

## Keuringsverslag van een elektrische laagspanning- en zeer lage spanningsinstallatie

### CONFORM

Datum keuring: 01/12/2020      Inspecteur:      Mentor: -      Installateur: GD-Energy  
ID-label:      Klantreferentie:

B.T.W. nr.: BE 525 764 942

Merk en type meettoestel: Metrel Eurotest  
ET61557

Serie Nr.: 19481228

#### Plaats van het onderzoek

Straatnaam      Guldensporenlaan  
Huisnummer      8  
Busnummer  
Postcode      3400  
Gemeente      Landen  
Land      België

#### Eigenaar

Naam  
Straatnaam  
Huisnummer  
Busnummer  
Postcode  
Gemeente  
Land

#### Installateur

Naam      GD-Energy  
BTW nr.      BE 525 764 942  
Telefoonnummer      0471 80 60 86  
E-mail      info@gd-energy.be

Naam contactpersoon  
Telefoon  
Gsm nr. (SMS)

Type : woning

EAN : 541449400001932424

Teller Nr.: 91319757

#### Aard onderzoek:

Gelijkvormigheidsonderzoek van een PV installatie  $\leq 10$ kVA volgens AREI boek 1 hoofdstuk 6.4. en 4.2.4.3. en 7.112. en synergrid C10/11.

Netbeheerder: FLUVIUS      Spanning: 3N400V      Meter / bord verbinding: 10 mm<sup>2</sup>      Max beveiliging: 20 A  
Aantal borden: 1      Aantal kringen: 1      Isolatie:  $>1000 M\Omega$

Aardelektrode: Aardingslus RE: 5,84  $\Omega$

#### DIFFERENTIEELSCHAKELAAR

I $\Delta$ (mA)	In (A)	In - andere (A)	I $\Delta$ t	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 (mm <sup>2</sup> )
Pv	C	20		2	4

Visueel nazicht (algemeen)	<input checked="" type="radio"/> OK	<input type="radio"/> NOK	Directe aanraking	<input checked="" type="radio"/> OK	<input type="radio"/> NOK	Indirecte aanraking	<input checked="" type="radio"/> OK	<input type="radio"/> NOK
Aansluitingen	<input checked="" type="radio"/> OK	<input type="radio"/> NOK	Correcte schema's	<input checked="" type="radio"/> OK	<input type="radio"/> NOK	schema in bijlage door Aceg vzw	<input type="checkbox"/>	
Equipotentiale verbindingen	<input checked="" type="radio"/> OK	<input type="radio"/> NOK	niet van toepassing	<input type="radio"/>	in afwachting			
Continuïteit	<input checked="" type="radio"/> OK	<input type="radio"/> NOK	Verlichting / toestellen	<input type="radio"/> OK	<input type="radio"/> NOK	<input checked="" type="radio"/> 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 + Istr2 + ...
1	4400	20	Huawei SUN2000-4KTL-L1	HV2060015014	C	20	OK	OK

#### FOTOVOLTAISCHE ZONNEPANELEN

Aantal	Merk	Type	Piekvermogen per stuk (Wp)	Totaal Piekmvermogen (Wp)
16	Axitec	320wp full black halfcut	320	5120

#### 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 Boek 1.** De volgende periodieke keuring is te voorzien voor 1/12/2045
- 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.
- Op het moment van de controle werden tekorten vastgesteld t.o.v. de AREI boek 1 voorwaarden..** Deze tekorten zijn bezwarend. Er is onverwijld gevolg te geven. Een herkeuring is zo vlug mogelijk te voorzien.
- De elektrische installatie voldoet niet aan de voorschriften van het AREI Boek 1.** Het controlebezoek voorzien door hoofdstuk 8.4.2. van het AREI boek 1, moet plaats hebben uiterlijk 18 maanden na de datum van de verkoopakte. De gegevens van de nieuwe eigenaar worden ons bezorgd na het verlijden van de akte. Indien de herkeuring gebeurt door een ander erkend organisme, dient deze ons hiervan op de hoogte te brengen. Datum:

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

Aantal bijlage(n): 14

**VRIJGAVE VAN HET KEURINGSVERSLAG**

**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 1/12/2045	ACEG staat tot uw dienst voor alle noodzakelijke keuringen.



型号 Model: SUN2000-4KTL-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<sub>sc</sub> PV: 18 A/18 A  
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 kVA  
最大功率 a.c. Output Max. Power: 4.4 kVA  
最大输出电流 a.c. Output Max. Current: 20 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

075348 Y  
SUN2000-4KTL-L1  
MADE IN CHINA



Y  
(1P) P/N ITEM: 01075348  
(32P) MODEL: SUN2000-4KTL-L1  
(S) SN: HV2060015014 MADE IN CHINA



MAC: F4DEAF708CE8-FB(1)

WIFI  
SSID: SUN2000-HV2060015014  
PSW:  
Changeme





型号 Model: SUN2000-4KTL-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  
MPP电压范围 d.c. Max. Input Voltage: 220/230/240 V  
最大输入电流 I<sub>sc</sub> PV: 18 A/18 A  
输入短路电流 a.c. Output Nominal Frequency: 50/60 Hz  
输出频率 a.c. Output Rated Power: 4 kVA  
额定输出功率 a.c. Output Max. Current: 20 A  
最大输出功率 a.c. Output Max. Current: 20 A  
最大输出电流 a.c. Output Max. Current: 20 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 Non-Isolation  
逆变器拓补 Inverter Topology: IP65  
防护等级 Protection Class: I  
保护等级 Protection Class: I



中国制造  
MADE IN CHINA

HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. District: Shenzhen,

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

IN CHINA  
Y  
4KTL-L1  
55-478























