

Keuringsverslag van een kleine elektrische installatie (PV, Werf, Reclamepaneel, ...)

CONFORM

Datum keuring: 21/12/2020

Inspecteur: Gery Steylaerts

Mentor: -

ID-label: Installateur: Gelijkvormigheidscontrole van een zonnepaneel installatie _ 10kVA en/of thuisbatterij volgens AREI boek 1 hoofdstuk 6.4. en 4.2.4.3. en 7.112. en synergrid C10/11. EK1.30

Klantreferentie: -

Merk en type meettoestel: Fluke 1653B

Serie Nr.: 3908113

Plaats van het onderzoek

Straatnaam Lintsesteenweg
Huisnummer 699
Busnummer -
Postcode 2540
Gemeente Hove
Land België

Eigenaar

Naam Werniers
Straatnaam Lintsesteenweg
Huisnummer 699
Busnummer -
Postcode 2540
Gemeente Hove
Land België

Naam contactpersoon

Serge Werniers

Telefoon

476346253

Gsm nr. (SMS)

Installateur

Naam Opteco bvba
BTW nr. BE 500 511 189
Telefoonnummer 011 36 04 36
E-mail i.daniels@opteco.be

EAN : 54 1448 8200 4425 6508 Teller Nr.: : 1SAG3100175255

Aard onderzoek

Gelijkvormigheidsonderzoek van een residentiële PV installatie en/of thuisbatterij volgens AREI boek 1 hoofdstuk 6.4. en 4.2.4.3. en 7.112.

Installatie gevoed door

Aansluiting op het openbaar net

Beschrijving installatie

Netbeheerder: Fluvius
Spanning: 3N400V

Max beveiliging (A): 40



Uitwendige invloeden: Zie uitwendige invloeden in dit verslag

Aardelektrode Pennen 17.3 Ω General grid system TT via openbaar netwerk Ri algemeen 267 M Ω

DIFFERENTIEELSCHAKELAAR

I Δ (mA)	In (A)	In - andere (A)	I Δ t	Type	Beveiligde kringen	Test	x 2,5
300	40		22,5kA2s (3000A)	A	2	Ok	Ok
30	40		22,5kA2s (3000A)	A	-	Ok	Ok

BESCHRIJVING INSTALLATIE

Aantal kringen	Curve	Bescherming IN (A)	(andere)	P	Sectie (mm ²)
1	C	25	Omvormer	4	4
1	C	40	Remautomaat	4	10

Visueel nazicht (algemeen)

☒ OK ☐ NOK

Directe aanraking

☒ OK ☐ NOK

Indirecte aanraking

☒ OK ☐ NOK

Aansluitingen

☒ OK ☐ NOK

Correcte schema's

☒ OK ☐ NOK

schema in bijlage door Aceg vzw ☐

Equipotentiale verbindingen

☒ OK ☐ NOK ☐ niet van toepassing ☐ in afwachting

Continuïteit

☒ OK ☐ NOK

Verlichting / toestellen

☐ OK ☐ NOK ☒ 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 + I str2 + ...
1	10000	20	Fronius Symons 10.0-3M-OS	31529649	C	25	OK	OK

FOTOVOLTAISCHE ZONNEPANELEN

Aantal	Merk	Type	Piekvermogen per stuk (Wp)	Totaal Piekvermogen (Wp)
80	Jinko	MX all black	320	25600

THUISBATTERIJ

Aantal	Merk	Type	Opslagtechnologie	Werkelijke capaciteit (kWh)	Vermogen (kW)	Wijze aansluiting
--------	------	------	-------------------	-----------------------------	---------------	-------------------

OPMERKINGEN - INBREUKEN - NOTA'S

O2 Geen inbreuken vastgesteld.

O25 De panelen zijn niet/slecht zichtbaar & alsook niet bereikbaar.

O6 Deze controle omvat enkel de PV-installatie.

BESLUIT

De elektrische installatie voldoet aan de voorschriften van het AREI. De volgende periodieke keuring is te voorzien voor 21/12/2045



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.



De elektrische installatie voldoet niet aan de voorschriften van het AREI. Een aanvullend bezoek moet door hetzelfde organisme worden uitgevoerd. De werken, nodig om de inbreuken te doen verdwijnen die opgemerkt werden tijdens het controlebezoek, moeten zonder vertraging uitgevoerd worden en alle maatregelen moeten getroffen worden opdat de in overtreding zijnde installatie, indien zij in dienst blijft, geen gevaar vormt voor de personen of goederen.

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

Aantal bijlage(n):

VRIJGAVE VAN HET KEURINGSVERSLAG

De inspecteur Gery Steylaerts

De werknemer,



Gery Steylaerts
#101 - ACEG

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:

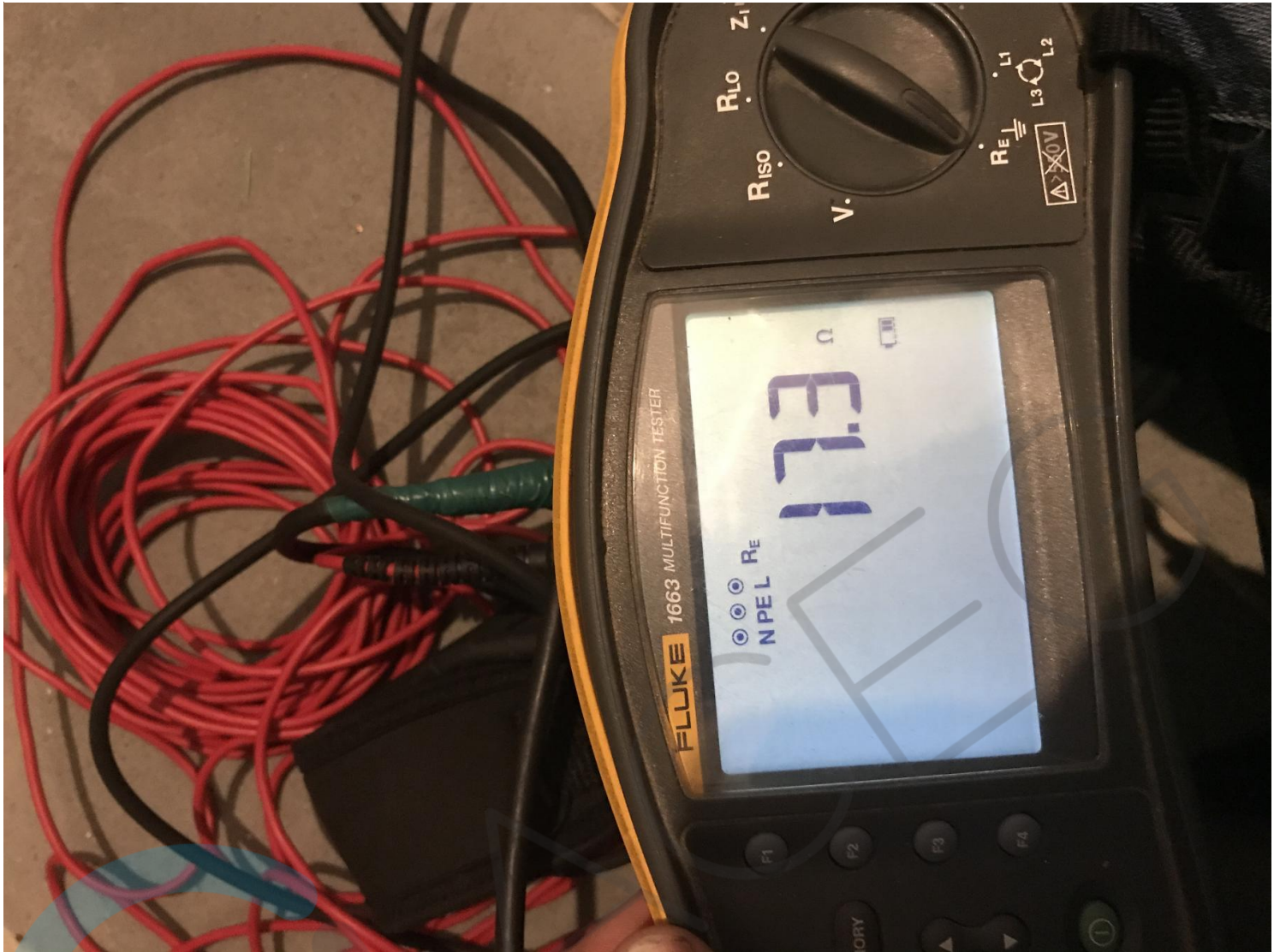
Stap 1	Stap 2	Stap 3	Stap 4
Lees dit proces-verbaal zorgvuldig en besteed aandacht aan de eventuele nota's	Als u grote wijzigingen of uitbreidingen aan de installatie aanbrengt, moet u deze laten controleren.	De volgende periodieke keuring is voorzien voor 21/12/2045	ACEG staat tot uw dienst voor alle noodzakelijke keuringen.

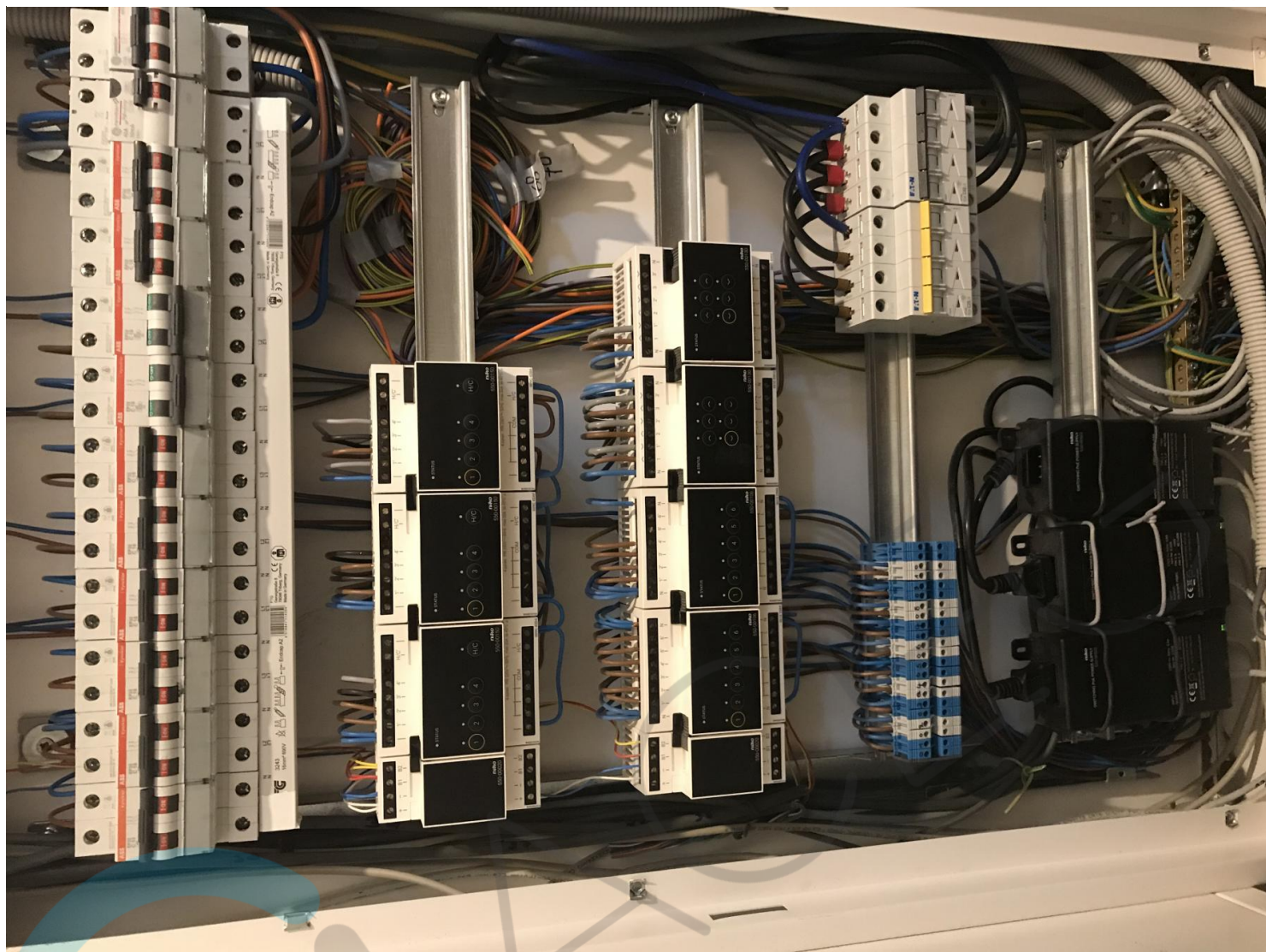


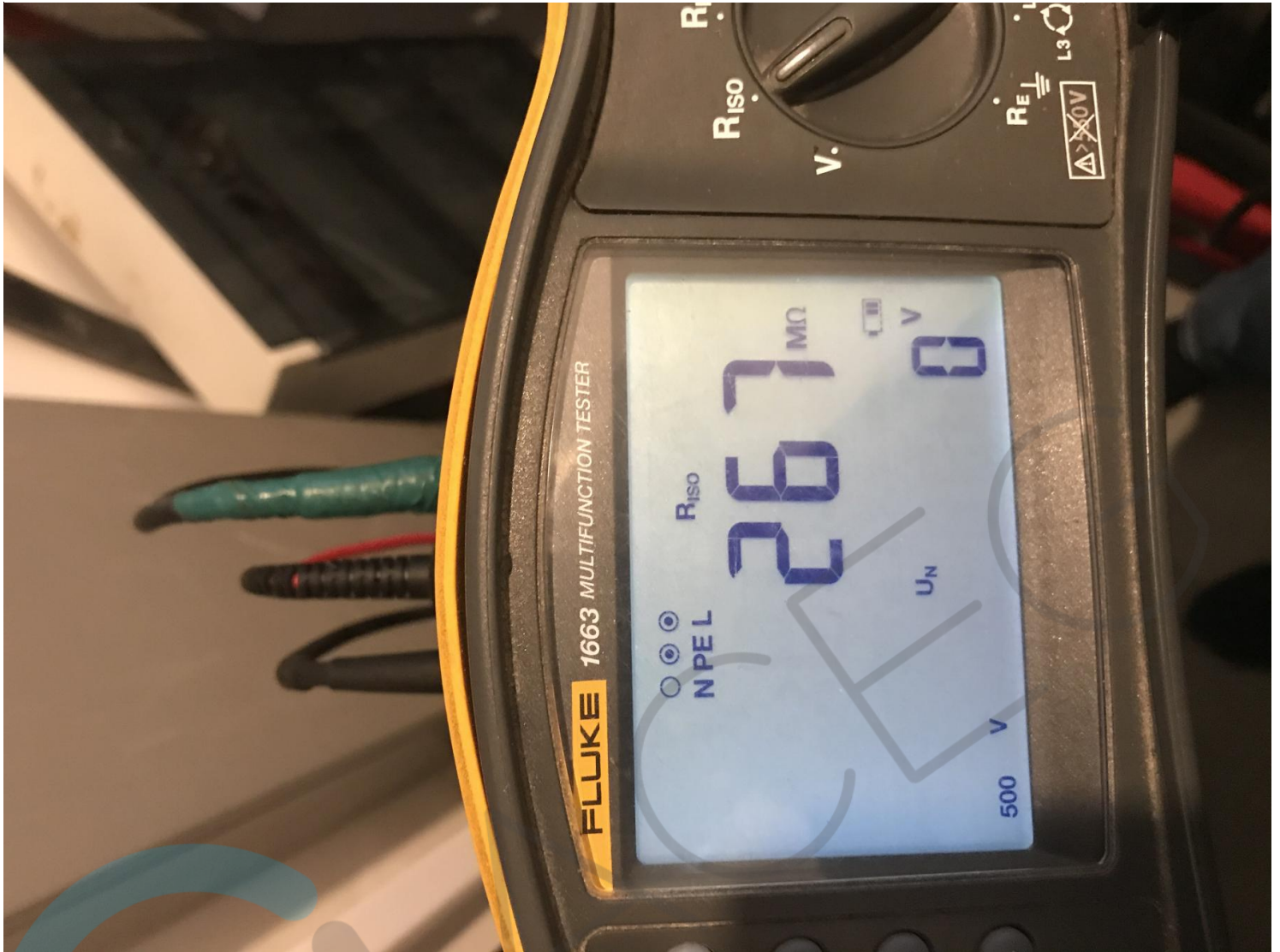


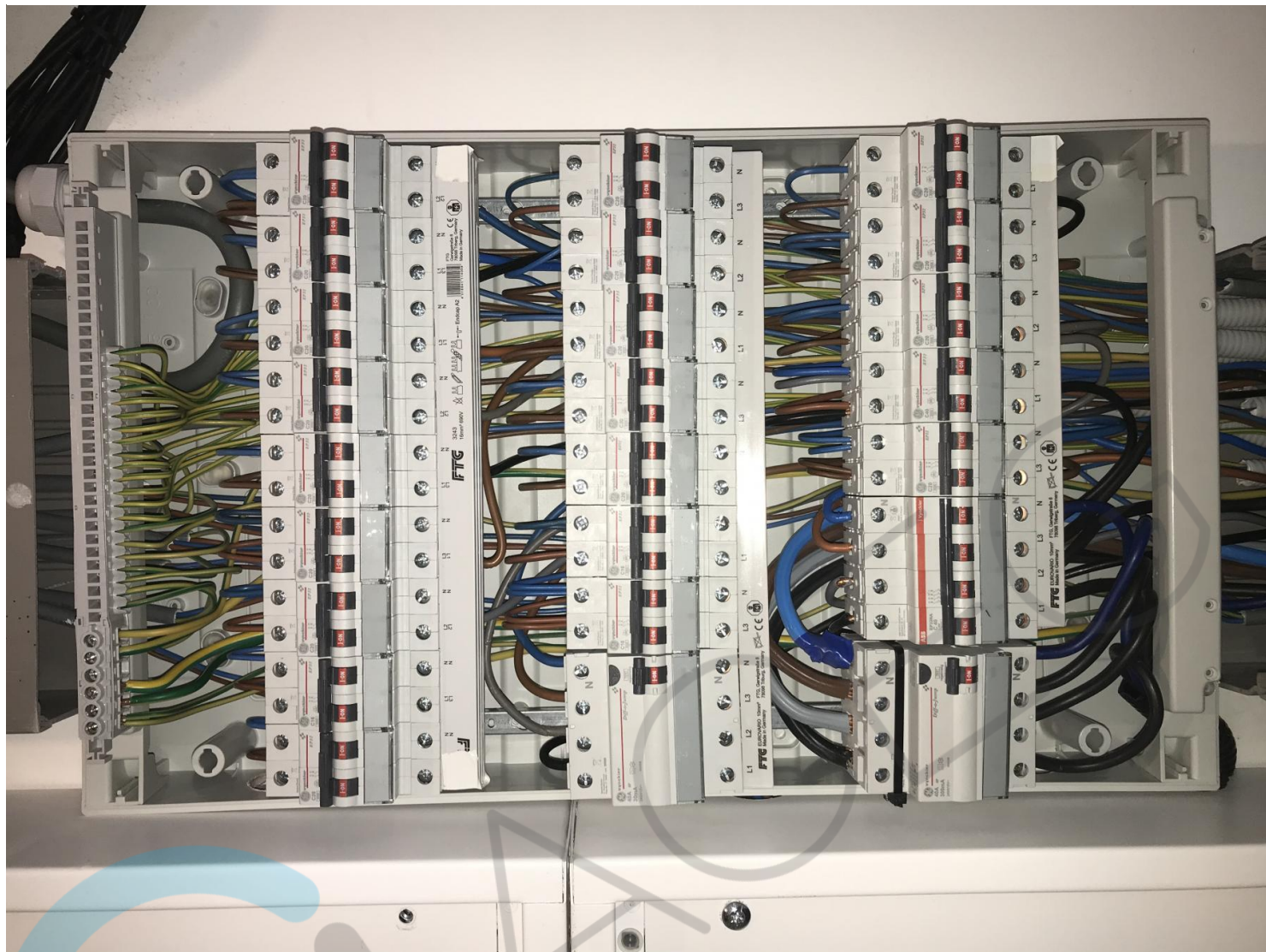






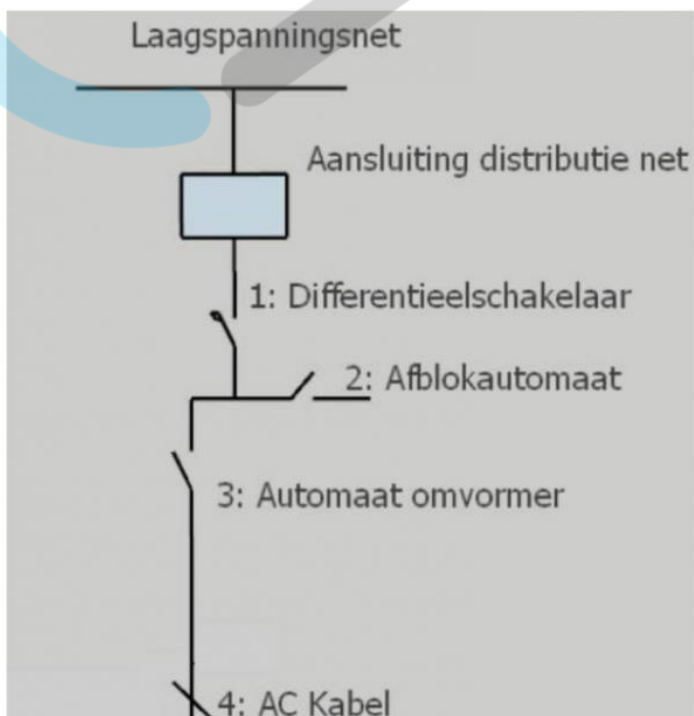






 www.fronius.com		   		UAC nom		220 V / 380 V		230 V / 400 V	
Model No.		Fronius Symo 10.0-3-M-OS		fAC nom		50 Hz / 60 Hz			
Part No.		4,210,050,200		Grid		3-NPE			
Ser. No.		31529649		 		IAC nom		15.2 A	14.5 A
						IAC max		20.0 A	
						Smax		10000 VA	
						Pmax (cos φ=1 / cos φ=0.90)		10000 W / 9000W	
						cos φ		0 - 1 ind/cap.	
						UDC mpp1 / mpp2		270 - 800 V	
						UDC min / max		200 - 900 V	
						IDC max +1 / IDC max +2		27.0 A / 16.5 A	
						Isc pv		40.5 A / 24.8 A	
		Non-isolated inverter							
VDE 0126-1-1									
VDE-AR-N 4105		Safety Class 1		IP 66					

Elektrisch schema

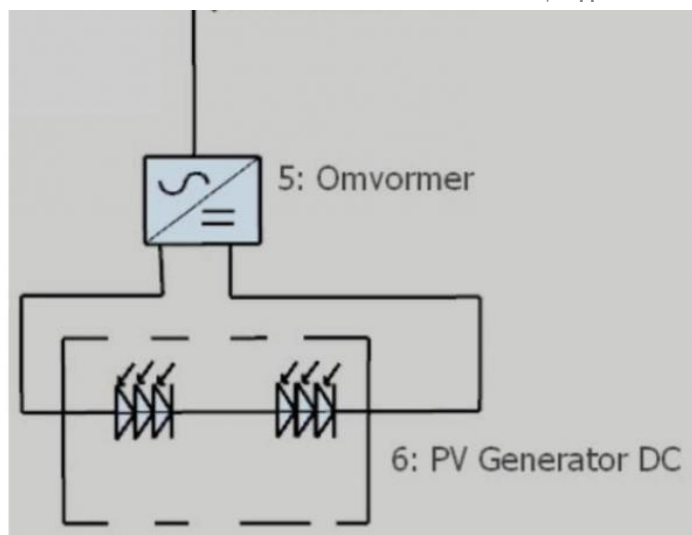


Installateur : Opteco
 Senator A. Jeurissenlaan 1020
 3520 Zonhoven
 Telefoon : 011 36 04 36
 E-mail : info@opteco.be

Installatie adres
 Werniers Serge
 Lintsesteenweg 699
 2540 Hove
 0476346253
 Bestelling : BR2028

Stempel + Handtekening keuringsinstantie





Gert Steylaerts
ACEG 21/12/2020 .

Handtekening Electricien

Handtekening Klant

Nr.	Omschrijving	Type	Serie nr
2	Automaat	Eaton automaat 40A - 4 polig - 4.5kA	
3	Automaat	Eaton automaat 25A - 4 polig - 4.5kA	
4	Kabel	Kabel XVB5G4	
5	Omvormer	Fronius 10kVA - 25kWP	31529649
6	Zonnepanelen	JINKO MX ALL BLACK 320Wp x ⁸⁰ 77*	