

DE INSTALLATIE IS CONFORM

Datum(s) van controle: 20/11/2020 Uitgiftedatum verslag: 20/11/2020
 Verslagnummer: 0592-201120-05

Identificatie van het erkend organisme en de agent-bezoeker:

Naam: Technisch Bureau Verbruggen
 Adres: Neerveldstraat 109 bus 6, 1200 Brussel
 T: 03 216 28 90 E: btv.antwerpen@btvcontrol.be Ondernemingsnummer: 0406.486.616
 De agent-bezoeker: nummer 0592

Identificatie van derden:

Opdrachtgever: SMEDTS LUC
 Adres: KROMMESTRAAT 92, 2830 WILLEBROEK
 Naam eigenaar, uitbater of beheerder: -
 Adres: BAREELSTRAAT 101, 2580 BEERZEL
 Verantwoordelijke voor de uitvoering van het werk: SMEDTS LUC
 Adres: KROMMESTRAAT 92, 2830 WILLEBROEK
 BTW-nummer: 0634442257

Identificatie van de elektrische installatie:

Naam: -
 Adres: BAREELSTRAAT 101, 2580 BEERZEL
 EAN- code:
 Nummer teller: 39805498
 Private hoogspanningscabine: Nee
 Type installatie: Wooneenheid + PV-installatie

Gegevens van de controle:

Type controle volgens Boek 1 - KB 08/09/2019: Gelijkvormigheidscontrole voor ingebruikname - belangrijke wijzigingen/uitbreiding (6.4), Controlebezoek (6.5)
 Datum uitvoering van de installatie: Vanaf 01/10/1981 tot 01/06/2020, 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: 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 Nominale waarde bescherming aansluiting: 25A
 Voedingsleiding hoofdbord: Type: EXVB - Doorsnede: 4 x 16 mm² Type algemene schakelaar: 4P 40A/300mA
 Type aardelektrode: Onbekend Type aardverbindingssysteem: TT
 Aantal borden: 3 Aantal stroombanen: 39 (reserve inbegrepen)

BESCHRIJVING:

Geplaatste differentieelstroominrichtingen: 4P 40 A 300 mA type A, beschermde stroombanen: Zie schema's
 Geplaatste differentieelstroominrichtingen: 4P 40 A 30 mA type A, beschermde stroombanen: Zie schema's
 Zie ééndraadsschema's en situatieplannen

16 panelen x 280 Wp = 4480 Wp (DC)

Omvormer: SMA Sunny Tripower STP4.0-3AV-40 , serienr.: 3007994422, max. AC vermogen: 4000 VA



Resultaten van de controle:

Metingen en beproevingen:

Spreadingsweerstand van de aardverbinding: 5,77 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 Dit verslag kan gebruikt worden voor verzwaaring.

Momenteel 3x400V+N - 25A, mag max 3x400V+N - 40A worden.

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: 20/11/2045
 - De ééndraadsschema's en situatieplannen van de installatie werden gedateerd en ondertekend.





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

