

Keuringsverslag van een elektrische laagspanning- en zeer lage spanningsinstallatie

CONFORM

Datum keuring: 05/05/2023

Inspecteur: Artan Shala

Mentor:

Installateur: Belsol Group BV

ID-label: Katrien Grolus

B.T.W. nr.: BE 0761 605 693

Klantreferentie:

Merk en type meettoestel: Metrel Eurotest ET61557

Serienummer: 19370721

Datum verslag: 05/05/2023

Plaats van het onderzoek

Straatnaam	Chaussée de Namur
Huisnummer	14
Busnummer	A
Postcode	4210
Gemeente	BURDINNE
Land	België

Eigenaar

Naam	[REDACTED]
Straatnaam	Chaussée de Namur
Huisnummer	14
Busnummer	A
Postcode	4210
Gemeente	BURDINNE
Land	België

Installateur

Naam	Belsol Group BV
BTW nr.	BE 0761 605 693
Telefoonnummer	+32 2 895 01 09
E-mail	Sales@belsol.eu

Type : PV-installatie en/of thuisbatterij

Afbeelding schakel- en verdeelbord:

EAN : 541456700003919943

Teller Nr.: : 19 371 743



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: RESA

Spanning: 3N400V

Meter / bord verbinding: 10 mm²

Max beveiliging: 16 A

Aantal borden: 1

Aantal kringen: 2

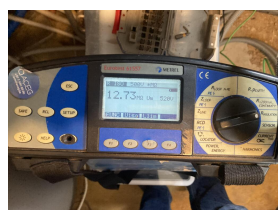
Aardelektrode: Verticaal of schuin in de grond gedreven baren, pennen of geleiders

Ri algemeen: 12,73 MΩ

RE: 5,02 Ω

OK

OK



DIFFERENTIEELSTROOMINRICHTING

$I\Delta$ (mA)	In (A)	In - andere (A)	I _t	Type	Beveiligde kringen	Test	x 2,5
300	63	Générale	22,5kA2s (3000A)	A	Tous	OK	OK
30	63		22,5kA2s (3000A)	A		OK	OK

BESCHRIJVING INSTALLATIE

Aantal kringen	Curve	Bescherming IN (A)	(andere)	P	Sectie (mm²)
1	C	16	Pv	4	4
1	C	40	Rem	4	10

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

FORMULAIRE GRD-CWAPE

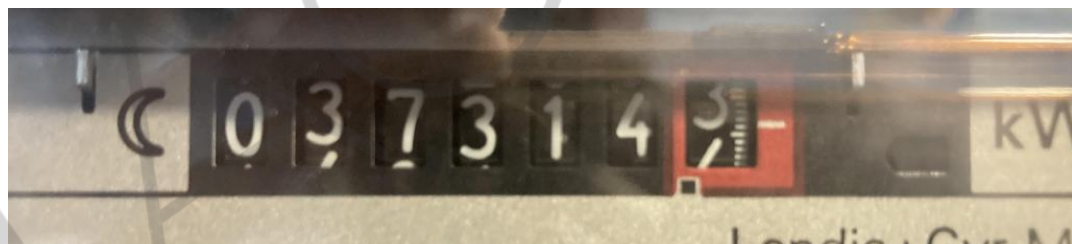
Meter type: Magnetische teller

MAGNETIC METER

Dag: Index: 31441,8



Nacht: Index: 37314,3



Exclusief nacht: Index: -

GROENE METER

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

OMVORMER

Aantal: 1	GLV073-06-0023	Type: SUN2000-10KTL-M1	Aansluitingen: 3-phase
Merk: HUAWEI	Serie: SUN2000	I AC - nom (A): 14.43	Geschik voor batterij opslag: Ja
Serienummer: TA2250079741	Smax (VA): 10000	UDC Max > UDC panelen/string: OK	IDC Max > I str1 + I str2 + ...: OK
Curve: C	IN (A): 16		

FOTOVOLTAISCHE ZONNEPANELEN

Aantal	Merk	Type	Piekvermogen per stuk (Wp)	Totaal Piekmvermogen (Wp)
30	Belinus	Mono 400wp	400	12000

THUISBATTERIJ

OPMERKINGEN - INBREUKEN - NOTA'S

BESLUIT

De elektrische installatie voldoet aan de voorschriften van het KB 08/09/2019 - AREI Boek 1. Het volgende controlebezoek is te voorzien voor 5/5/2048

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 Artan Shala

Le travailleur,



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

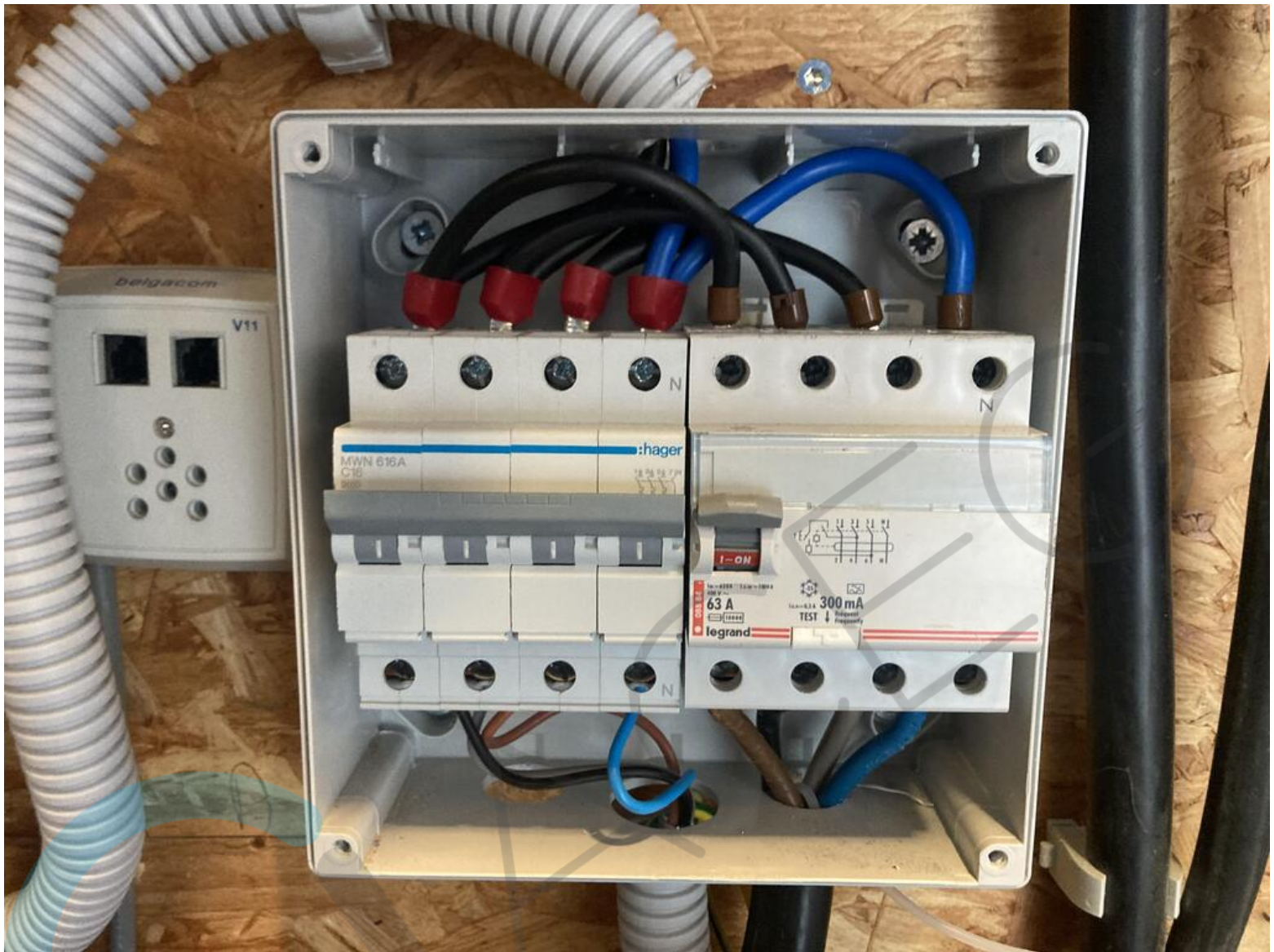
- De reproductie van dit document is enkel toegelaten in zijn integrale vorm en enkel met het schriftelijk akkoord van het controleorganisme en de aanvrager.
- De keuring beperkt zich tot de zichtbare en normaal toegankelijke delen van de installatie.

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

BE53 0689 0209 2953 | BTW BE0839.866.481

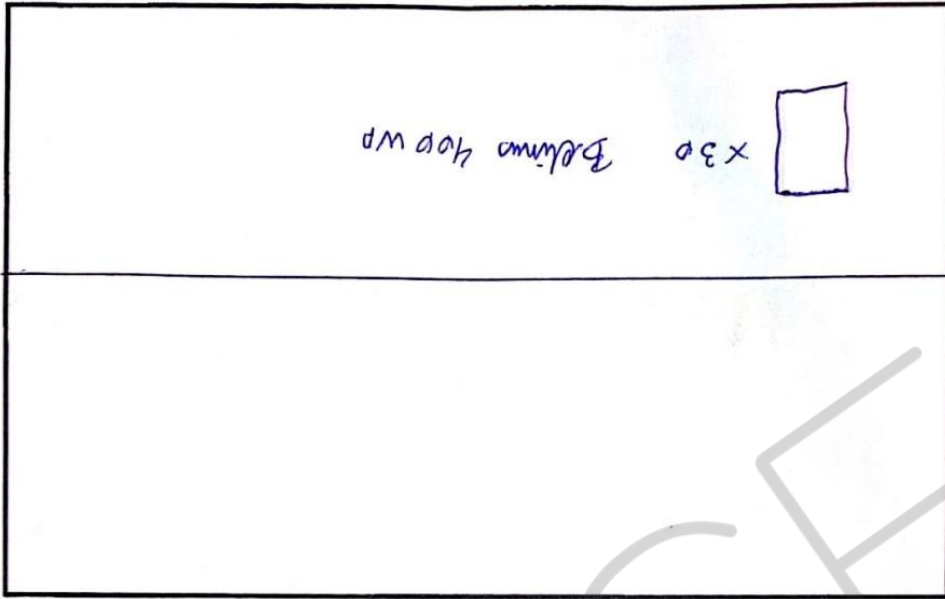
Stappenplan voor een installatie die conform is:

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 5/5/2048	ACEG staat tot uw dienst voor alle noodzakelijke keuringen.



Situatieschema

face outside



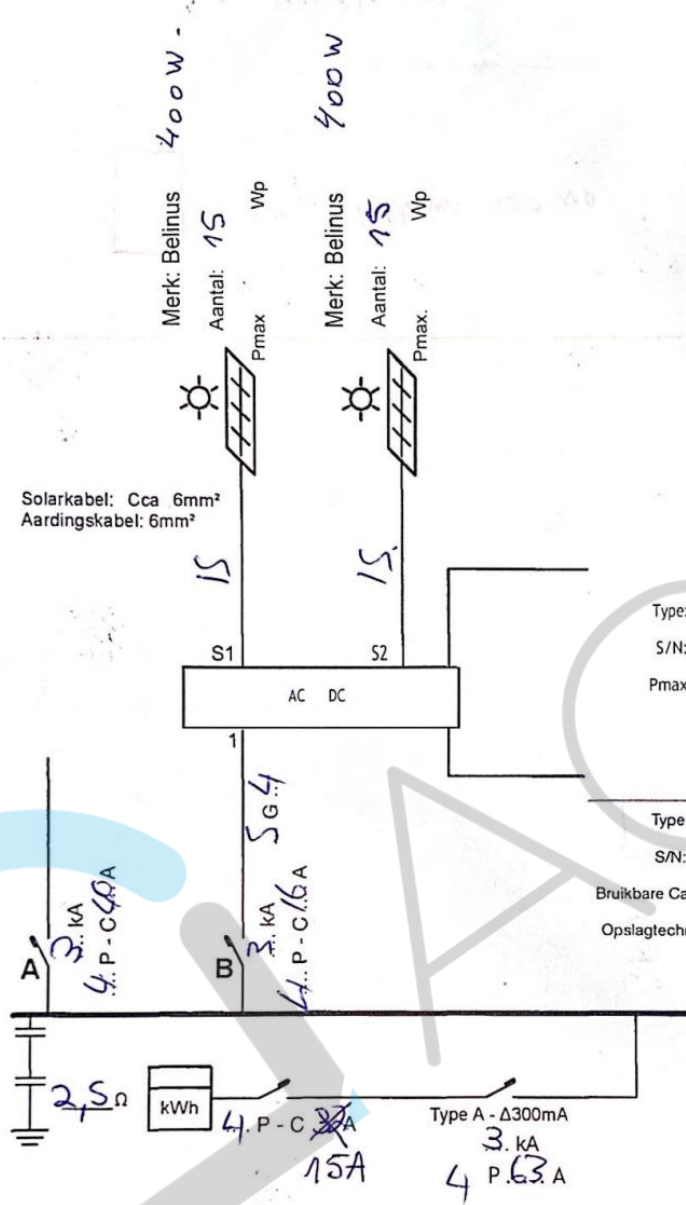
TP
GRD
Inverter

Storage

151
SHIGLA ATTEN
05/05/23

SHIGLA ATTEN
05/05/23

Eendraadschema



Type: kVa
S/N:
Pmax:
Thuisbatterij
Type:
S/N:
Bruikbare Capaciteit: kWh
Opslagtechnologie: Li-ion (kWh = kWh)

Persoonlijke gegevens:

Voor naam + Naam: **KATRIEN GROLOS**
Adres: **CHAUSSEE DE NAMUR 4210 ARDINNE**
Tel / Gsm: **0486161.72.04.**
Email Adres: **KATRIEN.GROLOS@HOTMAIL.COM**
EAN nummer:


Installateur gegevens:

Elektriciën: **Laurens Bates**
Firma: **Belsol Group BV**
Adres: **Leuvensesteenweg 643, 1930 Zaventem**
Tel / Gsm: **+32 895 01 09**
Email Adres:

Handtekening klant:

Shalia Artan
05/05/23

Handtekening: *Laurens Bates*

 **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
 输入短路电流 Isc: 19.5 A/19.5 A
 MPPT电压范围 d.c. MPPT Range: 140 - 980 Vd.c.
 输出电压 a.c. Output Nominal Voltage:
 220/380 Va.c., 230/400 Va.c.; 3(N) ~ + ⊕
 输出频率 a.c. Nominal Operating Frequency: 50/60 Hz
 额定输出功率 a.c. Output Rated Power: 10 kW
 额定视在功率 a.c. Output Rated Apparent Power: 10 kVA
 最大视在功率 a.c. Max. Output Apparent Power: 11 kVA
 最大输出电流 a.c. Output Rated Current: 15.2/14.5 A
 额定输出电流 a.c. Output Current: 16.9 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)
 工作温度范围 Operating Temperature Range: -25 - +60 °C
 湿度范围 Operating Temperature Range: I(OC)/III(AC)
 海拔 Altitude: 4000 m (>3000 m refer to user manual)
 过电压类别 Overvoltage Category: Non-isolation
 逆变器拓扑 Inverter Topology: Non-isolation
 电池额定电压 Battery normal 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
 电池最大电流 Battery type: IP65
 防护等级 Enclosure Class: I
 保护等级 Protection Class: TYPE I
 电弧故障保护 AFCI: TYPE I



华为技术有限公司
 HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.
 HQ of Huawei, Bantian, Longgang District, Shenzhen, 518128, P.R.C.









