

Keuringsverslag van een elektrische laagspanning- en zeer lage spanningsinstallatie

CONFORM

Datum keuring: 03/06/2020 **Inspecteur:** Yves Pelgrims **Mentor:** **Installateur:** Algemene werken lens

ID-label: **B.T.W. nr.:** BE 666 427 810 **Klantreferentie:** **IK. nr.:**

Merk en type meettoestel: Metrel Eurotest ET61557 **Serie Nr.:** 19370740

Plaats van het onderzoek

Straatnaam	Korporaal Tresigniesstraat	Eigenaar	
Huisnummer	43	Naam	Gijsbrechts Dina
Busnummer		Straatnaam	Korporaal Tresigniesstraat
Postcode	1980	Huisnummer	43
Gemeente	Eppegem	Busnummer	
Land	België	Postcode	1980
		Gemeente	Eppegem
		Land	België

Naam contactpersoon Lens Maarten **Naam** Algemene werken lens

Telefoon 0470 83 93 46 **BTW nr.** BE 666 427 810

Gsm nr. (SMS) **Telefoonnummer** 0470 83 93 46

E-mail Lensmaarten@outlook.com

Type : woning **EAN : 54144** **Teller Nr. : 33591586**

Aard onderzoek: Gelijkvormigheidsonderzoek van een PV installatie $\leq 10\text{kVA}$ volgens AREI boek 1 hoofdstuk 6.4. en 4.2.4.3. en 7.112. en synergrid C10/11.

Uitwendige invloeden: Zie uitwendige invloeden in dit verslag

Netbeheerder: FLUVIUS **Spanning:** 1~230V **Meter / bord verbinding:** 10 mm² **Max beveiliging:** 40 A

Aantal borden: 1 **Aantal kringen:** 1 **Isolatie:** 1,293 M Ω

Aardelektrode: Aardingslus RE: 1,80 Ω

DIFFERENTIEELSCHAKELAAR

I_Δ (mA)	In (A)	In - andere (A)	I_{Δt}	Type	Beveiligde kringen	Test	x 2,5
300	40		22,5kA2s (3000A)	A	Alle	Ok	Ok

BESCHRIJVING INSTALLATIE

Aantal kringen	Curve	Bescherming IN (A)	(andere)	P	Sectie (mm ²)
1	C	20		2	2,5

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	2500	11	Sma Sb2500-1VL-40	1930167393	C	20	OK	OK

FOTOVOLTAISCHE ZONNEPANELEN

Aantal	Merk	Type	Piekvermogen per stuk (Wp)	Totaal Piekmvermogen (Wp)
10	Q-cells	Q5 duo all	315	3150



OPMERKINGEN - INBREUKEN - NOTA'S

- O2 Geen inbreuken vastgesteld.
- O27 Het EAN-nummer kon ons niet meegedeeld worden tijdens onze rondgang.
- O36 Aanvang installatie dateert van voor 01/06/2020
- 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 3/6/2045
- ☐ 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.
- ☐ Op het moment van de controle werden tekorten vastgesteld t.o.v. de A.R.E.I. voorwaarden.. Deze tekorten zijn bezwarend. Er is onverwijld gevolg te geven. Een herkeuring is zo vlug mogelijk te voorzien (A.R.E.I. art. 274).
- ☐ De elektrische installatie voldoet niet aan de voorschriften van het AREI. Het controlebezoek voorzien door hoofdstuk 8.4.2. van het AREI boek 1, moet plaats hebben uiterlijk 18 maanden na de datum van de verkoopakte. De gegevens van de nieuwe eigenaar worden ons bezorgd na het verlijden van de akte. Indien de herkeuring gebeurt door een ander erkend organisme, dient deze ons hiervan op de hoogte te brengen. Datum:

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

Aantal bijlage(n): 6

VRIJGAVE VAN HET KEURINGSVERSLAG

De inspecteur Yves Pelgrims


Plichten van de eigenaar, beheerder, huurder voor de installatie onderworpen aan het AREI

- 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, rechtevrees of onrechtvrees, aan de aanwezigheid van de elektrische installatie dient onmiddellijk meegedeeld te worden aan de FOD economie, KMO, middenstand en Energie – algemene directie energie, afdeling gas – elektriciteit

Kwaliteit

- De reproductie van dit document is enkel toegestaan 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 BE0846.351.031

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	Indien u belangrijke uitbreidingen doet aan uw installatie, laat opnieuw keuren	De volgende periodieke keuring is voorzien voor 3/6/2045	ACEG staat tot uw dienst voor alle noodzakelijke keuringen.

SMA Solar Technology AG

Sonnenallee 1
34266 Niestetal
Germany
www.SMA.de

SMA

SUNNY BOY

Solar inverter * made in Germany
by SMA Solar Technology AG

Model

SB2.5-1VL40

Serial No.

1930167393

PIC: 003030000167393

RID: XJLYWT

WPA2-P5K: 4TQ5QVTEGEZALORA

DC	V _{DC max}	600 V
	V _{DC MPP}	260 - 500 V
	I _{DC max}	10 A
	I _{SC PV}	18 A
AC	V _{AC,r}	220/230/240 V
	P _{AC,r}	2500 W
	S _{max}	2500 VA
	f _{AC,r}	50 / 60 Hz
	I _{AC max}	11 A
	cos(φ)	0.8...1...0.8 oversized undersized
	IP65	max. 9 kg



Protective class I
Date of manufacture 2020-03-25
Supports DRM-Modus: 0,5,6,7,8

ICASA
ANATEL:
03931-16-03327









