



ACA vzw – Erkend controle-organisme
Meensesteenweg 338, 8800 Roeselare
BE 0811407 869 / TEL: 051/200 002
www.acavzw.be / info@acavzw.be

Referentie:
Datum controle:
Agent-bezoeker:
Besluit:

2020090436
28/09/2020
Bram Demuyne
CONFORM



BELAC 489-INSP
EN ISO/IEC 17020

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

Identificatie van derden:

Opdrachtgever: Grelot Technics, Klarewal 12, 8690 ALVERINGEM
Eigenaar: Callewaert Rijksweg 85 Nukerke
Installateur: Grelot Technics Klarewal 12 8690 ALVERINGEM
BTW-nummer: BE0521680747

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

Identificatie van de elektrische installatie:

Plaats controle: Rijksweg 85, 9681 NUKERKE
EAN-code installatie: 541 448 820 068 303 547
Tarief teller(s): Dubbeluur
Nummer teller(s): 16061587
Index teller(s): Piek : 6082 / dal: 6877
Type installatie: Gedecentraliseerde productie-installatie
Private HS-cabine: Neen
DNB: Fluvius
Type lokaal: Woning

Aard van de controle:

geenkomstig 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: 3 x 400V + N
Voedingsleiding hoofdbord: 4*10 mm²
Aardelektrode: Aardingspen
Max. nominale stroom: 40 A
Type: EXVB
Nominale waarde aansluitautomaat: 32 A
Type aardverbindingssysteem: TT
Sectie aardelektrode: 35 mm²
Sectie aardgeleider: 16 mm²
Aantal borden: 2
Aantal stroombanen: 1
Aantal reservekringen: 0
Gedecentraliseerde productie-installatie: Aanwezig
AC-Vermogen (maximaal): / kVA
☒ PV-installatie ☐ Batterij-opslag ☐ Waterstofcentrale ☐ Warmte-kracht-koppeling ☐ Windmolen

Algemene beschrijving van de differentieelstroominrichtingen:

Hoofd-differentieelstroominrichting(en):
Nominale stroom I_n: 40 A
Gevoeligheid ΔI: 300 mA
Aantal polen: 4
Type: ☐ Niet aanwezig
A
Overige differentieelstroominrichting(en):
Nominale stroom I_n:
Gevoeligheid ΔI:
Aantal polen: 4
Type: ☒ Aanwezig, doch buiten de scope van deze controle ☐ Niet aanwezig

Schema's en plannen van de installatie:

Document	Versie/nr.:	Datum:	☒ In orde	☐ Niet aanwezig
Eendraads- of stroombaanschema('s):	1	28/9/2020	☒	☐
Situatieplan(nen):	1	28/9/2020	☒	☐
Situatieplan(nen) van de aardverbindingen:			☒ Niet van toepassing	☐ Niet aanwezig
Document(en) uitwendige invloeden:			☒ Niet van toepassing	☐ Niet aanwezig
Document(en) van de veiligheidsinstallaties:			☒ Niet van toepassing	☐ Niet aanwezig
Document(en) van de kritische installaties:			☒ Niet van toepassing	☐ Niet aanwezig

Metingen, controles en beproevingen:

Test	Resultaat	Meetmethode:	Resultaat
Spreadingsweerstand aardverbinding:	0,75 Ohm	RE	
Algemene isolatieweerstand:	+0,5 MOhm	Meetspanning:	500V
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:	/

Dit verslag mag enkel in zijn geheel afgedrukt of gekopieerd en verspreid worden. In zijn digitale vorm geldt dit rapport als origineel exemplaar.

Referentie: 2020090436

Uitgavedatum verslag: 28/09/20

Beschrijving van de stroombanen:

ID Bord	Differentieel- stroominrichting	Type beveiliging	Nominale stroom	Aantal polen	Sectie geleiders	Aantal	Reserve?
							☐

Geïnstalleerde panelen:

- Type: LG neon 340
- Aantal: 14
- Vermogen (Wp): 340
- Totaal vermogen (Wp): 4760

Omvormer:

- Type: SOLAREEDGE SE2000H
- Aantal: 1
- Serienummer(s): SJD320-0730099F2-FE
- Maximaal AC-vermogen (P AC MAX) (VA): 2000

AC-koppeling via: C16 4P RAIL AUT

Remautomaat: C32 4P RAIL AUT

Productieteller:

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

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

VASTSTELLINGEN: 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.
- D7 - De isolatieweerstand wordt gemeten voor de volledige te controleren installatie, met uitzondering van de verbruikers of elementen die elektronica-componenten bevatten (vb. omvormer, domoticasysteem,...).
- 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.
- 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.



ACA vzw – Erkend controle-organisme
Meensesteenweg 338, 8800 Rooselare
BE 0811407 869 / TEL: 051/200 002
www.acavzw.be / info@acavzw.be

Referentie:
Datum controle:
Agent-bezoeker:
Besluit:

2020090436
28/09/2020
Bram Demuyne
CONFORM

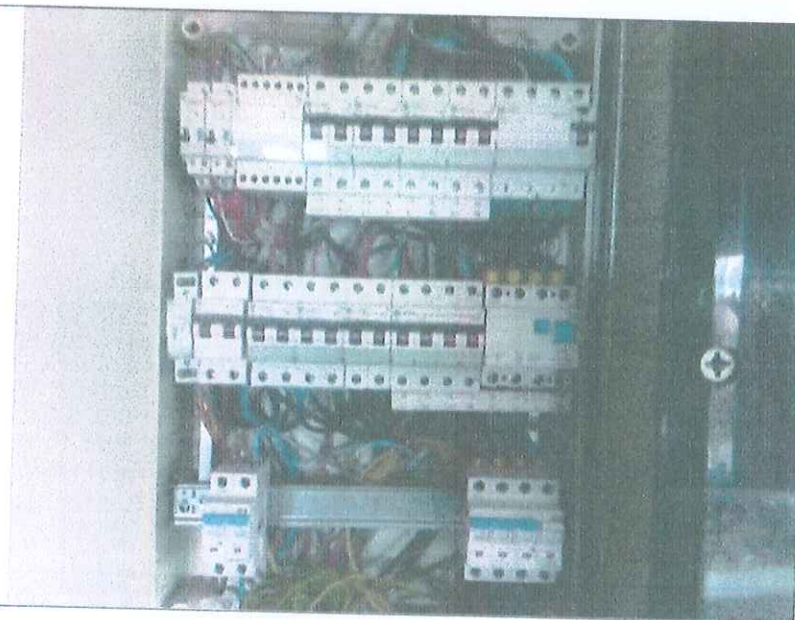
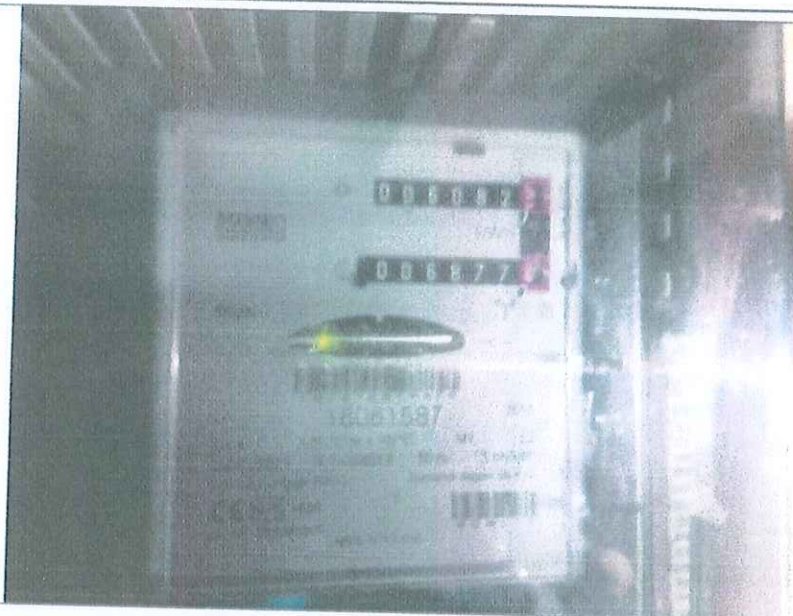


BIJLAGE – ELEKTRISCHE INSTALLATIES OP LAAGSPANNING EN OP ZEER LAGE SPANNING

Algemene gegevens:

Plaats controle: Rijksweg 85, 9681 NUKERKE
Eigenaar: Callewaert Rijksweg 85 Nukerke

Vereenvoudigd situatieplan of foto/schema van de (elektrische) installatie:



Handtekening opdrachtgever:

Handtekening agent-bezoeker:



ACA vzw – Erkend controle-organisme
Meensesteenweg 338, 8800 Roeselare
BE 0811407 869 / TEL: 051/200 002
www.acavzw.be / info@acavzw.be

Referentie:
Datum controle:
Agent-bezoeker:
Besluit:

2020090436
28/09/2020
Bram Demuynck
CONFORM



BIJLAGE – ELEKTRISCHE INSTALLATIES OP LAAGSPANNING EN OP ZEER LAGE SPANNING

Algemene gegevens:

Plaats controle: Rijksweg 85, 9681 NUKERKE
Eigenaar: Callewaert Rijksweg 85 Nukerke

Vereenvoudigd situatieplan of foto/schema van de (elektrische) installatie:



Handtekening opdrachtgever:

Handtekening agent-bezoeker: