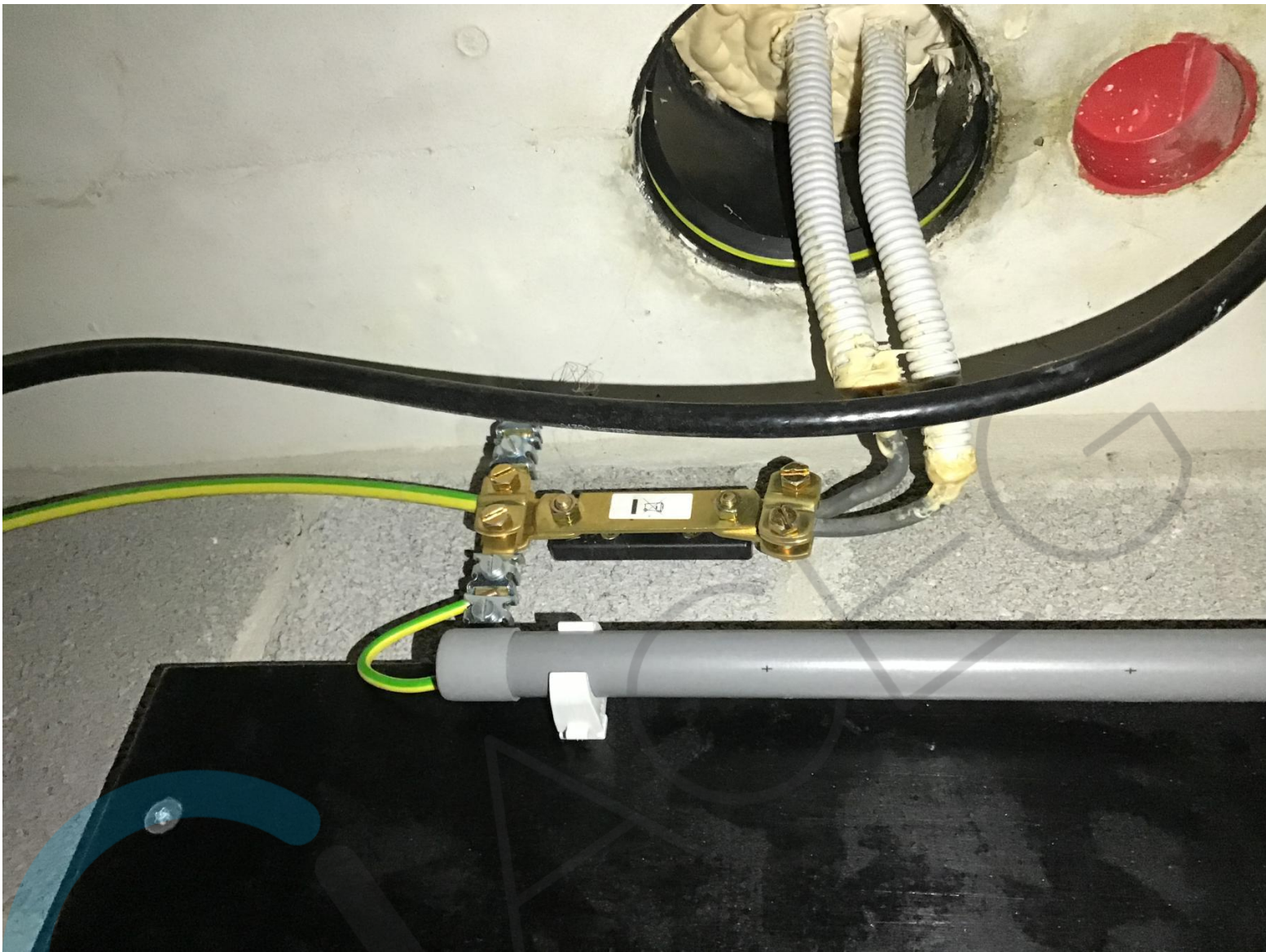
















 HUAWEI

型号 Model: SUN2000-10KTL-M1

名称 Name: 太阳能光伏逆变器

SOLAR INVERTER

最大输入电压 d.c. Max. Input Voltage: 1100 Vd.c.

最大输入电流 d.c. Max. Input Current: 13.5 A/13.5 A

MPPT电压范围 d.c. MPPT Range: 140 ~ 980 Vd.c.

输出频率 a.c. Output Frequency: 50/60 Hz

额定输出功率 a.c. Output Rated Power: 10 kW

最大输出功率 a.c. Max. Output Apparent Power: 10 kVA

额定输出电流 a.c. Output Rated Current: 15.2/14.5 A

最大输出电流 a.c. Max. Output Current: 16.9 A

功率因数 Power Factor: 0.8(lagging)/0.8(leading)

温度范围 Operating Temperature Range: -25 ~ +40 °C

海拔 Altitude: 4000 m(>3000 m refer to user manual)

过电压类别 Overvoltage Category: II(DC)/III(AC)

逆变器拓扑 Inverter Topology: Non-Isolation

电池额定电压 Battery nominal voltage: 600 Vd.c.

电池电压范围 Battery voltage range: 600 ~ 1100 Vd.c.

电池最大电流 Battery maximum current: 16.7 Ad.c.

电池类型 Battery type: Li-ion

防护等级 Enclosure: IP65

保护等级 Protection Class: I

防雷等级 Protection Class: I

电击故障保护 AFCI: TYPE I

CE UK CA

华为技术有限公司 HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.

地址 Address: Bantian, Longgang District, Shenzhen, 518129, P.R.C.

中国深圳

MADE IN CHINA

518129, P.R.C.

HQ of Huawei

518129, P.R.C.

518129, P.R.C.

518129, P.R.C.

518129, P.R.C.



