

G 20070564



Beter gekeurd Elektrische installaties op lage en zeer lage spanning (Boek 1 - KB 08/09/2019)
Bien vérifié Algemene Directie Energie



DE INSTALLATIE IS CONFORM

Datum(s) van controle: 17/11/2020
Verslagnummer: 0082-201117-09

Uitgiftedatum verslag: 17/11/2020

Identificatie van het erkend organisme en de agent-bezoeker:

Naam: Technisch Bureau Verbruggen

Adres: Neerveldstraat 109 bus 6, 1200 Brussel

T: 011 42 18 34 E: btv.limburg@btvcontrol.be Ondernemingsnummer: 0406.486.616

De agent-bezoeker: nummer 0082

Identificatie van derden:

Opdrachtgever: E.V.I. ELECTRICITEITSWERKEN

Adres: ROSHAAGSTRAAT 24 B, 3990 PEER

Naam eigenaar, uitbater of beheerder: SMETS

Adres: BLESSEREINDSTRAAT 19, 3665 AS

Verantwoordelijke voor de uitvoering van het werk: E.V.I. ELECTRICITEITSWERKEN

Adres: ROSHAAGSTRAAT 24 B, 3990 PEER

BTW-nummer: 0454731347

Identificatie van de elektrische installatie:

Naam: SMETS

Adres: BEVRIJDINGSLAAN 126/3, 3665 AS

EAN- code: 541449200006880092

Nummer teller: 1SAG1100108429

Private hoogspanningscabine: Nee

Type installatie: gedecentraliseerde productie-installatie

Gegevens van de controle:

Type controle volgens Boek 1 - KB 08/09/2019: Gelijkvormigheidscontrole voor ingebruikname - belangrijke wijzigingen/uitbreiding (6.4)
Datum uitvoering van de installatie: Vanaf 01/06/2020

Informatie inhoud controle:

1 De controle beperkt zich tot de PV-installatie en de invloed ervan op de bestaande installatie.

2 De overeenkomst tussen de karakteristieken van omvormer(s) en panelen behoort niet tot de controle.

Afwijking(en) deel 8 Boek 1 - KB 08/09/2019: niet toegepast

Ander(e) wettelijk(e) kader(s): n.v.t.



RE06_01-08_01 09/20

1 / 3

Gegevens van de elektrische installatie:

Spanning en aard van de stroom: Mono 230V
 Voedingsleiding hoofdbord: Type: XGB - Doorsnede: 4 x 10 mm²
 Type aardelektrode: Aardingslus
 Aantal borden: 1
 Aantal stroombanen: 1 (reserve inbegrepen)

Nominale waarde bescherming aansluiting: 40A
 Type algemene schakelaar: 2P 40A/300mA
 Type aardverbindingssysteem: TT

BESCHRIJVING:

Geplaatste differentieelstroominrichtingen: 2P 40 A 300 mA type A, beschermde stroombanen: Zie schema's

5 panelen x 335 Wp = 1675 Wp (DC)

Omvormer: ENPHASE IQ7-60-2-INT, serienr.: 122011003623, max. AC vermogen: 250 VA

Omvormer: ENPHASE IQ7-60-2-INT, serienr.: 122010109941, max. AC vermogen: 250 VA

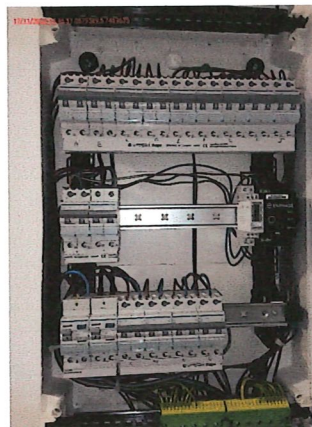
Omvormer: ENPHASE IQ7-60-2-INT, serienr.: 122011002741, max. AC vermogen: 250 VA

Omvormer: ENPHASE IQ7-60-2-INT, serienr.: 122010109484, max. AC vermogen: 250 VA

Omvormer: ENPHASE IQ7-60-2-INT, serienr.: 122010109944, max. AC vermogen: 250 VA

Totaal max AC vermogen: 1250 VA

Groenestroomteller: serienr.: B255051M, klasse: B, index: 90 kWh, ijkmarkering: M20



Resultaten van de controle:

Metingen en beproevingen:

Spreidingsweerstand van de aardverbinding: 4 Ohm Waarde van de algemene isolatieweerstand: 10 MOhm
 Test van de differentieelstroominrichtingen via testknop: OK
 Test van differentieelstroominrichtingen via opwekken foutlus: OK
 Continuïteit van de beschermingsgeleiders: OK

Vastgestelde inbreuken:

Geen

Opmerkingen:

- 1 De werkingstest van het ontkoppelingsrelais werd uitgevoerd.
- 2 De gebruikte solarkabels in bundel of laag hebben niet ten minste het kenmerk F2 of de klasse Cca, zie nota gedateerd op 17-11-2020

Besluit van de controle:



Verslagnummer 0082-201117-09

2 / 3

- 1. De elektrische installatie voldoet aan de voorschriften van Boek 1 van het koninklijk besluit van 8 september 2019 tot vaststelling van Boek 1 betreffende de elektrische installaties op laagspanning en op zeer lage spanning, Boek 2 betreffende de elektrische installaties op hoogspanning en Boek 3 betreffende de installaties voor transmissie en distributie van elektrische energie. De volgende controle moet worden uitgevoerd uiterlijk vóór: 17/11/2045**
- De ééndraadsschema's en situatieplannen van de installatie werden gedateerd en ondertekend.
 - De ingangsklemmen van de differentieelstroominrichting(en) geplaatst aan het begin van de installatie waren verzegeld.

Handtekening van de technisch verantwoordelijke (of namens de technisch verantwoordelijke):



Verwijzing naar de reglementaire voorschriften:

1. De eigenaar, de beheerder of de uitbater van de elektrische installatie is ertoe gehouden:

- a) voor het onderhoud ervan of voor het laten uitvoeren van dit onderhoud;
- b) de nodige maatregelen te nemen zodat de voorschriften van Boek 1 van het koninklijk besluit van 8 september 2019 tot vaststelling van Boek 1 betreffende de elektrische installaties op laagspanning en op zeer lage spanning, Boek 2 betreffende de elektrische installaties op hoogspanning en Boek 3 betreffende de installaties voor transmissie en distributie van elektrische energie te allen tijde worden nageleefd;
- c) de documenten van de elektrische installatie in een dossier te bewaren, ter beschikking te houden van iedere persoon die het mag raadplegen en een kopie van dit dossier ter beschikking van elke eventuele huurder te stellen;
- d) het dossier van de elektrische installatie aan de nieuwe eigenaar, beheerder of uitbater over te maken;
- e) onmiddellijk de met het toezicht belaste ambtenaar van de Federale Overheidsdienst die Energie onder zijn bevoegdheid heeft in kennis te stellen van elk ongeval waarvan personen het slachtoffer zijn en dat rechtstreeks of onrechtstreeks te wijten is aan de aanwezigheid van elektrische installaties;
- f) de verplichting in het dossier elke niet-belangrijke wijziging of uitbreiding aan de elektrische installatie te vermelden;
- g) een gelijkvormigheidscontrole vóór de ingebruikname op elke belangrijke wijziging of uitbreiding aan de elektrische installatie door een erkend organisme te laten uitvoeren.

In het kader van de wettelijke opdrachten van de erkende organismen, wordt een kopie van dit verslag tijdens een periode van 5 jaar door het erkend organisme gehouden. Deze kopie wordt ter beschikking gesteld van elke persoon die wettelijk wordt toegelaten om het te raadplegen. Voor bijkomende informatie over de reglementaire voorschriften of klachten, is de Algemene Directie Energie van de Federale Overheidsdienst Economie, KMO, Middenstand en Energie (<https://www.economie.fgov.be>) bevoegd voor de erkende organismen.

