

ATECON vzw
Prins Boudewijnlaan 43 – bus 10
2650 Edegem
Tel: 03/770 75 14
www.atecon.be / info@atecon.be



N°618-INSP

KEURINGSVERSLAG ELEKTRISCHE INSTALLATIES OP LAAGSPANNING EN ZEER LAGE SPANNING

Algemene gegevens :

Verslag N°: 1901261
 Inspecteur: Van Pulver Stijn
 Controle volgens Boek 1: 4.2.4.3., 6.4., 7.112.
 Type keuring: Gelijkvormigheidscontrole

Datum verslag: 02/05/2023
 Datum keuring: 02/05/2023
 Keuring N°: 202305963
 Aanwezigen: Carine

Adres- en onderzoeksgegevens :

Plaats van het onderzoek: Vaardijkstraat 22, 2235 HULSHOUT
 Teller n°: 1SAG3105256056
 Datum installatie: Na 01/06/2020

Index teller: Dag: 448,00 Nacht: 600,00

EAN-code: 541448820059327873
 Naam opdrachtgever: SMEYSTERS AUTOMATIONS
 Naam eigenaar: Carine Stroobants
 Installateur: Smeysters Automations
 BTW-n° of ID: BE 0644.898.560
 Type lokaal: PV-installatie

Adres opdrachtgever: Stokstraat 67, 3800 Sint-Truiden
 Adres eigenaar: Vaardijkstraat 22, 2235 Hulshout
 Adres installateur: Stokstraat 67, 3800 Zepperen

Algemene gegevens elektrische installatie:

Nominale spanning: 3 x 400V + N Max. beveiliging: 4 x 25 A Meter – bord verbinding: VVB 4 x 10 mm²
 Type electrode: Lus # verdeelborden: 2 # stroombanen: 2
 Netsysteem: TT Type alg. schakelaar: Lastscheider

Differentieelschakelaars:

In:	Id:	#p:	Type:	Icu:	Test:	X2,5:
40 A	300mA	4	A	3000 A	OK	OK

Beschrijving van de installatie:

Beveiligde en # kringen:	Bescherming:	Sectie:
Algemeen + PV installatie # 2	Kring PV C20A 4p 3kA, Kring Meter C20A 4p 3kA	4 ² , 6 ²

Metingen, proeven en visuele controles:

Ra:	2,79	Ohm	Alg. isolatieweerstand:	999,00	MOhm	Aardingscontinuïteit:	OK
Directe aanraking:	OK		Indirecte aanraking:	OK		Alg. visuele controle:	OK
Correcte schema's:	OK		Equipotentiale verbindingen:	OK		Vaste toestellen:	OK

Vaststellingen (Inbreuken, opmerkingen en nota's):

Besluit: De elektrische installatie voldoet aan de voorschriften van Boek 1 van het KB van 8.09.2019 betreffende de installaties van laagspanning en zeer lage spanning.
 De volgende controle moet worden uitgevoerd uiterlijk vóór: 2/05/2048 (6.5.2.).
 De ééndraadsschema's en situatieplannen van de installatie werden gedateerd en ondertekend.
 De ingangsklemmen van de differentieelstroominrichting(en) geplaatst aan het begin van de installatie waren verzegeld.

Aantal bijlagen:

Ééndraadschema's: JA

Situatieplannen: JA

Andere:

De inspecteur,
 Van Pulver Stijn



ATECON vzw
 Prins Boudewijnlaan 43 bus 10
 2650 Edegem
 BTW BE0408.677.925
 info@atecon.be

Visum DNB (art. 270)

ATECON vzw
Prins Boudewijnlaan 43 – bus 10
2650 Edegem
Tel: 03/770 75 14
www.atecon.be / info@atecon.be

**VASTSTELLINGEN: Inbreuken**

Geen inbreuken vastgesteld

VASTSTELLINGEN: Opmerkingen

Geen opmerkingen

VASTSTELLINGEN: Nota's

Nota's algemeen :

- 1.10. : Enkel de zichtbare en bereikbare gedeelten van de installatie werden gecontroleerd. ☐
- 1.11. : Tijdens het onderzoek werden geen schakelaars, plinten, contactdozen, ... geopend. ☐
- 1.21. : Netontkoppeling werd getest. ☐
- 1.22. : Netbewakingsparameters niet kunnen verifiëren.

Extra nota's:

BESCHRIJVING PV installatie: ☐

☐

Omvormer: Enphase Envoy S ☐

☐

23 x Enphase IQ7+ ☐

Pmax 295 VA ☐

Ptot 23x 295VA= 6785VA ☐

☐

Serie nr: 122247060172 ☐

☐

Q Relais ☐

☐

Sn: 122245055037 ☐

☐

SN nummers Micro - omvormers zie bijlage ☐

☐

23x panelen RMHH60-395AB3 395 Wp ☐

Totaal DC vermogen: 9085 Wp ☐

☐

Beschermingsgeleider Frame: ok ☐

Dakconstructie niet bereikbaar. ☐

De uitgevoerde controle beperkt zich enkel tot de uitbreiding van de PV installatie. ☐

Raadgevingen

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 te allen tijde worden nageleefd;
- c) de documenten van de elektrische installatie in een dossier te bewaren, ter beschikking het 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 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 gesteld ter beschikking van elke persoon die wettelijk wordt toegelaten om het te raadplegen. Voor bijkomende informatie op 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

ATECON vzw
Prins Boudewijnlaan 43 – bus 10
2650 Edegem
Tel: 03/770 75 14
www.atecon.be / info@atecon.be



De verkoper is er toe gehouden:

- a) het verslag van het controlebezoek te bewaren in het dossier van de elektrische installatie;
- b) het dossier van de installatie aan de koper bij eigendomsoverdracht over te maken;

De koper is er toe gehouden:

- a) zijn identiteit en de datum van de verkoopakte mee te delen aan het erkend organisme dat het controlebezoek heeft uitgevoerd;
 - b) elke volledige renovatie of elke afbraak van het gebouw met of zonder hergebouw mee te delen aan de Algemene Directie Energie « Hoog Toezicht energieinfrastructuur en -producten ». In dit geval, maakt de Algemene Directie Energie een dossiernummer over en ze nodig hem uit om een kopie van het verslag van controle van de elektrische installatie over te maken, zodra de nieuwe elektrische installatie in gebruik wordt genomen;
 - c) de werken, nodig om de tijdens het nieuwe controlebezoek vastgestelde inbreuken te doen verdwijnen, uit te voeren. Ze worden zonder vertraging uitgevoerd en alle gepaste maatregelen worden genomen opdat, indien de installatie in dienst blijft, deze inbreuken geen gevaar vormen voor de personen of goederen. Indien tijdens het aanvullende controlebezoek wordt vastgesteld dat er nog inbreuken overblijven of indien geen gevolg wordt gegeven aan het in orde brengen van de installatie, wordt de Federale Overheidsdienst die Energie onder zijn bevoegdheid heeft, binnen een termijn van één jaar door het erkend organisme ingelicht.
- De verkoper en de koper zijn er toe gehouden, 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.

ATECON vzw
Prins Boudewijnlaan 43 – bus 10
2650 Edegem
Tel: 03/770 75 14
www.atecon.be / info@atecon.be

**Algemene gegevens :**

Verslag N°: 1901261
 Inspecteur: Van Pulver Stijn
 Controle volgens Boek 1: 4.2.4.3., 6.4., 7.112.
 Type keuring: Gelijkvormigheidscontrole

Datum keuring: 02/05/2023
 Keuring N°: 202305963
 Aanwezigen: Carine

SITUATIESHEMA

Serienummer	Productnummer	Firmwareversie	Fase	Sku	Onderdeelnummer assemblage	Status
122235075387	800-01736-r02 (IQ7+)	520-00082-r01-v04.27.04	L3(C)	IQ7PLUS-72-M-INT	880-01125-r09	Normaal
122235075967	800-01736-r02 (IQ7+)	520-00082-r01-v04.27.04	L1(A)	IQ7PLUS-72-M-INT	880-01125-r09	Normaal
122235076383	800-01736-r02 (IQ7+)	520-00082-r01-v04.27.04	L3(C)	IQ7PLUS-72-M-INT	880-01125-r09	Normaal
122235076877	800-01736-r02 (IQ7+)	520-00082-r01-v04.27.04	L3(C)	IQ7PLUS-72-M-INT	880-01125-r09	Normaal
122235077110	800-01736-r02 (IQ7+)	520-00082-r01-v04.27.04	L2(B)	IQ7PLUS-72-M-INT	880-01125-r09	Normaal
122235077145	800-01736-r02 (IQ7+)	520-00082-r01-v04.27.04	L1(A)	IQ7PLUS-72-M-INT	880-01125-r09	Normaal
122235077254	800-01736-r02 (IQ7+)	520-00082-r01-v04.27.04	L1(A)	IQ7PLUS-72-M-INT	880-01125-r09	Normaal
122235079690	800-01736-r02 (IQ7+)	520-00082-r01-v04.27.04	L1(A)	IQ7PLUS-72-M-INT	880-01125-r09	Normaal
122235080019	800-01736-r02 (IQ7+)	520-00082-r01-v04.27.04	L1(A)	IQ7PLUS-72-M-INT	880-01125-r09	Normaal
122235080349	800-01736-r02 (IQ7+)	520-00082-r01-v04.27.04	L2(B)	IQ7PLUS-72-M-INT	880-01125-r09	Normaal
122235081652	800-01736-r02 (IQ7+)	520-00082-r01-v04.27.04	L3(C)	IQ7PLUS-72-M-INT	880-01125-r09	Normaal
122235082153	800-01736-r02 (IQ7+)	520-00082-r01-v04.27.04	L3(C)	IQ7PLUS-72-M-INT	880-01125-r09	Normaal
122235082439	800-01736-r02 (IQ7+)	520-00082-r01-v04.27.04	L3(C)	IQ7PLUS-72-M-INT	880-01125-r09	Normaal
122235082486	800-01736-r02 (IQ7+)	520-00082-r01-v04.27.04	L2(B)	IQ7PLUS-72-M-INT	880-01125-r09	Normaal
122235082491	800-01736-r02 (IQ7+)	520-00082-r01-v04.27.04	L1(A)	IQ7PLUS-72-M-INT	880-01125-r09	Normaal
122235082537	800-01736-r02 (IQ7+)	520-00082-r01-v04.27.04	L2(B)	IQ7PLUS-72-M-INT	880-01125-r09	Normaal
122235082545	800-01736-r02 (IQ7+)	520-00082-r01-v04.27.04	L2(B)	IQ7PLUS-72-M-INT	880-01125-r09	Normaal
122235082546	800-01736-r02 (IQ7+)	520-00082-r01-v04.27.04	L2(B)	IQ7PLUS-72-M-INT	880-01125-r09	Normaal
482245081881	800-01736-r02 (IQ7+)	520-00082-r01-v04.27.04	L1(A)	IQ7PLUS-72-M-INT	885-01125-r04	Normaal
482245085459	800-01736-r02 (IQ7+)	520-00082-r01-v04.27.04	L3(C)	IQ7PLUS-72-M-INT	885-01125-r04	Normaal
482245086021	800-01736-r02 (IQ7+)	520-00082-r01-v04.27.04	L3(C)	IQ7PLUS-72-M-INT	885-01125-r04	Normaal
482245087916	800-01736-r02 (IQ7+)	520-00082-r01-v04.27.04	L2(B)	IQ7PLUS-72-M-INT	885-01125-r04	Normaal
482245092866	800-01736-r02 (IQ7+)	520-00082-r01-v04.27.04	L2(B)	IQ7PLUS-72-M-INT	885-01125-r04	Normaal

Handtekening aanvrager:

Handtekening inspecteur: