

Keuringsverslag van een elektrische laagspanning- en zeer lage spanningsinstallatie

CONFORM

Datum keuring: 01/07/2022

Inspecteur: Fabio Van Londersele

Mentor: -

Installateur: Netcad

ID-label: -

Klantreferentie: -

B.T.W. nr.: BE 0816 728 815

Merk en type meettoestel: Metrel Eurotest ET61557

Serienummer: 19481241

Datum verslag: 01/07/2022

Plaats van het onderzoek

Straatnaam: Kapellendreef
Huisnummer: 43
Busnummer:
Postcode: 1670
Gemeente: Heikruis
Land: België

Eigenaar

Naam: [REDACTED]
Straatnaam: Kapellendreef
Huisnummer: 43
Busnummer:
Postcode: 1670
Gemeente: Heikruis
Land: België

Installateur

Naam: Netcad
BTW nr.: BE 0816 728 815
Telefoonnummer: 0494275546
E-mail: netcad@telenet.be

Type: PV-installatie en/of thuisbatterij

EAN: 541449400001823302

Teller Nr.: 47904914

Afbeelding schakel- en verdeelbord:



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: 40 A

Aantal borden: 1

Aantal kringen: 2

Ri algemeen: 266 M Ω

OK



Aardelektrode: Aardingslus

RE: 2 01 Ω

OK

**DIFFERENTIEELSTROOMINRICHTING**

I_{Δ} (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 I_n (A)	(andere)	P	Sectie (mm ²)
1	C	40		4	10
1	C	25		2	4
Visueel nazicht (algemeen)	OK	Directe aanraking	OK	Indirecte aanraking	OK
Aansluitingen	OK	schema in bijlage door Aceg vzw	OK		
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	Serie Sunny Boy	Type SB5.0-1AV-41	Aansluitingen 1-phase
Merk SMA	Smax (VA) 5000	I AC - nom (A) 21.74	Geschik voor batterij opslag Nee
Serienummer 3011527361	IN (A): 25	UDC Max > UDC panelen/string: OK	IDC Max > I str1 + I str2 + OK
Curve: C			

FOTOVOLTAISCHE ZONNEPANELEN

Aantal	Merk	Type	Piekvermogen per stuk (Wp)	Totaal Piekvermogen (Wp)
14	Denim		380	5320

THUISBATTERIJ**OPMERKINGEN - INBREUKEN - NOTA'S**

nota/note 2 Geen inbreuken vastgesteld.

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 1/7/2047

☒ 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 Fabio Van Londersele

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, rechtestreeks of onrechtstreeks, aan de aanwezigheid van de elektrische installatie dient onmiddellijk medegedeeld 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.

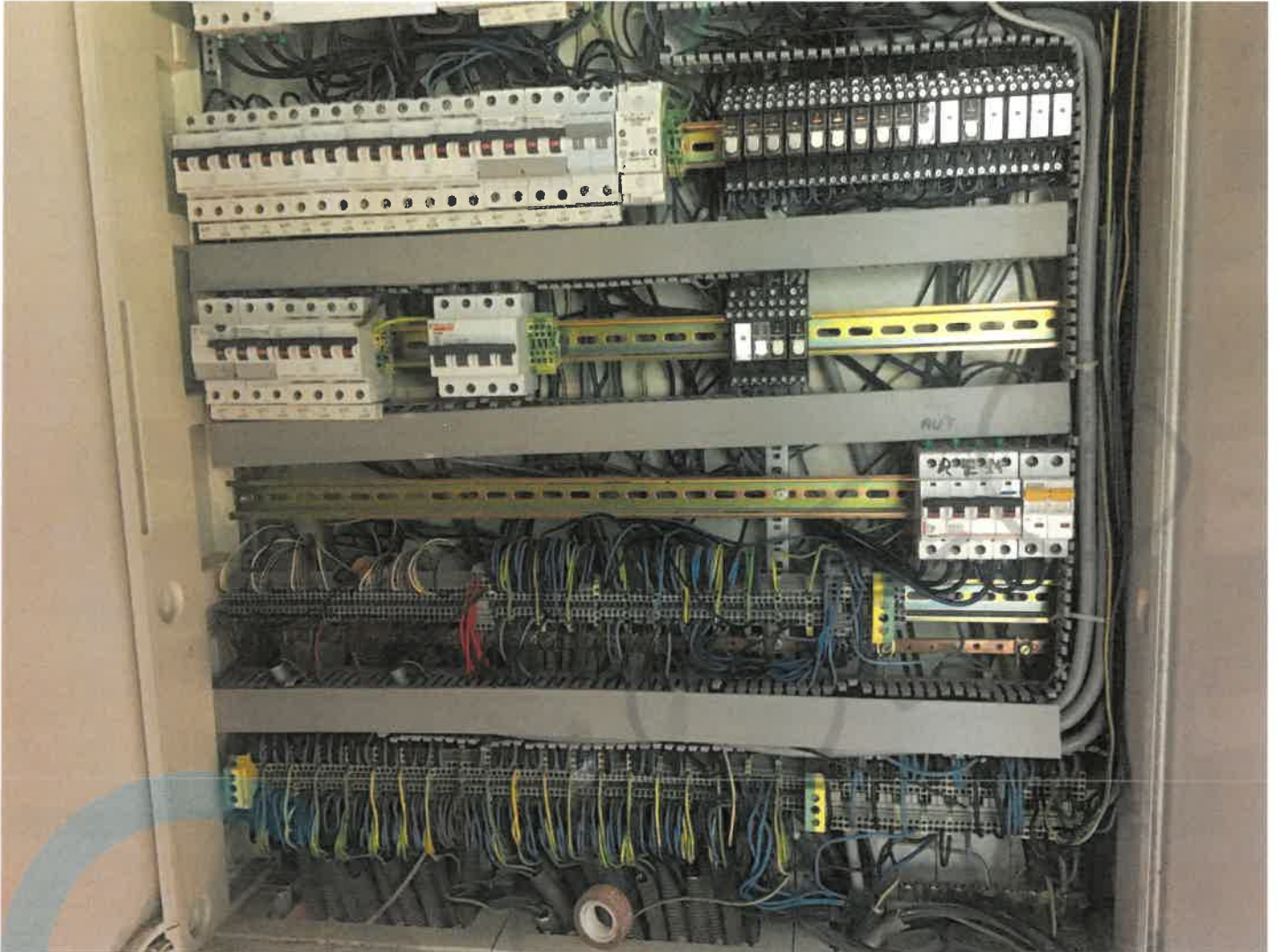
www.aceg.be

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 1/7/2047	ACEG staat tot uw dienst voor alle noodzakelijke keuringen.





SMA Solar Technology AG
Roonstraße 1
34106 Krefeld
Germany
www.sma.de

SUNNY BOY

Solar Inverter
Engineered in Germany, made in China

Model

SB5.0-1AV-41

Serial No.

3011527361

PIC: 003783011672954

RID: 5DJR49

WPA2-PSK: TCVCK3ZHAUA6TSSH

DC	V_{DC} max	600 V
V_{DC} MPP	125 - 500 V	
I_{DC} max	2x15 A	
I_{SC} PV	2x20 A	
V_{AC,r}	220 / 230 / 240 V	
P_{AC,r}	5000 W	*1
S_{max}	5000 VA	*1
f_{AC,r}	50 / 60 Hz	
I_{AC} max	22.8 A	*2
cos(φ)	0.8...1...0.8	over excited under excited

AS60947-3DC-PV2 Unidirectional
IEC 158/154 Inverter 60 °C 20A/20A

IP65

max. 17.5 kg

Protective class

Overvoltage category

III

Date of manufacture 2021-08-20

*1: VDE ARN 4104

P_{ac,r} 4500 W

S_{max} 4600 VA

*2: AS4777, IEC max 21.7 A



5mins



