



ELEKTRISCHE INSTALLATIES OP LAAGSPANNING EN OP ZEER LAGE SPANNING
(Boek 1 - KB 08/09/2019)

Identificatie van derden:

Opdrachtgever: Optima Solution, Lindelheidestraat 13, 3900 PELT
Eigenaar: GHIRA CONSTRUCT
Installateur: Optima Solution (Installateur), Lindelheidestraat 13, 3900 Pelt
BTW-nr.: BE 0711 894 975

Installateur = persoon of personen verantwoordelijk voor de uitvoering van het werk

Identificatie van de elektrische installatie:

Plaats controle: Eind 77, 3930 ACHEL
EAN-code installatie: 541 449 200 007 720 748
Tarief teller(s): Slimme (digitale) meter
Nummer teller(s): 1SAG1100318706
Index teller(s): 94 / 17
Type installatie: Gedecentraliseerde productie-installatie
Private HS-cabine: Neen
DNB: Fluvius
Type lokaal: Open woning

Aard van de controle:

Vereenkomstig de voorschriften van Boek 1 - Installaties op laagspanning en op zeer lage spanning - Interne procedure QPRO/ELE/001

Type controle: Gelijkvormigheidscontrole vóór de ingebruikname - belangrijke wijziging of uitbreiding (6.4)
Datum uitvoering: ☐ Vóór 01/10/1981 ☐ Na 01/10/1981 en vóór 01/06/2020 ☒ Na 01/06/2020
Nota's: Zie rubriek "VASTSTELLINGEN - Opmerkingen"
Afwijkingen (Deel 8): Niet toegepast
Herkeuring op verslag: /

Algemene gegevens van de elektrische installatie:

Nominale spanning: 1 x 230V Max. nominale stroom: 40 A Nominale waarde aansluitautomaat: 40 A
Voedingsleiding hoofdbord: 4 X 10 mm² Type: XVB Type aardverbindingssysteem: TT
Aardelektrode: Aardingslus Sectie aardelektrode: 35 mm²
Sectie aardgeleider: 16 mm²
Aantal borden: 1 Aantal stroombanen: 1 Aantal reservekringen: /
Gedecentraliseerde productie-installatie: Aanwezig AC-Vermogen (maximaal): 4,00 kVA
☒ PV-installatie ☐ Batterij-opslag ☐ Waterstofcentrale ☐ Warmte-kracht-koppeling ☐ Windmolen

Algemene beschrijving van de differentieelstroominrichtingen:

Hoofd-differentieelstroominrichting(en): ☐ Niet aanwezig
Nominale stroom I_n: 40 A Gevoeligheid ΔI: 300 mA Aantal polen: 2 Type: A
Extra: /
Bijkomende differentieelstroominrichting(en): ☒ Aanwezig, doch buiten de scope van deze controle ☐ Niet aanwezig
Nominale stroom I_n: / Gevoeligheid ΔI: / Aantal polen: / Type: /
Extra: /

Schema's en plannen van de installatie:

Eendraads- of stroombaanschema('s): Versie/nr. 1 Datum: 25/4/2023 ☒ In orde ☐ Niet aanwezig
Situatieplan(nen): Versie/nr. 1 Datum: 25/4/2023 ☒ In orde ☐ Niet aanwezig
Document(en) van de veiligheidsinstallaties: Versie/nr. / Datum: / ☒ Niet van toepassing ☐ Niet aanwezig
Document(en) van de kritische installaties: Versie/nr. / Datum: / ☒ Niet van toepassing ☐ Niet aanwezig

Metingen, controles en beproevingen:

Spreidingsweerstand aardverbinding: 11.42 Ω Meetmethode: ZEB
Algemene isolatieweerstand: 14.63 MΩ Meetspanning: 500 V
Test differentieelstroominrichting(en): Testknop: OK Foutlus: OK
Continuïteit van de beschermingsgeleiders: Algemeen: OK Equipotentiale verbinding: OK
Bescherming onrechtstreekse aanraking: OK Bescherming rechtstreekse aanraking: OK
Staat van het vast (opgesteld) materiaal: OK Staat van het verplaatsbaar materieel: /

Beschrijving van de stroombanen

Geïnstalleerde panelen:

- Type: LONGI SOLAR LR5 54HIH 410
- Aantal: 4
- Vermogen (Wp): 410
- Totaal vermogen (Wp): 1640

Omvormer:

- Type: HUAWEI SUN2000-4KTL-L1
- Aantal: 1
- Serienummer(s): BT22C0146875
- Maximaal AC-vermogen (P AC MAX) (VA): 4000

AC-koppeling via: 2P AUTO C 20A

Remautomaat: /

Productieteller:

- Merk: /
- Serienummer: /
- Index: /

Verklarend document betreffende het gebruik van solarkabels (F1 of Eca/Dca) in bundel of in laag:

- Referentie: /
- Datum: /

ZIE SCHEMAS

VASTSTELLINGEN: Inbreuken

Geen inbreuken.

VASTSTELLINGEN: Opmerkingen

- A - De schema's van de elektrische installatie moeten verplicht bewaard worden in het dossier van de elektrische installatie. Het is evenzeer sterk aangeraden om één exemplaar te bewaren in de nabijheid van het elektrisch hoofdbord.
- A - Alle differentieelstroominrichtingen in de elektrische installatie moeten periodiek (vb. maandelijks) getest worden met behulp van de testknop (cfr. voorschriften van de fabrikant).
- A - De schema's van de elektrische installatie zijn aanwezig op het ogenblik van de controle en werden ter plaatse nagezien. Deze moeten opnieuw voorgelegd worden tijdens de eerstvolgende (her)keuring.
- A - Deze controle omvat enkel de zichtbare delen van de installatie.
- A - Deze controle omvat enkel deze delen van de elektrische installatie zoals aangeduid op de bijhorende (en ondertekende) delen van de schema's.
- A - De uitgevoerde controle is een momentopname. Dit keuringsattest is slechts een weerspiegeling van de elektrische installatie op het ogenblik van de keuring.
- A4 - Deze controle omvat enkel de uitbreiding van de installatie.
- E1 - Deze controle omvat enkel de fotovoltaïsche installatie.
- E2 - Niet alle administratieve gegevens kunnen geverifieerd worden (vb. merk en type panelen en/of serienummers micro-omvormers en/of...). De huidige controle wordt uitgevoerd op basis van de door de klant of installateur verstrekte gegevens.
- E3 - Het maximale AC-vermogen van een "kleine" fotovoltaïsche installatie is beperkt tot 5 kVA voor een monofasige aansluiting op het distributienet (1 x 230V of 2 x 230V) en tot 10 kVA voor een driefasige aansluiting (3 x 230V of 3N400V). (Synergrid C10/11, Kleine productie-installatie)
- E4 - De fotovoltaïsche installatie is in gebruik genomen; gelieve voor de verdere opvolging, eventuele storingen of alle technische vragen contact op te nemen met de installateur en/of de beheerder van de installatie.
- E5 - Gebruikshandleiding + CE-certificaat OK.
- E6 - Equipotentiale verbinding frame OK.
- E7 - ENS-beveiliging (eilandwerking) OK.
- E9 - Geen groenestroomteller aanwezig in de fotovoltaïsche installatie.