

Keuringsverslag van een elektrische laagspanning- en zeer lage spanningsinstallatie

CONFORM

Datum keuring: 03/05/2018 Inspecteur: Yves Pelgrims Mentor: Installateur: Standing Construct

ID-label:

B.T.W. nr.: BE 466 564 258

IK. nr.:-

Merk en type meettoestel: Fluke
1653B

Serie Nr.: 1779013

Plaats van het onderzoek:

Straatnaam Sportlaan
Huisnummer -
Postcode 2490
Gemeente Balen

Eigenaar:

Naam Mens Caers
Straatnaam Sportlaan
Huisnummer -
Postcode 2490
Gemeente Wellen

EAN : 54

Teller Nr.: -

Aard onderzoek: Gelijkvormigheidsonderzoek van een PV installatie $\leq 10\text{kVA}$ volgens AREI artikels 270, 86 en synergrid C10/11.

Netbeheerder: EANDIS Spanning: 1N400V Meter / bord verbinding: 10 mm² Max beveiliging: 40 A

Aantal borden: 1 Aantal kringen: 1

Isolatie: 500 M Ω

Aardelektrode: Aardingslus pen weerstand: 9,7 Ω

DIFFERENTIEELSCHAKELAAR

$I\Delta$ (mA)	In (A)	In - andere (A)	$I_{\Delta t}$	Type	Beveiligde kringen	Test	x 2,5
300	40		22,5kA2s (3000A)	A	Alle	-	-

BESCHRIJVING INSTALLATIE

Aantal kringen	Curve	Bescherming IN (A)	(andere)	P	Sectie (mm ²)
1	C	20		2	4

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 marking		MID marking	
OMVORMER									
Aantal	Pac max (W)	Iac (A)	Merk - Type	Serie Nr	Curve	IN (A)	UDC Max < UDC panelen/string	IDC Max < I str1 + Istr2 + ...	
1	4000	22	SB4.0-1AV-40	1992058118	C	20	OK		OK

FOTOVOLTAISCHE ZONNEPANELEN

Aantal	Merk	Type	Piekvermogen per stuk (Wp)	Totaal Piekvermogen (Wp)
20	Rex	270Wp	270	5400

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 AREI. De volgende periodieke keuring is te voorzien voor 3/5/2043
- ☒ 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.



De elektrische installatie voldoet niet aan de voorschriften van het AREI. Het controlebezoek voorzien door art. 276bis van het AREI, 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.

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

Aantal bijlage(n): 2

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, rechtsreeks of onrechtstreeks, 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 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

BE06 7340 3288 4322 - 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	Indien u belangrijke uitbreidingen doet aan uw installatie, laat opnieuw keuren	De volgende periodieke keuring is voorzien voor 3/5/2043	ACEG staat tot uw dienst voor alle noodzakelijke keuringen.

SMA Solar Technology AG
Sonnenallee 1
34366 Niestetal
Germany
www.SMA.de



SUNNY BOY

Solar Inverter
Engineered in Germany, made in China

Model

SB4.0-1AV-40

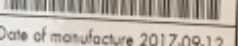
Serial No.

1992058118

PIC: 003420000058118

RID: RYQAG5

WPA2-PSK:ZXXTSPASGXGHSFNL

	V _{DC max}	600 V
	V _{DC MPP}	140 - 480 V
	I _{DC max}	2x15 A
	I _{SC PV}	2x20 A
	V _{AC,r}	220 / 230 / 240
	P _{AC,r}	4000 W *1
	S _{max}	4000 VA *1
	f _{AC,r}	50 / 60HZ
	I _{AC max}	22 A *1
	COS(φ)	0.8...1...0.8 oversized undersized
	IP65	max 16kg
	Protective class I	Overvoltage category III
		
Date of manufacture 2017-09-12		



*2:A54777; IEC max:21.7









Aantal panelen / Nombre de panneaux
2x10

Omvormer/Inverter
Type *SMA 5.0*
SN *1442058118*
PMAX *4000 W*

DC/AC

SN *Kwh meter / compteur*

Voorzichtig! / cable orientation

AUTOMAT

Bekende / bekende / 40/230V

KWH

Loggarpunt / base tension

Naam / Nom : *Coeng Spoorlaan*
Adres / Adresse : *Balen*

Naam installateur : *SOLARCO bvba*
Ncm installateur : *016/35.00.00*
Adres installateur : *Stationsstraat 216*
Adress installateur : *3110 Rotselaar*

WENDELING