

DE INSTALLATIE IS CONFORM

Datum(s) van controle: 09/06/2023
Verslagnummer: 0039-230609-07

Uitgiftedatum verslag: 09/06/2023

Identificatie van het erkend organisme en de agent-bezoeker:

Naam: Normec BTV
Adres: Roderveldlaan 2, 2600 Berchem
T: 011 42 18 34 E: limburg-btv@normecgroup.com Ondernemingsnummer: 0406.486.616
De agent-bezoeker: nummer 0039

Identificatie van derden:

Opdrachtgever: IDEELEC
Adres: HENISSTRAAT 269, 3700 TONGEREN
Naam eigenaar, uitbater of beheerder: DIGITONG
Adres: HEERSTERVELDWEG 16A BUS 1, 3700 TONGEREN
Verantwoordelijke voor de uitvoering van het werk: IDEELEC
Adres: HENISSTRAAT 269, 3700 TONGEREN
BTW-nummer:

Identificatie van de elektrische installatie:

Naam: DIGITONG
Adres: HEERSTERVELDWEG 16A BUS 1, 3700 TONGEREN
EAN- code: 541449200006841277
Nummer teller: 1SAG3100266654
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

VMA - 62.00



Elektrische installaties
op lage en zeer lage
spanning (Boek 1 - KB
08/09/2019)

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.
 - 3 Wij hadden geen toegang tot het dak / geen zicht op de panelen waardoor het aantal panelen niet visueel gecontroleerd kon worden. Deze gegevens werden overgenomen van het schema en de voorgelegde foto's.
- Afwijking(en) deel 8 Boek 1 - KB 08/09/2019: niet toegepast
- Ander(e) wettelijk(e) kader(s): n.v.t.
-

VMA - 62.00



Elektrische installaties
op lage en zeer lage
spanning (Boek 1 - KB
08/09/2019)

Gegevens van de elektrische installatie:

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

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

Type aardelektrode: Aardingspen

Aantal borden: 1

Nominale waarde bescherming aansluiting: 63A

Type algemene schakelaar: 4P 63A/300mA

Type aardverbindingssysteem: TT

Aantal stroombanen: 2 (reserve inbegrepen)

BESCHRIJVING:

Geplaatste differentieelstroominrichtingen: 4P 63 A 300 mA type A, beschermde stroombanen: Zie schema's

Zie stroombaanschema's en situatieplannen

$22 \times 450 \text{ wp} + 22 \times 375 \text{ wp panelen} \times 9900 + 8250 \text{ Wp} = 18150 \text{ Wp (DC)}$

Omvormer: Fronius GEN 24 10.0 Plus, serienr.: 33692367, max. AC vermogen: 10 kVA

Omvormer: HUAWEI SUN2000-8KTL-M1, serienr.: BT22C0912982, max. AC vermogen: 8,8 kVA

Totaal max AC vermogen: 18,8 kVA



VMA - 62.00

Elektrische installaties
op lage en zeer lage
spanning (Boek 1 - KB
08/09/2019)

Document met uitwendige invloeden: zie tabel
Ref. lijst evacuatiewegen en moeilijk evacueerbare ruimten: n.v.t.
Documenten van de veiligheidsinstallaties: Geen meegedeeld
Documenten van de kritische installaties: Geen meegedeeld
Situatieplan van de aardverbindingen: zie schema
Ref. verslag gelijkvormigheidscontrole: BTV
Plaatsaanduiding ondergrondse leidingen: n.v.t.
Andere gegevens: geen

Resultaten van de controle:

Metingen en beproevingen:

Spreidingsweerstand van de aardverbinding: 6,2 Ohm Waarde van de algemene isolatieweerstand: 5 MOhm

Vastgestelde inbreuken:

Geen

Opmerkingen:

- 1 De werkingstest van het ontkoppelingsrelais werd uitgevoerd.
- 2 De uitvoering van het project of de werkzaamheden zijn aangevangen vóór 01/06/2023; de gelijkvormigheidscontrole werd uitgevoerd met toepassing van punt 2 van onderafdeling 6.5.8.2 van Boek 1.

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: 09/06/2028**

Tijdstip van afwerking:

De technisch directeur, ir. Bart van Rossum



VMA - 62.00



Elektrische installaties
op lage en zeer lage
spanning (Boek 1 - KB
08/09/2019)