

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

CONFORM

Datum keuring: 16/04/2021

Inspecteur: Manuel T'jampens

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.: 19481202

Dit rapport vervangt rapport met rapportnummer 525197

Plaats van het onderzoek

Straatnaam Carlos Dierickxplein
Huisnummer 16
Busnummer 9890
Postcode 3890
Gemeente Gavere
Land België

Naam contactpersoon

Telefoon

Gsm nr. (SMS)

EAN : 541

Aard onderzoek

Instellatie gevoed door

Beschrijving installatie

Netbeheerder:

Spanning:

Teller Nr.: 74518232

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

Aansluiting op het openbaar net

Fluvius

3N400V

Max beveiliging (A):

40

Eigenaar

Naam

Straatnaam

Huisnummer

Busnummer

Postcode

Gemeente

Land

Installateur

Naam

BTW nr.

Telefoonnummer

E-mail

MR Solar

BE 842 496 864

056 90 00 00

administratie@mrgroup.be

Uitwendige invloeden: Zie uitwendige invloeden in dit verslag

Aardelektrode Lus 2,58 Ω General grid system TT via openbaar netwerk Ri algemeen 0,990 MΩ

DIFFERENTIEELSCHAKELAAR

I _n (mA)	I _n (A)	I _n - andere (A)	I _{ΔI}	Type	Beveiligde kringen	Test	x 2,5
300	40			A	1	Ok	Ok
30	63		22,5kA2s (3000A)	A	1	Ok	Ok

BESCHRIJVING INSTALLATIE

Aantal kringen	Curve	Bescherming IN (A)	(andere)	P	Sectie (mm²)
1	C	20		2	2,5

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
1				

OMVORMER

Aantal	Pac max (W)	I _{ac} (A)	Merk - Type	Serie Nr	Curve	IN (A)	UDC Max > UDC panelen/string	IDC Max > I _{str1} + I _{str2} + ...
1	3680	16	Huawei SUN2000 3.68KTL-L1	1020A0014282	C	20	OK	OK

FOTOVOLTAISCHE ZONNEPANELEN

Aantal	Merk	Type	Piekvermogen per stuk (Wp)	Totaal Piekvermogen (Wp)
10	Sunpower	Full black	375	3750

THUISBATTERIJ

Aantal	Merk	Type	Opslagtechnologie	Werkelijke capaciteit (kWh)	Vermogen (kW)	Wijze aansluiting
1	Huawei	LUNA2000-S-SO	LifeP04	5	2,5	DC

OPMERKINGEN - INBREUKEN - NOTA'S

Geen inbreuken vastgesteld.



型号 Model: SUN2000-3.68KTL-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: 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: 3.68 kVA
最大输出功率 a.c. Output Max. Power: 3.68 kVA
最大输出电流 a.c. Output Max. Current: 16 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



华为技术有限公司
HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.
HQ of Huawei, Bantian, Longgang District, Shenzhen,
518129, P.R.C

中国制造
MADE IN CHINA
Shenzhen

(IP)PV/ITER#1875348 Y
(SEP)Model: SUN2000-3.68KTL-L1
(B)SN:182000014202 MADE IN CHINA



O25 De panelen zijn niet/slecht zichtbaar & alsook niet bereikbaar.

O27 Het EAN-nummer kon ons niet meegedeeld worden tijdens onze rondgang.

O6 Deze controle omvat enkel de PV-installatie.

Schema werd aangepast. Geen afblokautomaat aanwezig.

BESLUIT

- ☒ De elektrische installatie voldoet aan de voorschriften van het AREI. De volgende periodieke keuring is te voorzien voor
- ☐ 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): 12

VRIJGAVE VAN HET KEURINGSVERSLAG

De inspecteur Manuel T'jampens

De werknemer,


Manuel T'jampens
ACEG VZW #135

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 wijnen, rechteerreeks of onrechteerreeks, 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	ACEG staat tot uw dienst voor alle noodzakelijke keuringen.



型号 Model: SUN2000-3.68KTL-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: 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: 3.68 kVA
最大输出功率 a.c. Output Max. Power: 3.68 kVA
最大输出电流 a.c. Output Max. Current: 16 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



华为技术有限公司
HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.
HQ of Huawei, Bantian, Longgang District, Shenzhen,
518129, P.R.C

中国制造
MADE IN CHINA

CFP00N/ITEM: 01075349 Y
K200370001: SUN2000-3.68KTL-L1
C200N: 102000014000 MADE IN CHINA

















