

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

### CONFORM

**Datum keuring:** 22/11/2021

**Inspecteur:** Quinten De Bleser

**Mentor:**

**Installateur:** RENSOL BV

**ID-label:**

B.T.W. nr.:BE 0836 734 668

**Klantreferentie:**

Merk en type meettoestel: Metrel  
ET61557

Serienummer: 19370747

#### Plaats van het onderzoek

Straatnaam: Kardinaal Sterckxlaan  
Huisnummer: 142  
Busnummer:  
Postcode: 1860  
Gemeente: Meise  
Land: België

#### Eigenaar

Naam: De Mulder Glenn  
Straatnaam: Kardinaal Sterckxlaan  
Huisnummer: 142  
Busnummer:  
Postcode: 1860  
Gemeente: Meise  
Land: België

#### Installateur

Naam: RENSOL BV  
BTW nr.: BE 0836 734 668  
Telefoonnummer: 02 309 59 19  
E-mail: keuringen@rensol.be

**Type :** PV-installatie en/of thuisbatterij  
Afbeelding schakel- en verdeelbord:

**EAN :** 541448820073109615

**Teller Nr. :** 1SAG3100340768



#### Aard onderzoek:

Gelijkvormigheidscontrole van een PV installatie  $\leq 10$  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 mm

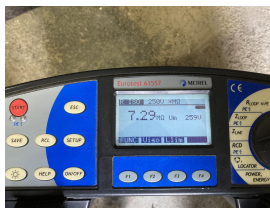
Max beveiliging: 25 A

Aantal borden: 1

Aantal kringen: 1

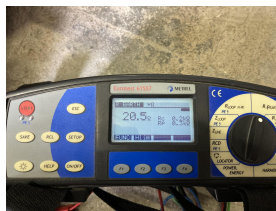
Ri algemeen: 7,29 M $\Omega$

OK



Aardelektrode: Horizontaal in de grond ingegraven metalen geleider(s)

RE: 20,5 Ω OK



**DIFFERENTIEELSTROOMINRICHTING**

IΔ (mA)	In (A)	In - andere (A)	I <sub>zt</sub>	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 (mm²)
1	C	20		4	4
1	C	25		4	10

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	OK	Eilandwerking	OK

**GROENE METER**

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

**OMVORMER**

Aantal	Pac max (W)	I AC - nom (A)	Merk - Type	Serie Nr	Curve	IN (A)	UDC Max > UDC panelen/string	IDC Max > I str1 + Istr2 + ...
1	6000	16,4	Fronius Symo GEN24 6.0	32274802	C	20	OK	OK

**FOTOVOLTAISCHE ZONNEPANELEN**

Aantal	Merk	Type	Piekvermogen per stuk (Wp)	Totaal Piekmvermogen (Wp)
20	Sunrise	350 Black Ninja	350	7000

**THUSBATTERIJ**

Aantal	Merk	Type	Opslagtechnologie	Bruikbare capaciteit (KWh)	Vermogen (kW)	Wijze aansluiting
--------	------	------	-------------------	----------------------------	---------------	-------------------

**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 KB 08/09/2019 - AREI Boek 1. Het volgende controlebezoek is te voorzien voor 22/11/2046
- 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 keuningsverslag is de originele versie en mag worden verspreid..

Aantal bijlage(n):

**VRIJGAVE VAN TECHNISCH VOORBEZOEK**

De inspecteur Quinten De Bleser

Quinten De Bleser

ACEG VZW - #195

**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 22/11/2046	ACEG staat tot uw dienst voor alle noodzakelijke keuringen.





**Fronius** | CE | 

www.fronius.com

Model No. Symo GEN24 6.0  
 Part No. 4,210,153,002 Plus  
 Ser. No. 32274802 V.code 0060

AC parameters 3~NPE (OVC3)		
UAC nom	220 V / 380 V	230 V / 400 V
IAC nom	9.1 A	8.7 A
IAC max	16.4 A	
fAC nom	50 / 60 Hz	
Snom / Smax	6000 VA / 6000 VA	
cos φ	0.7-1 ind./cap	
Pmax (cos φ=0.9)	5400 W	
Pmax (cos φ=1)	6000 W	
DC parameters (OVC2)		
UDC pv mpp	174 - 800 V	
UDC pv min / max	80 - 1000 V	
IDC pv max 1 / 2	25.0 A / 12.5 A	
Isc pv 1 / 2	37.5 A / 18.8 A	
UDC bat min / max	160 V - 700 V	
IDC bat max	22.0 A	
Opportunity power socket 1~NPE (OVC3)		
UAC	230 V	
IAC max	13.0 A	
Smax	3000 VA	
fAC	50 / 60 Hz	
cos φ	0-1 ind./cap	
IP 65	Safety Class 1	VDE 0126-1-1
CEI 0-21	AS/NZS 4777.2	DRM 0 ready
Non-isolated inverter   VDE-AR-N 4105		

 IP WLAN: 192.168.250.181  
 IP LAN1: 169.254.0.180



Certified production date: 3213











