

Keuringsverslag van een elektrische laagspanning- en zeer lage spanningsinstallatie

CONFORM

Datum keuring: 25/01/2022

Inspecteur: Peter Maessen

Mentor:

Installateur: Go-solar

ID-label:

B.T.W. nr.: BE 0456 060 643

Klantreferentie:

Merk en type meettoestel: Metrel
ET61557

Serienummer: 19481243

Plaats van het onderzoek

Straatnaam: Berlarij
Huisnummer: 104
Busnummer:
Postcode: 2500
Gemeente: LIER
Land: België

Eigenaar

Naam: Greet Ceulemans
Straatnaam: Berlarij
Huisnummer: 104
Busnummer:
Postcode: 2500
Gemeente: LIER
Land: België

Installateur

Naam: Go-solar
BTW nr.: BE 0456 060 643
Telefoonnummer: 052 69 16 52
E-mail: keuringenbrecht@go-solar.be

Type : PV-installatie en/of thuisbatterij

Afbeelding schakel- en verdeelbord:

EAN : 541 448 820 045 472 020

Teller Nr.: : 20 187 198



Aard onderzoek:

Gelijkvormigheidscontrole van een niet huishoudelijke PV installatie $\leq 10\text{KVA}$ en/of thuisbatterij volgens (KB 08/09/2019) - AREI Boek 1 - 6.4. en 4.2.4.4. en 7.112. en synergrid C10/11.

Netbeheerder: FLUVIUS

Spanning: 3~230V

Meter / bord verbinding: 10 mm²

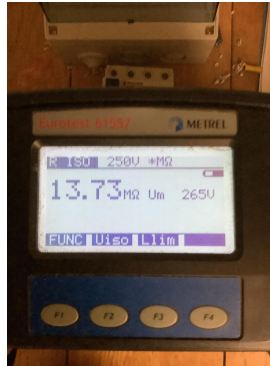
Max beveiliging: 40 A

Aantal borden: 2

Aantal kringen: -

Ri algemeen: 13,73 MΩ

OK



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

RE: 13,66 Ω

OK

**DIFFERENTIEELSTROOMINRICHTING**

ΔI (mA)	In (A)	In - andere (A)	I _{st}	Type	Beveiligde kringen	Test	x 2,5
300	40		22,5kA2s (3000A)	A	Alle	OK	OK

BESCHRIJVING INSTALLATIE

Aantal kringen	Curve	Bescherming IN (A)	(andere)	P	Sectie (mm ²)
1	C	40	Rem	3	10
1	C	25	Pv	2	4
1	C	40	Hoofd	4	6

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 OK

Eilandwerking OK

Uitwendige invloeden OK

GROENE METER

Fase	Serie Nr	Meterstand	CE markering	MID markering
------	----------	------------	--------------	---------------

OMVORMER

Merk HUAWEI	Serie SUN2000	Type 4,6KTL-L1	Aansluitingen 1-phase
Serienummer HV2170033497	Smax (VA) 5000	I AC - nom (A) 21.74	Geschik voor batterij opslag Ja
Curve: C	IN (A): 25	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	Sunpower	SPR-MAX3-400Wp	400	4800

THUISBATTERIJ

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.

Geen plannen, gegevens panelen onbekend.

BESLUIT

De elektrische installatie voldoet aan de voorschriften van het KB 08/09/2019 - AREI Boek 1. Het volgende controlebezoek is te voorzien voor 25/1/2027

☐ 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 Peter Maessen

Peter Maessen

ACEG VZW - #192

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, rechtevreeks of onrechtvreeks, 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.

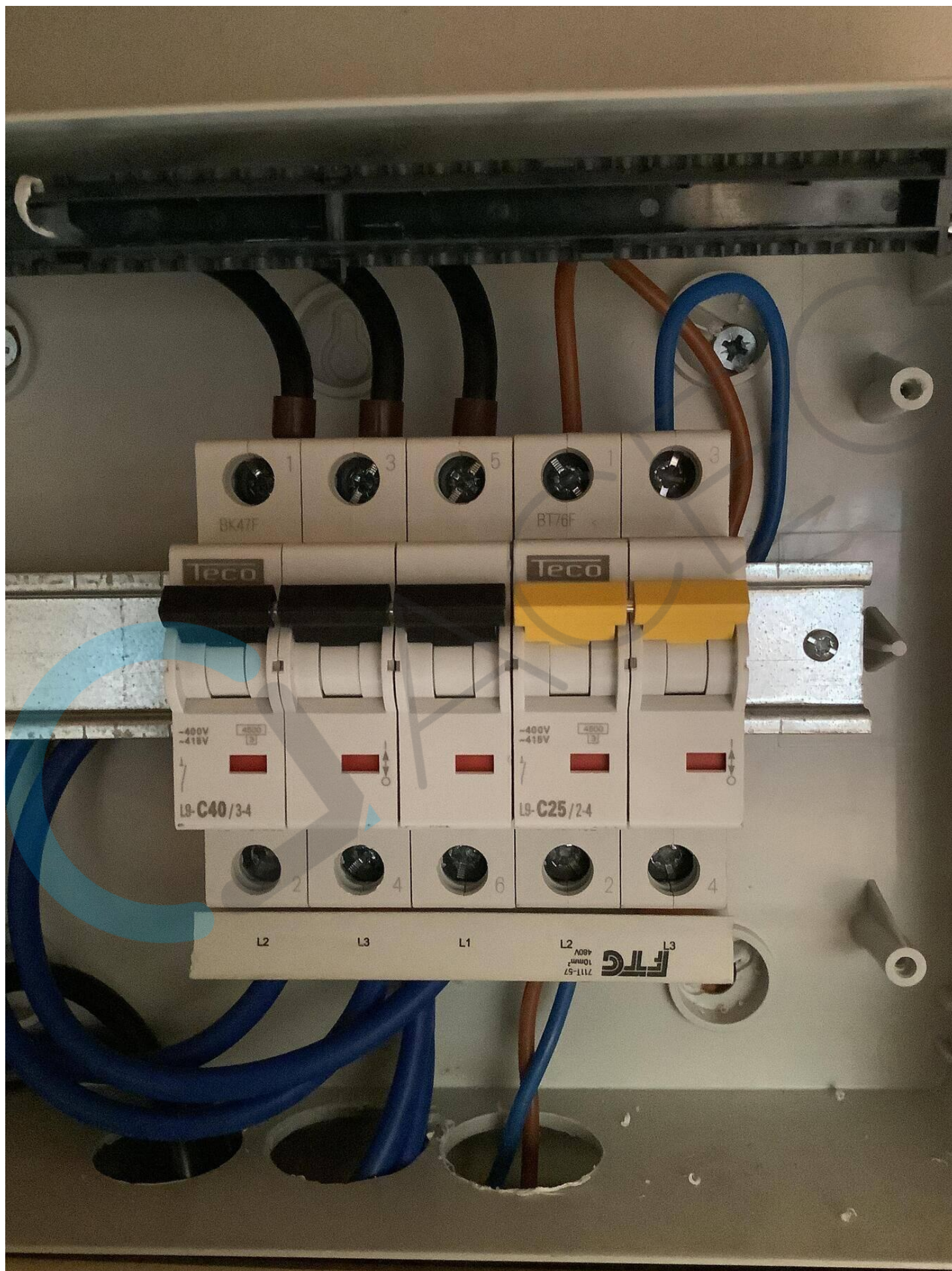
www.aceg.be

02 880 88 90

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 25/1/2027	ACEG staat tot uw dienst voor alle noodzakelijke keuringen.











HUAWEI

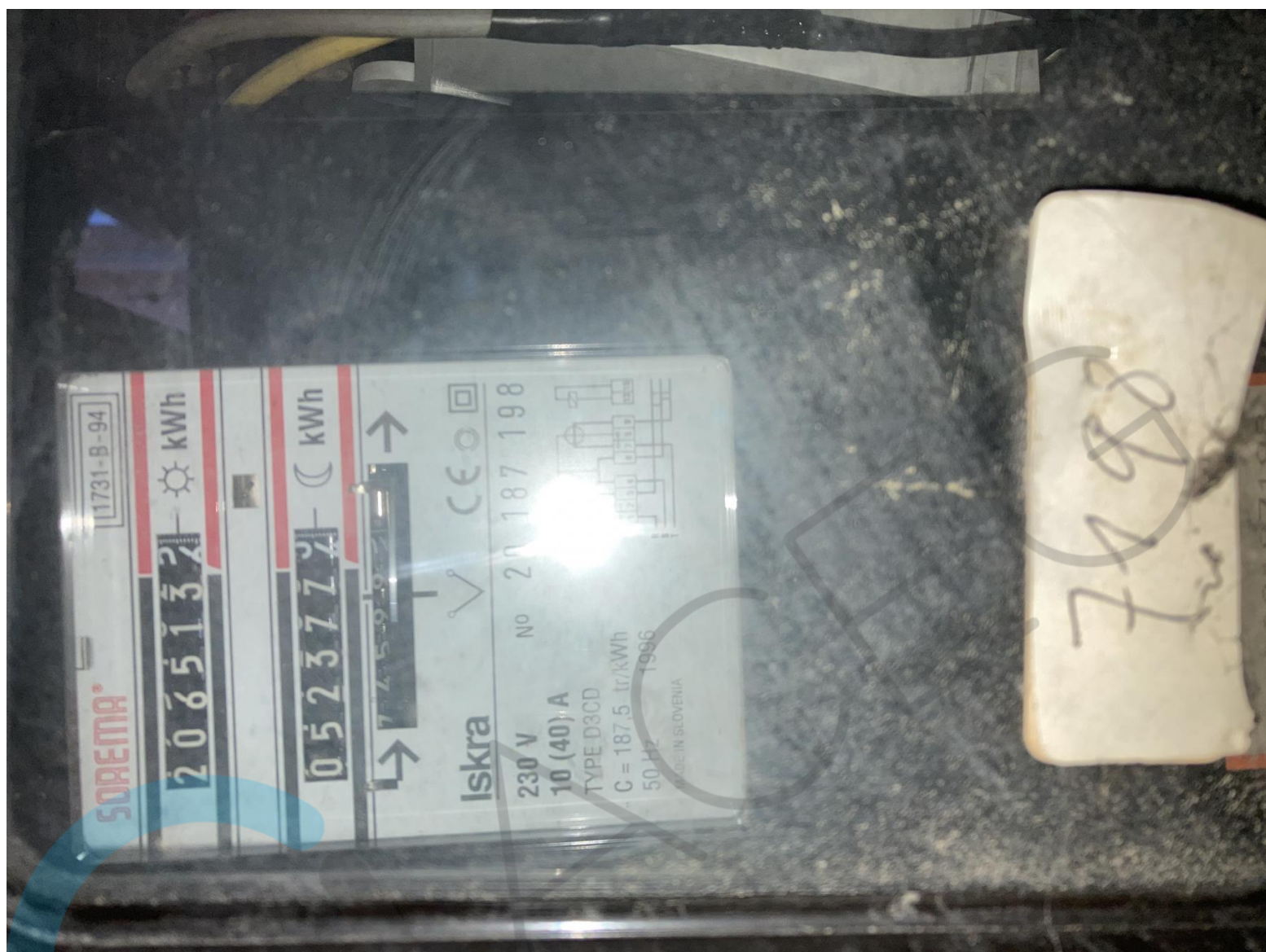
型号 Model: SUN2000-4.6KTL-L1
名称 Name: 太阳能光伏逆变器
SOLAR INVERTER

最大输入电压 d.c. Max. Input Voltage: 600 V
MPPT电压范围 d.c. MPPT Range: 90 - 560 V
最大输入电流 d.c. Max. Input Current: 12.5 A/12.5 A
输入短路电流 I_{sc} PV: 18 A/18 A
电池 Battery: 600 VDC Max; 15 A Max
输出电压 a.c. Output Nominal Voltage: 220/230/240 V
输出频率 a.c. Nominal Operating Frequency: 50/60 Hz
额定输出功率 a.c. Output Rated Power: 4.6 kVA
最大输出功率 a.c. Output Max. Power: 5 kW
最大输出电流 a.c. Output Max. Current: 23 A
功率因数 Power Factor: 0.8(lagging) - 0.8(leading)
温度范围 Operating Temperature Range: -25 - +60 °C
逆变器拓扑 Inverter Topology: Non-Isolation
防护等级 Enclosure: IP65
保护等级 Protection Class: I
*:VDE-AR-N 4105:4.6kVA



UKCA

华为技术有限公司





(1P) PN/ITEM: 01075347 Y

(32P) MODEL: SUN2000-4.6KTL-L1

(S) SN: HV2170033497 MADE IN CHINA



MAC: 345840C0F703-03(1)

WIFI

SSID:

SUN2000-HV2170033497

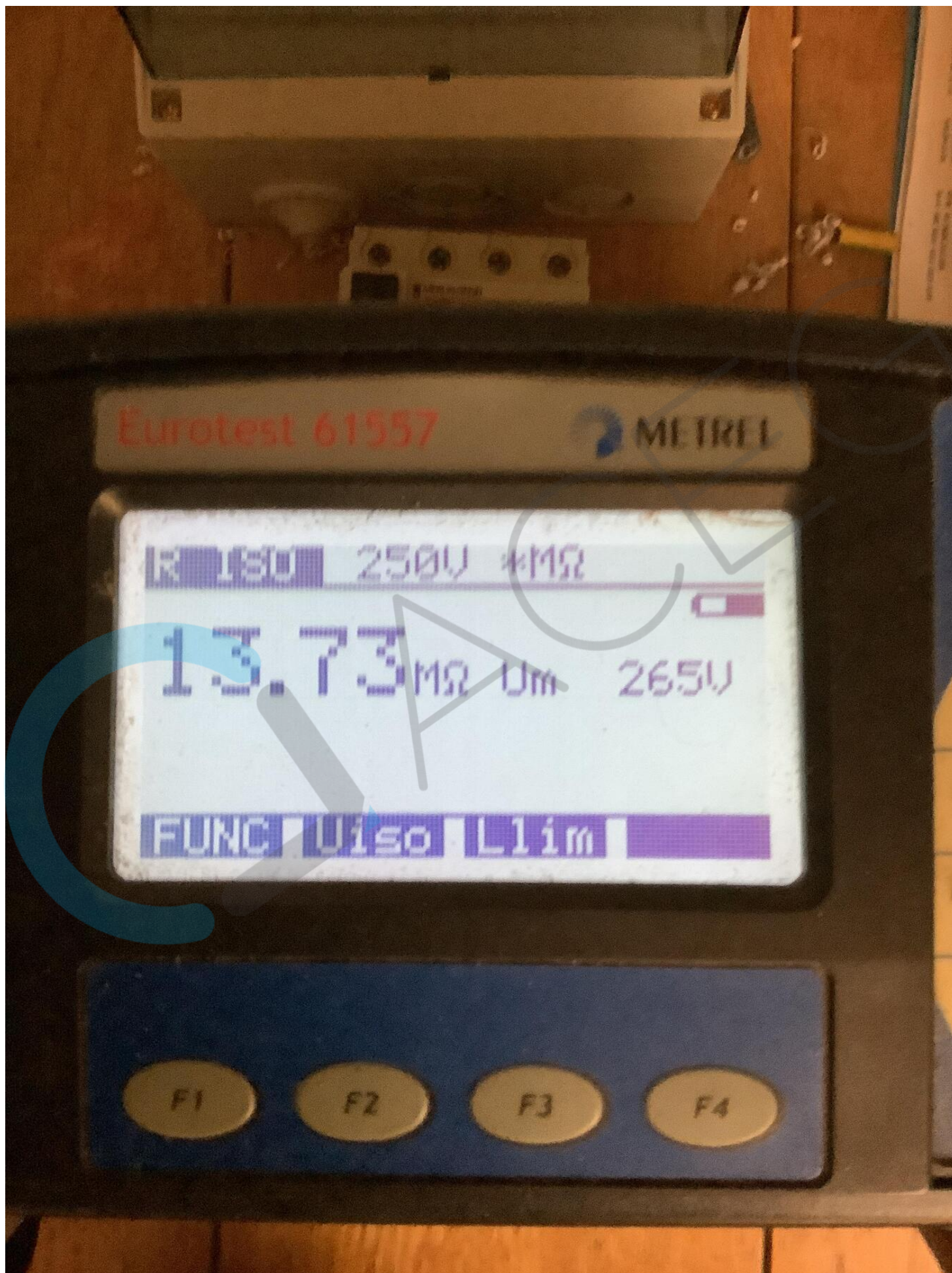
PSW:

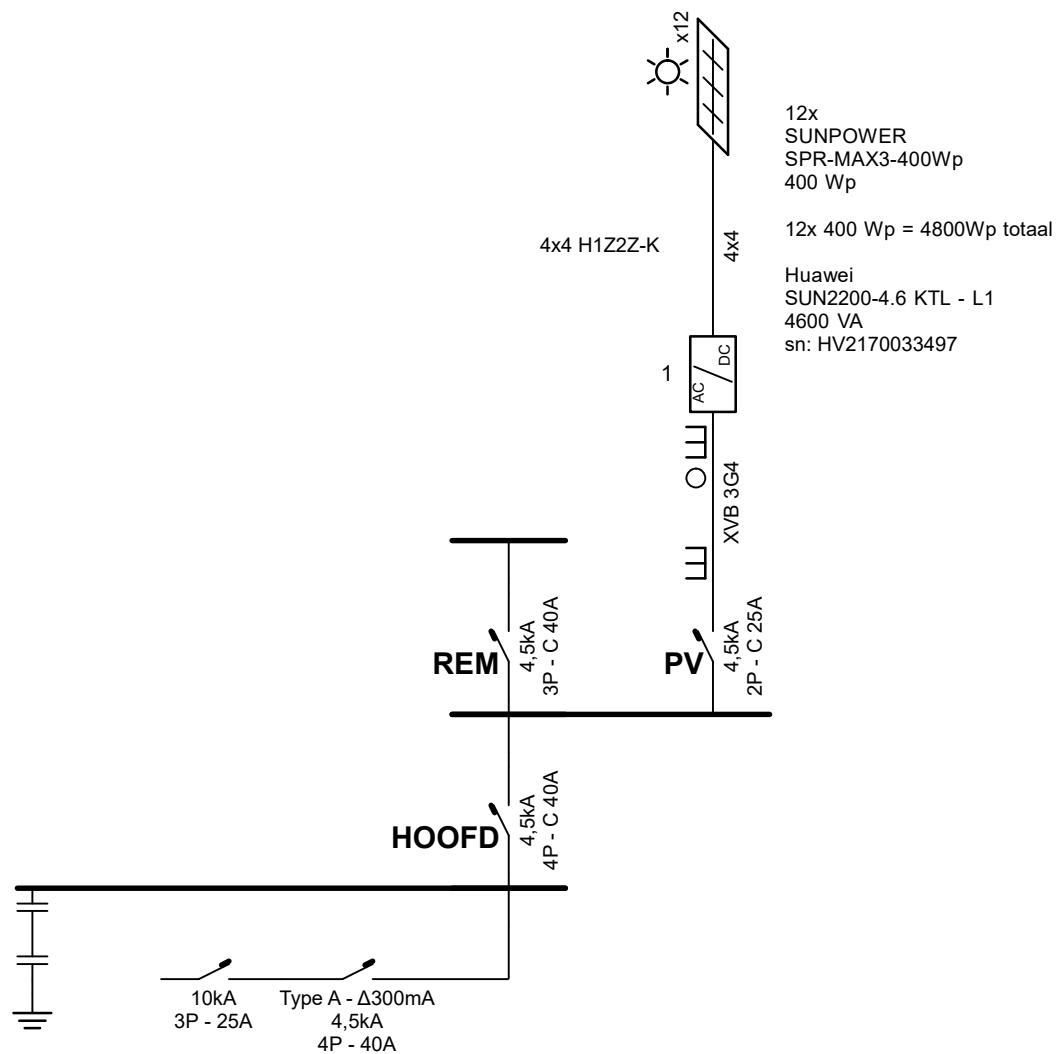
Changeme











Erkend Organisme
ACEG
Ringlaan 39
1853 Strombeek-Bever
Tel.: +32 2 880 88 90
e-mail: info@aceg.be

Peter Maessen
25/01/2022

192

Plaats van de elektrische installatie

Berlarij 104
2500 LIER

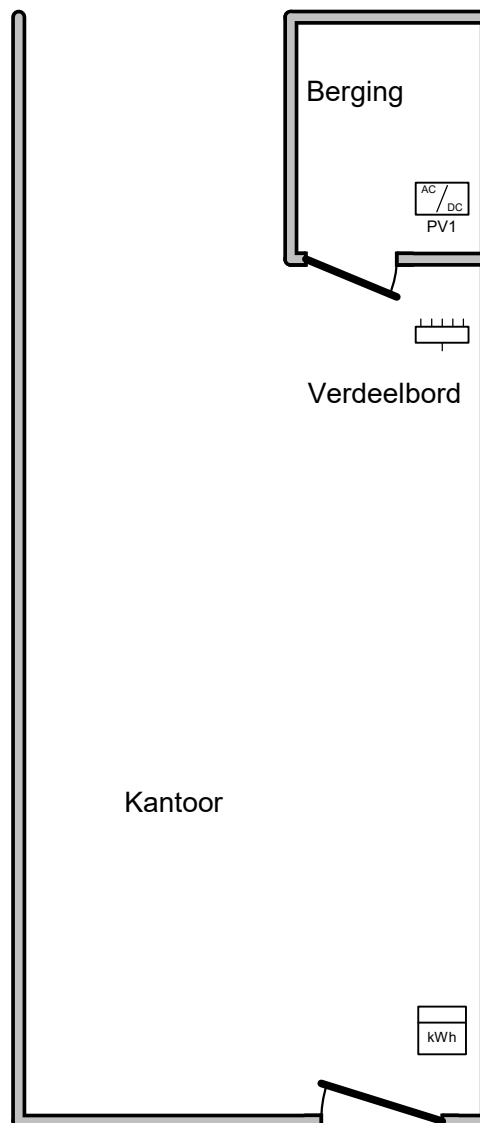
EAN

Installateur
Go-Solar

p. 1/3
Eendraadschema

3 x 230V ~ 50Hz

Schema's getekend door: Aeck Lighting - BTW BE 0682.736.973



Erkend Organisme
ACEG
Ringlaan 39
1853 Strombeek-Bever
Tel.: +32 2 880 88 90
e-mail: info@aceg.be

Peter Maessen
25/01/2022

192

Plaats van de elektrische installatie

Berlarij 104
2500 LIER

EAN

Installateur
Go-Solar

p. 2/3
Situatieschema

3 x 230V ~ 50Hz

Schema's getekend door: Aeck Lighting - BTW BE 0682.736.973

HOOFD

REM

PV

Erkend Organisme
ACEG
Ringlaan 39
1853 Strombeek-Bever
Tel.: +32 2 880 88 90
e-mail: info@aceg.be


ACEG
Erkend Organisme - Organisme agréé

Peter Maessen
25/01/2022

192

Plaats van de elektrische installatie

Berlarij 104
2500 LIER

EAN

Installateur
Go-Solar

p. 3/3
Lijst Kringen

3 x 230V ~ 50Hz