

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

CONFORM

Datum keuring: 07/12/2020

Inspecteur: Stefaan Van Meel

Mentor:

ID-label: Installateur: Gelijkvormigheidscontrole van een zonnepaneel installatie $\leq 10\text{kVA}$ 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: METREL Eurotest ET61557

Serie Nr.: 19481270

Plaats van het onderzoek

Straatnaam Veldstraat
Huisnummer 143
Busnummer
Postcode 8480
Gemeente Ichtegem
Land België

Eigenaar

Naam Van Den Berghe Elien
Straatnaam Veldstraat
Huisnummer 143
Busnummer
Postcode 8480
Gemeente Ichtegem
Land België

Naam contactpersoon

Van Den Berghe Elien

Telefoon

32494609806

Gsm nr. (SMS)

Installateur

Naam BeliVert BVBA
BTW nr. BE 831 630 290
Telefoonnummer 050 25 02 40
E-mail keuringen@belivert.be

EAN : 541

Aard onderzoek

Installatie gevoed door

Beschrijving installatie

Netbeheerder

Spanning

Teller Nr.: 5048906

Gelijkvormigheidsonderzoek van een PV installatie $\leq 10\text{kVA}$ volgens AREI boek 1 hoofdstuk 6.4. en 4.2.4.3. en 7.112.

Aansluiting op het openbaar net

Fluvius

1-230V

Max
beveiliging
(A)



Uitwendige invloeden: Zie uitwendige invloeden in dit verslag

METINGEN EN PROEVEN

Verdeelbord/kring/stopcontact	lcc max (kA)	lcc min (kA)	Riso (M Ω)
Aardelektrode	Pennen 15,56 Ω		General grid system
Ri algemeen			16,26 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

BESCHRIJVING INSTALLATIE

Aantal kringen	Curve	Bescherming IN (A)	(andere)	P	Sectie (mm 2)
Pv	C	20		2	2,5
Rem	C	40		2	6

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 SB2.5-1VL-40	1930183888	C	20	OK	OK

FOTOVOLTAISCHE ZONNEPANELEN

Aantal	Merk	Type	Piekvermogen per stuk (Wp)	Totaal Piekmogen (Wp)
12	Sunpower	325	325	3900

OPMERKINGEN - INBREUKEN - NOTA'S

- O2 Geen inbreuken vastgesteld.
 O27 Het EAN-nummer kon ons niet meegedeeld worden tijdens onze rondgang.
 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 07/12/2045
- 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): 7

VRIJGAVE VAN HET KEURINGSVERSLAG

De inspecteur Stefaan Van Meel


 Stefaan Van Meel

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 07/12/2045	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

SB2.5-1VL-40

Serial No.

1930183888

PIC: 003030000183888

RID: VMEF69

WPA2-PSK: KTWARTL2JMCCMGJ4

	V_{DC max}	600 V
	V_{DC MPP}	260 - 500 V
	I_{DC max}	10 A
	I_{SC PV}	18 A
	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 overexcited underexcited



IP65	max. 9 kg
Protective class I	Overvoltage category III
Date of manufacture 2020-09-05	



Supports DRM-Modes: 0,5,6,7,8

ICASA TA-2016/1360
 Approved

ANATEL:
 03931-16-03337











