

Keuringsverslag van een kleine elektrische installatie (PV, Werf, Reclamepaneel, ...)

CONFORM

Datum keuring: 29/12/2020

Inspecteur: Udo Maerten

Mentor:

ID-label: Installateur: Gelijkvormigheidscontrole van een zonnepaneel installatie _ 10kVA en/of thuisbatterij volgens AREI boek 1 hoofdstuk 6.4. en 4.2.4.3. en 7.112. en synergrid C10/11. EK1.30

Klantreferentie:

Merk en type meettoestel: Metrel Eurotest ET61557

Serie Nr.: 19370806

Plaats van het onderzoek

Straatnaam van de reydlaan
Huisnummer 3
Busnummer
Postcode 2960
Gemeente BRECHT
Land België

Eigenaar

Naam Frank Peeters
Straatnaam van de reydlaan
Huisnummer 3
Busnummer
Postcode 2960
Gemeente BRECHT
Land België

Naam contactpersoon Frank Peeters
Telefoon 0486438383
Gsm nr. (SMS)

Installateur

Naam Go-Solar NV
BTW nr. BE 456 060 643
Telefoonnummer 052 69 16 52
E-mail keuringenbrecht@go-solar.be

EAN : 541 448 820 040 523 000 **Teller Nr.:** : 67589133

Aard onderzoek Gelijkvormigheidsonderzoek van een residentiële PV installatie en/of thuisbatterij volgens AREI boek 1 hoofdstuk 6.4. en 4.2.4.3. en 7.112.

Installatie gevoed door

Aansluiting op het openbaar net

Beschrijving installatie

Netbeheerder: Fluvius
Spanning: 3N400V
Max beveiliging (A): 40



Uitwendige invloeden: Zie uitwendige invloeden in dit verslag

Aardelektrode Pennen 9.94 Ω General grid system TT via openbaar netwerk Ri algemeen 1000 M Ω

DIFFERENTIEELSCHAKELAAR

$I\Delta$ (mA)	I_n (A)	I_n - andere (A)	$I_{\Delta t}$	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 (mm ²)
1	C	20		2	2,5
1	C	40		4	6

Visueel nazicht (algemeen) ☒ OK ☐ NOK **Directe aanraking** ☒ OK ☐ NOK **Indirecte aanraking** ☒ OK ☐ NOK

Aansluitingen ☒ OK ☐ NOK **Correcte schema's** ☒ OK ☐ NOK **schema in bijlage door Aceg vzw** ☐

Equipotentiale verbindingen ☒ OK ☐ NOK ☐ niet van toepassing ☐ in afwachting

Continuïteit ☒ OK ☐ NOK **Verlichting / toestellen** ☒ OK ☐ NOK ☐ NVT

GROENE METER

Phase Serie Nr Meterstand CE markering MID markering

OMVORMER

Aantal	Pac max (W)	Iac (A)	Merk - Type	Serie Nr	Curve	IN (A)	UDC Max > UDC panelen/string	IDC Max > I str1 + I str2 + ...
1	3300	15	Huawei SUN2000-3KTL-L1	102070001487	C	20	OK	OK

FOTOVOLTAISCHE ZONNEPANELEN

Aantal	Merk	Type	Piekvermogen per stuk (Wp)	Totaal Piekvermogen (Wp)
18	Sunpower	P3 325wp blk	325	5850

THUISBATTERIJ

Aantal	Merk	Type	Opslagtechnologie	Werkelijke capaciteit (kWh)	Vermogen (kW)	Wijze aansluiting
--------	------	------	-------------------	-----------------------------	---------------	-------------------

OPMERKINGEN - INBREUKEN - NOTA'S

O2 Geen inbreuken vastgesteld.

O6 Deze controle omvat enkel de PV-installatie.

BESLUIT**De elektrische installatie voldoet aan de voorschriften van het AREI.** De volgende periodieke keuring is te voorzien voor 29/12/2045

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) ééndraads- en opstellingsschema(s) werden door het erkend organisme voor gezien getekend.

**De elektrische installatie voldoet niet aan de voorschriften van het AREI.** Een aanvullend bezoek moet door hetzelfde organisme worden uitgevoerd. De werken, nodig om de inbreuken te doen verdwijnen die opgemerkt werden tijdens het controlebezoek, moeten zonder vertraging uitgevoerd worden en alle maatregelen moeten getroffen worden opdat de in overtreding zijnde installatie, indien zij in dienst blijft, geen gevaar vormt voor de personen of goederen.

Deze pdf-versie van het keuringsverslag is de originele versie en mag worden verspreid..

Aantal bijlage(n): 10

VRIJGAVE VAN HET KEURINGSVERSLAG

De inspecteur Udo Maerten

De werknemer,


UDO MAERTEN
ACEG VZW - #119**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.

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 29/12/2045	ACEG staat tot uw dienst voor alle noodzakelijke keuringen.



型号 Model: SUN2000-3KTL-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: 3 kVA
最大输出功率 a.c. Output Max. Power: 3.3 kVA
最大输出电流 a.c. Output Max. Current: 15 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

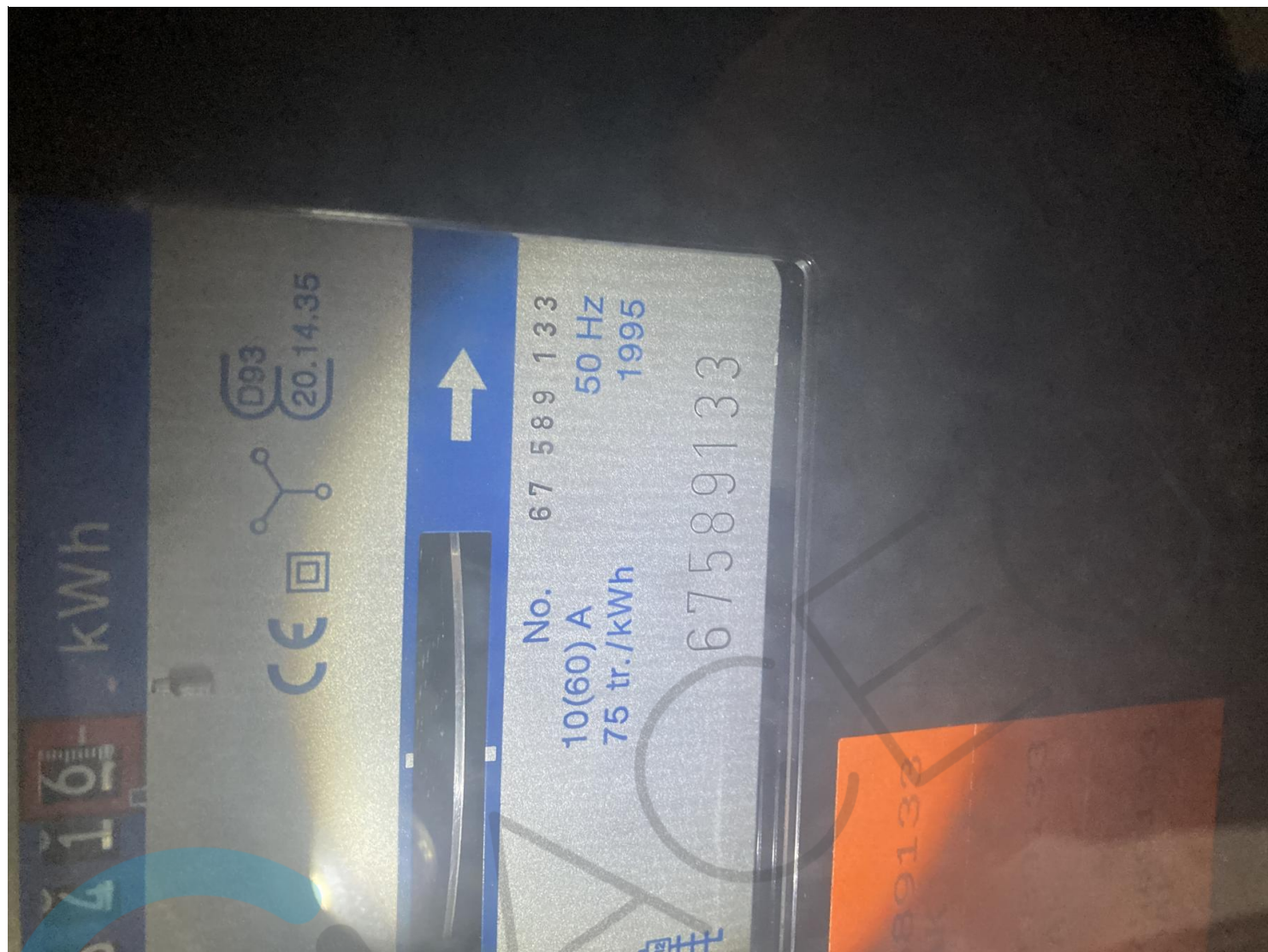


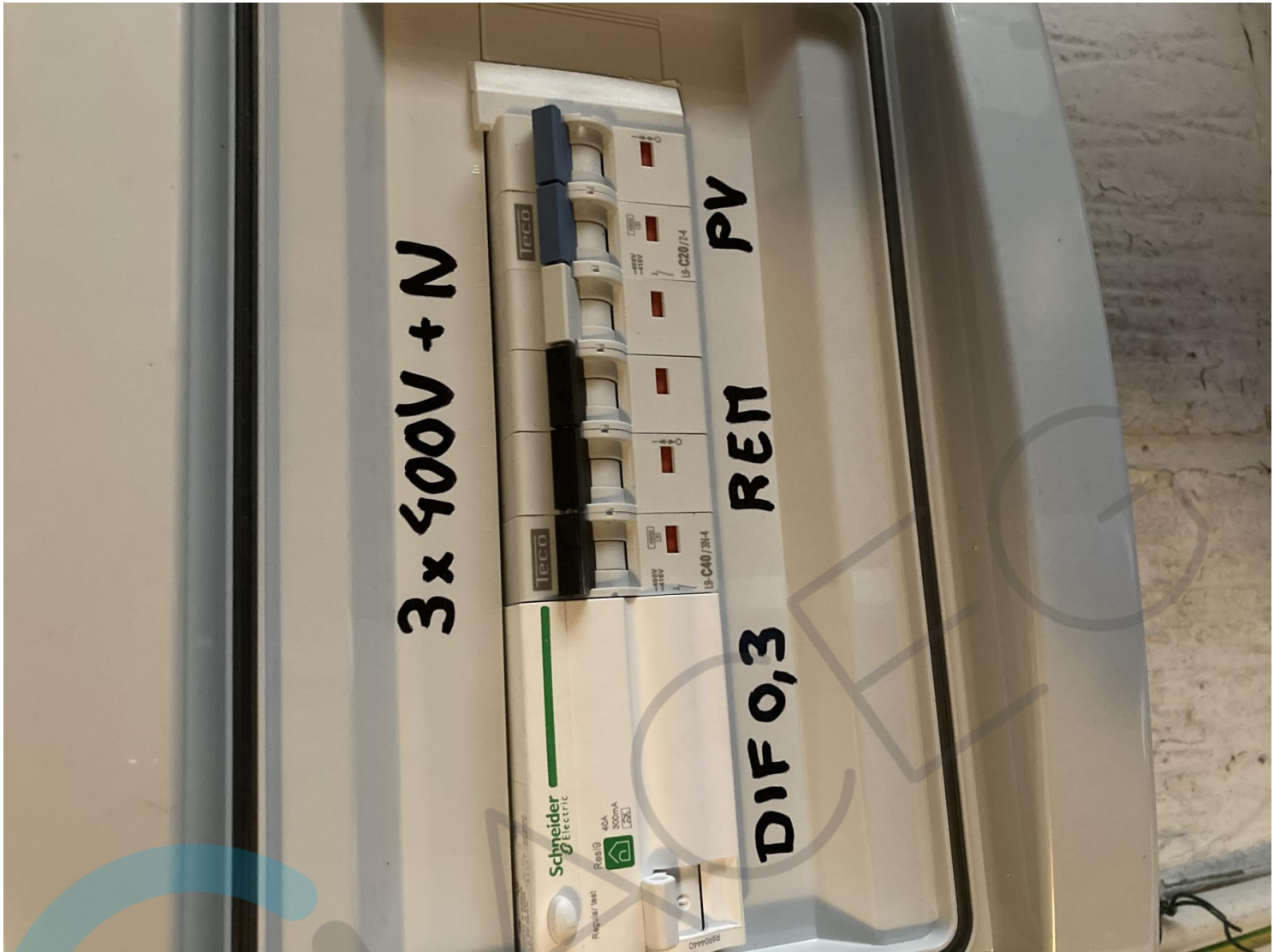
中国制造
MADE IN CHINA

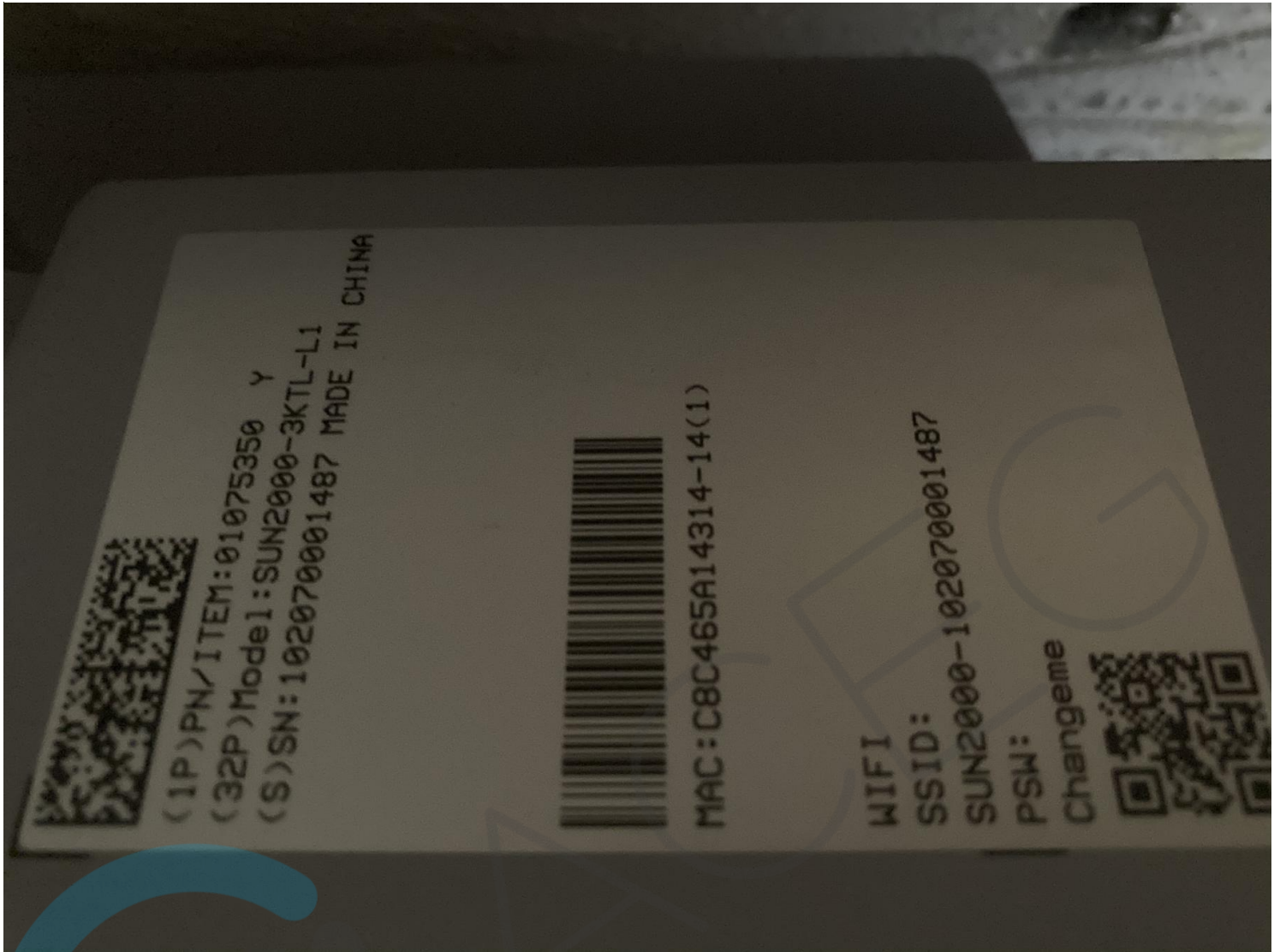


ACEG   Udo Maarten 29/12/2020	Go-Solar Brecht van de reydtlaan 3 2960 BRECHT	Verantwoordelijke uitvoering EAN: -	Go-Solar Brecht Kraaienhorst 2A 2960 Brecht hilde@waassolar.be
---	---	--	--

DUPLICATE



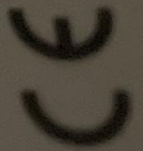
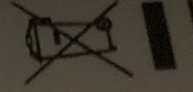






型号 Model: SUN2000-3KTL-L1
名称 Name: 太阳能光伏逆变器
SOLAR INVERTER

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 Isc 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: 3 kVA
最大输出功率 a.c. Output Max. Power: 3.3 kVA
最大输出电流 a.c. Output Max. Current: 15 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



中国制造
MADE IN CHINA



