



DE INSTALLATIE IS CONFORM

Datum(s) van controle: 09/07/2020
Verslagnummer: 0598-200709-04

Uitgiftedatum verslag: 09/07/2020

Identificatie van het erkend organisme en de agent-bezoeker:

Naam: Technisch Bureau Verbruggen
Adres: Neerveldstraat 109 bus 6, 1200 Brussel
T: 02 230 81 82 E: btv.brussel@btvcontrol.be Ondernemingsnummer: 0406.486.616
De agent-bezoeker: nummer 0598

Identificatie van derden:

Opdrachtgever: IZEN ENERGY SYSTEMS
Adres: HOEKSSEN 56, 2275 LILLE
Naam eigenaar, uitbater of beheerder: SCHOUKENS FRANCISCUS
Adres: STRIJLANDSTRAAT 125, 1755 GOOIK
Verantwoordelijke voor de uitvoering van het werk: IZEN ENERGY SYSTEMS
Adres: HOEKSSEN 56, 2275 LILLE
BTW-nummer: 0461969032

Identificatie van de elektrische installatie:

Adres: STRIJLANDSTRAAT 125, 1755 GOOIK
EAN- code:
Nummer teller: 1SAG3100099147
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.

Gegevens van de elektrische installatie:

Spanning en aard van de stroom: 3 x 400V + N
Type van de aardelektrode: Aardingslus



RE06_01-08_01 06/20

1 / 3

Voedingsleiding van het hoofdbord: Type: XVB - Doorsnede: 4 x 10 mm²

Aantal stroombanen: 1 (reserve inbegrepen)

Type van het aardverbindingssysteem: TT

Aantal borden: 1

Nominale waarde van de bescherming van de aansluiting: 20A

Type van de algemene schakelaar: 4P 40A/300mA

BESCHRIJVING:

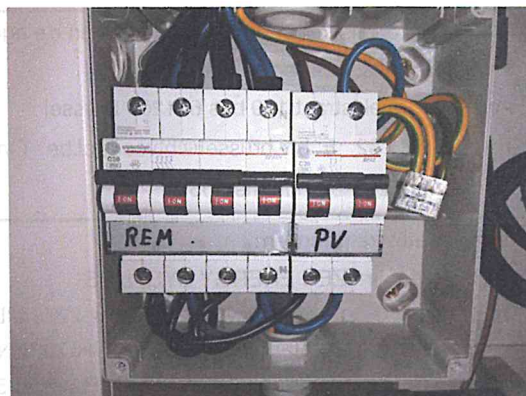
Geplaatste differentieelstroominrichtingen: 4P 40 A 300 mA type A, beschermde stroombanen: Zie schema's

11 panelen x 350 Wp = 3850 Wp (DC)

Omvormer: HUAWEI SUN2000L-3KTL, serienr.: HV19A0012182, max.

AC vermogen: 3300 W

Groenestroomteller: serienr.: E0039004360913219, klasse: A, index: 0 kWh, ijkmarkering: CE M19 1259



Resultaten van de controle:

Metingen en beproevingen:

Spreadingsweerstand van de aardverbinding: 2 Ohm Waarde van de algemene isolatiweerstand: 50 MOhm

Test van de differentieelstroominrichtingen via testknop: OK

Test van differentieelstroominrichtingen via opwekken foutlus: Niet van toepassing

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 xxx gedateerd op xx-xx-xxxx
- 3 HUAWEI omvormer isolatiemeting enkel op ac kabel uitgevoerd

Besluit van de controle:





- 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: 09/07/2045**
- De ééndraadsschema's en situatieplannen van de installatie werden gedateerd en ondertekend.

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

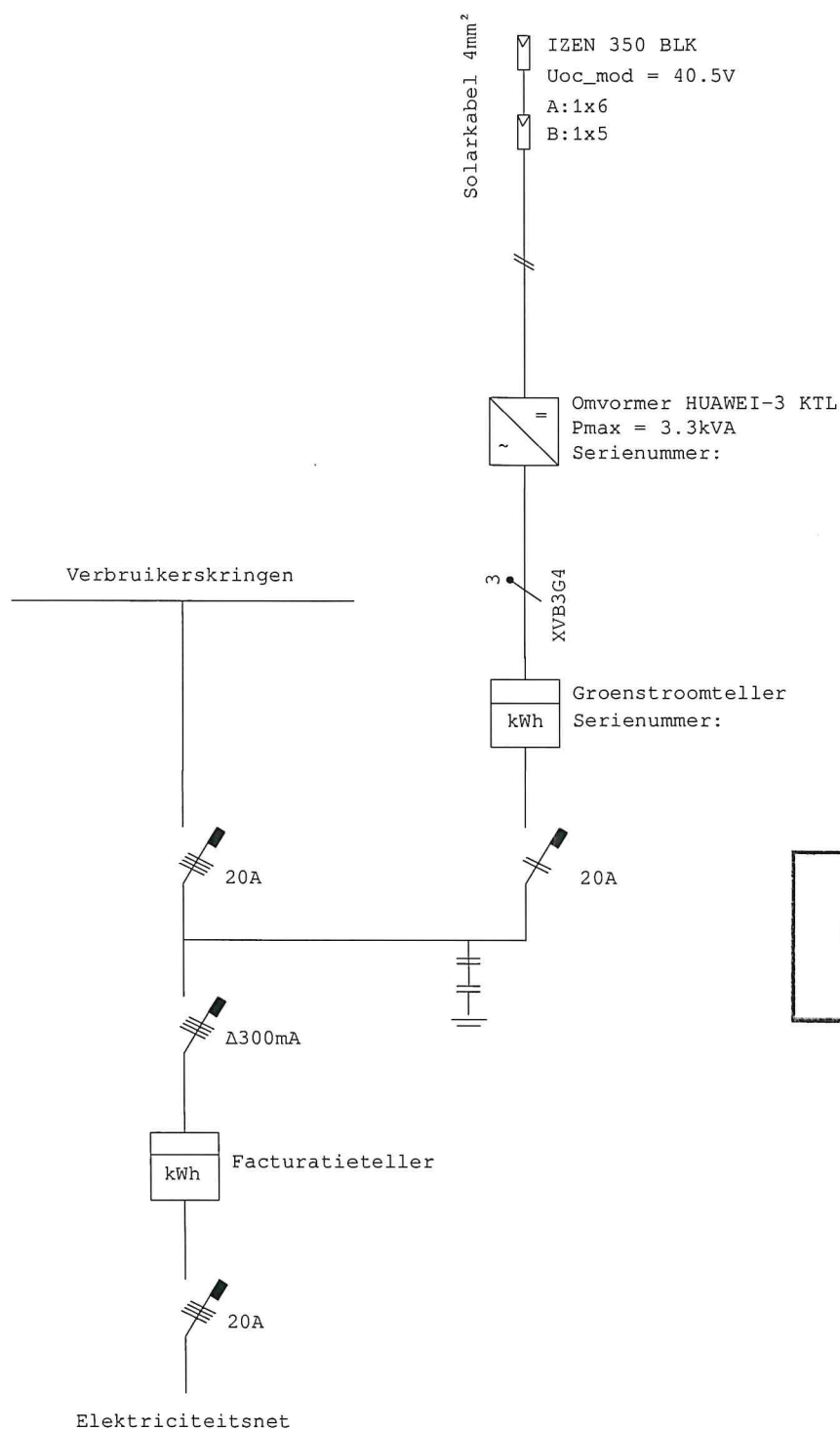
Verwijzing naar de reglementaire voorschriften:

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.





handtekening
keuringsorganisme:

handtekening klant:

Deze tekening is onze eigendom. Gehele of gedeeltelijke reproductie of inzage aan derden, is zonder onze schriftelijke toestemming niet toegelaten. Alle rechten zijn voorbehouden aan IZEN energy systems NV.

klant: Frans Schoukens strijlandstraat 125 1755 Gooik				datum:	naam:	titel: Einddraadsschema PV installatie	
				get.:	02/04/20		
				norm	ISO		
				folio:	A4 1/1		
				firma:		adres:	handtekening IZEN:
						Hoeksken 56	
						2275 Lille	
						tel: 014/55 83 19	
						info@izen.be	
staat	gewijzigd	datum	naam			Steven Van Dyck	

GLV 073.02

GLV	HUAWEI	SUN2000 L
C10/26 - DECLARATION OF CONFORMITY for power-generating units GLV ed2.1.2 (12/2019)		
for the application of annex D "Technical basic requirements regarding the power-generation units" of the Synergrid prescription C10/11 ed2.1 (01/09/2019)		



The undersigned,	Manufacturer:	Huawei Technologies (Netherlands) B.V	Represented by:	Mustafa Temur
	Address:	Herikerbergweg 36, 1101CM Amsterdam Zuid-Oost, The Netherlands	Country:	Belgium
			email:	mustafa.temur1@huawei.com
			Telephone:	0032 475826664

Hereby declares that each production unit completed in the list in tab 'list of power-generating units' of this homologation application complies with the following conditions:

1. The power-generating unit complies with the relevant requirements set out in annex D "Technical basic requirements regarding the power-generation units" of the Synergrid prescription C10/11 ed2.1 (01/09/2019).
2. In order to substantiate this, a separate technical file has been submitted at least for each separate product series of the 'C10/26 list of power-generating units' of this homologation application. Each technical file shall be drawn up on the basis of a checklist Annex D, duly and correctly completed by the manufacturer, accompanied by all the required proof of conformity.
- 2.1 For technical requirements for which the required proof of conformity (column J in checklist annex D) is a declaration of honour by the manufacturer, the manufacturer declares by signing and dating this declaration of conformity the correctness of the information (conform / not conform / not applicable) provided by him or her in columns K, L and M of this checklist.
- 2.2. For technical requirements for which the required proof of conformity (column J in checklist Annex D) is a test report or a certificate, the necessary test reports and/or certificates are available * in the technical file:
 - Certificates have been issued by an EN 45011 (or ISO 17065:2012) certification body accredited for these materials.
 - Test reports have been established by an ISO 17025:2005 or ISO 17065:2012 laboratory accredited for these tests.
- 2.3 A list of the document references or the certificates of conformity referred to in the checklist Annex D is also available in the technical file.

Done at:	(location)	Amsterdam	Homologated by Synergrid on:	12/12/19
On:	(date)	3-12-2019	Stamp Synergrid & signature:	
(stamp manufacturer & signature)		 Huawei Technologies Netherlands B.V. Herikerbergweg 36 1101 CM Amsterdam Z.O. The Netherlands Tel: +31 (0)20 750080 Fax: +31 (0)20 750088 KVK: 34218853 B.V. NL8139 10 220 B01	SYNERGRID a.s.b.l. - V.Z.W. Galerie Ravensteingalerij 3/6 BE-1000 Bruxelles/Brussel T.V.A./B.T.W. BE 0402.958.091	

* Transition period till 01/05/2020 (see exceptions in chapter 3 of C10/11 ed 2.1 (01/09/2019)):

checklist ed 2.1.2 (12/2019)

EXPLANATIONS FOR THE COMPLETION OF THE TABLE

BE-1000 DIGITAL BE-1000
BE-1000 DIGITAL BE-1000