

Keuringsverslag van een elektrische laagspanning- en zeer lage spanningsinstallatie

CONFORM

Datum keuring: 05/01/2023

Inspecteur: Maher Boufrahi

Mentor: -

Installateur: Opteco

ID-label: Hoogveld 16 2580 Putte

B.T.W. nr.:BE 0500 511 189

Klantreferentie: -

Merk en type meettoestel: Metrel
ET61557

Serienummer: 17350738

Datum verslag: 05/01/2023

Plaats van het onderzoek

Straatnaam	Hoogveld
Huisnummer	16
Busnummer	
Postcode	2580
Gemeente	Putte
Land	België

Eigenaar

Naam	Hugo Ceulemans
Straatnaam	Hoogveld
Huisnummer	16
Busnummer	
Postcode	2580
Gemeente	Putte
Land	België

Installateur

Naam	Opteco
BTW nr.	BE 0500 511 189
Telefoonnummer	+32 11 36 04 36
E-mail	i.daniels@opteco.be

Type : PV-installatie en/of thuisbatterij

Afbeelding schakel- en verdeelbord:

EAN : 541448820061187953

Teller Nr. : 2913938-2015



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: FLUVIUS

Spanning: 3N400V

Meter / bord verbinding: 10 mm²

Max beveiliging: 25 A

Aantal borden: 2

Aantal kringen: 2

Ri algemeen: 2,49 MΩ

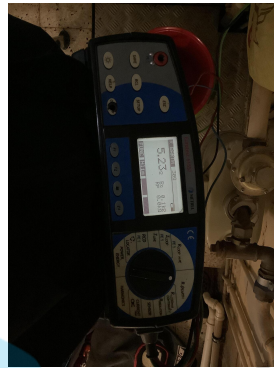
OK



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

RE: 5,23 Ω

OK



DIFFERENTIEELSTROOMINRICHTING

ΔI (mA)	In (A)	In - andere (A)	I _{st}	Type	Beveiligde kringen	Test	x 2,5
30	40		22,5kA2s (3000A)	A	2	OK	OK

BESCHRIJVING INSTALLATIE

Aantal kringen	Curve	Bescherming IN (A)	(andere)	P	Sectie (mm ²)
1	C	25	Rem	4	6
1	C	16	PV	2	2,5

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

GROENE METER

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

OMVORMER

Aantal: 1	Merk: Sungrow	Serie: SG2.0-6.0RS Series	Type: SG3.0RS	Aansluitingen: 1-phase
Serienummer: A21A2004114	Curve: C	Smax (VA): 3000	I AC - nom (A): 13.04	Geschik voor batterij opslag: Nee
		IN (A): 16	UDC Max > UDC panelen/string: OK	IDC Max > I str1 + I str2 + ...: OK

FOTOVOLTAISCHE ZONNEPANELEN

Aantal	Merk	Type	Piekvermogen per stuk (Wp)	Totaal Piekmogen (Wp)
7	Jinko	Tiger Neo	415	2905

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.

BESLUIT

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

De werknemer,

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.








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 5/1/2048	ACEG staat tot uw dienst voor alle noodzakelijke keuringen.



SUNGROW GRID-CONNECTED PV INVERTER		
Type	SG3.0RS	
S/N	A21A2004114	
DC -----	V _{DC} max	600V
	V _{DC} MPP	40V...560V
	I _{DC} max	32A(16A/16A)
	I _{SC} PV	40A(20A/20A)
AC-Grid ~ 50Hz/60Hz	V _{AC,r}	220V/230V/240V
	I _{AC} max	13.7A
	P _{AC,r}	3000W
	S _{AC,r}	3000VA
cos(φ) -0.8...1...+0.8		
Overvoltage Category III[AC], II[PV]		
Safety Class I		
IP65 -25°C...+60°C		



 SUNGROW POWER SUPPLY CO., LTD.

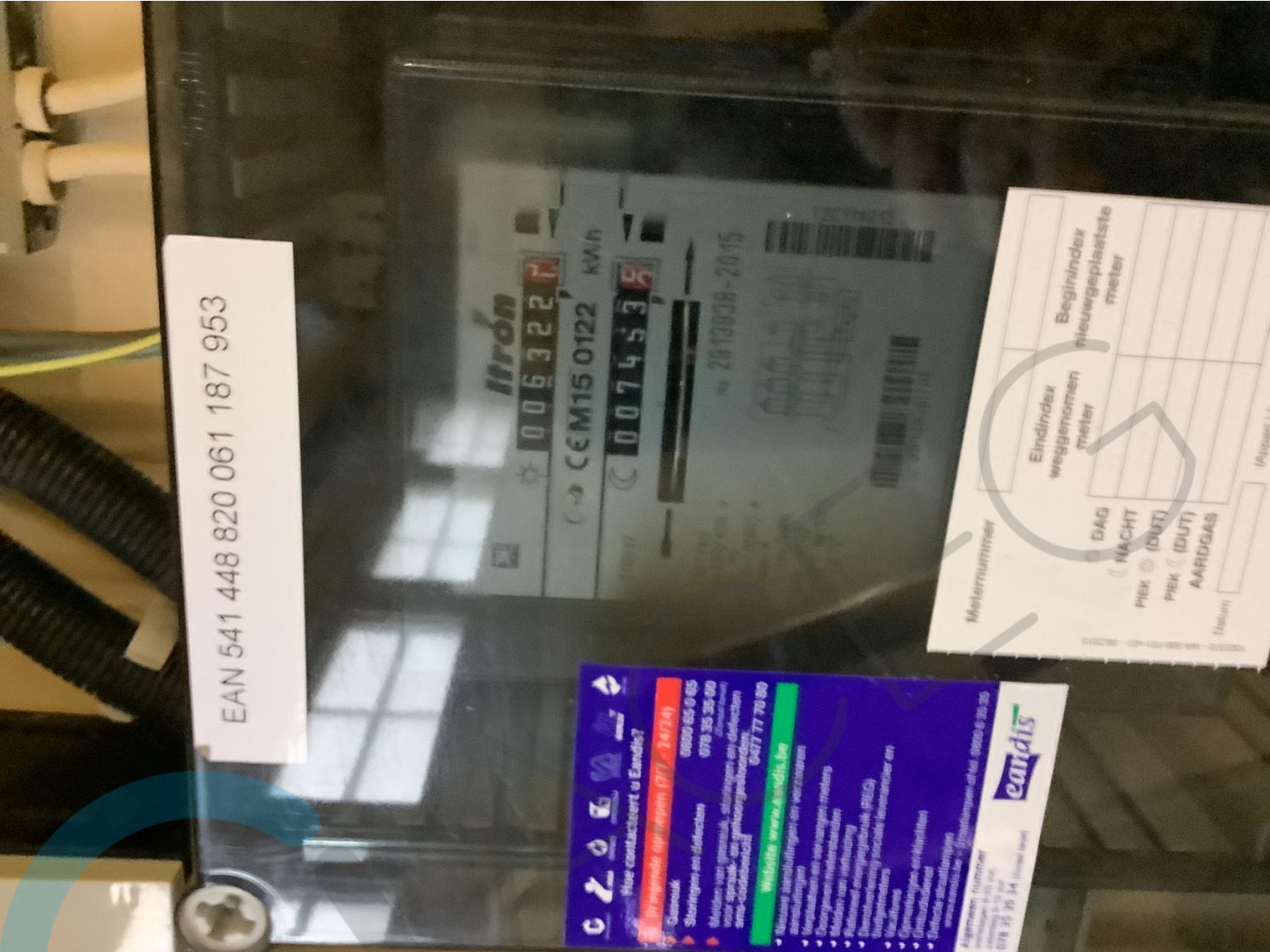
 www.sungrowpower.com

 Made in China



扫码获得更多信息
 Scanning for more information























SCHEMA PV-INSTALLATIE

INSTALLATIE-ADRES:

Ceulemans Hugo
Hoogveld 16
2580 Putte

0498337013

Bestelling : BR12632

EAN : 541448820061187953

HANDTEKENING EIGENAAR:

STEMPEL CONTROLE-ORGANISME:

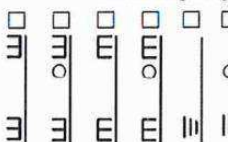
05/01/2023

Solarkabel (DC):

Type: Cca

Sectie: ... mm²

Plaatsingswijze:



Panelen:

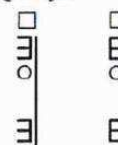
- Aantal: 7
- Merk:
- Type: JINKO TIGER NEO - 415 Wp
- Vermogen: Wp
- Strings:

Omvormer(s):

- Aantal: 1
- Merk:
- Type: Omvormer: Anti-stress-garantie ASG 3000 (M)
- P AC max: VA (totaal)
- S/N: A21A2004114

Voedingskabel (AC):

- Type: XVB / VOB /
- Sectie: ... 3... G 2,5 mm²
- Plaatsingswijze:



Bestaande elektrische installatie

Datacommunicatie

Automaat

Type:

Interne bekabeling:

... 10 ... mm²

Automaat PV-installatie:

Type: C16A

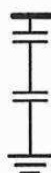
Remautomaat:

- Geplaatst: ja neen
- Type: C25A

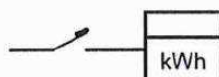
Groenestroomteller:

Productiemeter:

- Geplaatst: ja neen
- Merk:
- S/N:
- Klasse: / MID:



Weerstand R_a = 5 ... Ω



I_n teller = 25 A
Spanning = .. 3N400V ..

Algemene differentieel:

I_n = ... 40 ... A / ΔI = ... 30 ... mA / Type A
 2P / 4P

INSTALLATEUR:

.....
OPTECO
..... Senator A. Jeurissenlaan.1020.....
3520 Zonhoven
..... 011/360436 info@opteco.be
BTW-nr: BE0.500.511.189

HANDTEKENING INSTALLATEUR:

Referentie / versie:
Datum: .. 17 .. / .. 11 .. / 20.. 22 ..

Situatie schets

BR 12632

Ceulemans Hugo
Hoogveld 16
2580 Putte



Opteco BV
Senator A Jeurissenlaan 1020
3520 Zonhoven
Tel. +32 (0)11 36 04 36
E-mail info@opteco.be

Locatie:

1,2

Locatie:

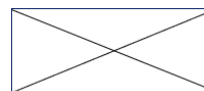
B

Locatie:

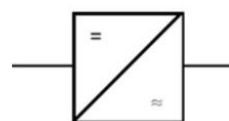
Locatie:

Legende

1. Zekeringkast



2. Omvormer PV



3. Batterij



4. Laadpaal



Zonnepanelen locatie:

- Op dak woning
- Op dak tuinhuis/bijbouw
- Vrije opstelling in tuin

Locaties

- A. Kelder
- B. Gelijkvloers
- C. 1ste verdieping
- D. Zolder
- E. Tuinhuis/bijbouw
- F. Andere: _____