



Ringlaan 39
1853 - Strombeek-Bever
tel. +32 2 880 88 90
info@aceg.be
www.aceg.be



Keuringsverslag van een industriële of ermee gelijkgestelde laagspanningsinstallatie

CONFORM

Datum: 08/09/2022

Inspecteur: Kevin Ganzeman

Mentor:

Installateur: Raho Technics

ID-label:

Klantreferentie:

Merk en type meettoestel: Metrel
ET61557

Serienummer: 19481202

Datum verslag: 08/09/2022

Plaats van het onderzoek

Straatnaam Grote weg
Huisnummer 288A
Busnummer
Postcode 9500
Gemeente GERAARDSBERGEN
Land België

Eigenaar

Naam Maelbrancke
Straatnaam Grote weg
Huisnummer 288A
Busnummer
Postcode 9500
Gemeente GERAARDSBERGEN
Land België

Installateur

Naam Raho Technics
BTW nr. BE 0746 582 076
Telefoonnummer +32 477 07 01 01
E-mail Kristof@raho-technics.be

Type

Hernieuwbare energie die via een elektriciteitsmeter op het net is aangesloten

Aard onderzoek

Gelijkvormigheidscontrole van een niet-huishoudelijke elektrische installatie volgens AREI boek 1 hoofdstuk 6.4. en 4.2.4.4.

Gegevens van de installatie

Uitwendige invloeden: Zie uitwendige invloeden in dit verslag

UITWENDIGE INVLOEDEN VOORZIEN VOOR DEZE INSTALLATIE

Gebied	AA	AD	AE	AF	AG	AH	AK	AL	AM	AN	BA	BB	BC	BD	BE	CA	CB
algemeen	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2		1	1
binnen	4										4						
algemeen	3	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2		1	1
buiten	4										4						

NAZICHT VAN DE INSTALLATIE

Beschrijving van gecontroleerd deel van de installatie Zonnepanelen

De controle omvat meerdere verdeelborden Ja

Aanwezig netsysteem TT via openbare teller
SN teller: 1SAG3100155785
Netbeheerder: FLUVIUS Spanning:
3N400V Meter / bord verbinding: 16 mm²
Max beveiliging: 80 A

Beschrijving aardingsinstallatie Aardingslus

Beoordeling elektrische schema's Schema's in orde, zie schema's in bijlage van dit verslag.

Afschakelvermogen hoofdbeveiliging op 3kA Noodnet
ALSB

Kortsluitvermogen normaal Max. Kortsluitvermogen noodnet Max.

Voedingskabel type + sectie Exvb4x16

Filiatie

VERDEELBORDEN

1	Omschrijving: ALSB wellness	
	Opmerkingen (Nederlands):	Opmerkingen (Frans):

RESULTATEN VAN DE METINGEN EN TESTEN

Spreidingsweerstand van aarding	23,5 Ω
Continuïteitsmeting	OK ($< 1\Omega$)
Testen proefknoppen DSI	OK
Functionele test noodstop	-
Herinschakeling > 60s	-
Fase onderbreking	-
Testen minima spoel	-
Weigeringsfrequentie	-

Kortsluit en isolatiemetingen:

Verdeelbord/kring/stopcontact	Icc max (kA)	Icc min (kA)	Riso (M Ω)
ALSB Pv	-	-	245

CL12: SPECIFIEKE INFORMATIE EN VOORWAARDEN VOOR HERNIEUWBARE ENERGIE DIE VIA EEN ELEKTRICITEITSMETER OP HET NET IS AANGESLOTEN

Type bron: static

BIJKOMENDE CHECKLIST VOLGENS DE VEREISTEN VAN SYNERGRID C10/11 § 4.2.3 AANVULLEND OP DEZE VAN HET A.R.E.I.					
Gestructureerde mededeling	Voorwaarde	OK	NOK	NVT	Opmerkingen
1	Het nazicht van het aansluitingsschema	☒	☐	☐	
2	Het nazicht van het bewijs van conformiteit met §2.10 en §2.13	☒	☐	☐	
3	De toegankelijkheid van de scheidingsschakelaar	☒	☐	☐	
4	Het nazicht van de proefverslagen van het ontkoppelingsrelais	☒	☐	☐	
4A	Referentienummer van testverslag ontkoppelingsrelais	☒	☐	☐	
4B	Serienummer ontkoppelingsrelais	☒	☐	☐	
4C	Geijkte logische module	☒	☐	☐	
5	Het nazicht van de instellingen van het ontkoppelingsrelais	☒	☐	☐	
6	Een functionele test waarbij, door (een simulatie van) het onderbreken van de voedingsspanning, nagegaan wordt of de ontkoppelingsbeveiliging in werking treedt	☒	☐	☐	
6A	Herinschakeling netontkoppelrelais > 60s	☒	☐	☐	
7	Het nazicht van het systeem voor parallelkoppeling	☒	☐	☐	
8	Nazicht van specifieke voorschriften van de DNB	☒	☐	☐	
8A	document TSC LS_CK01 (netontkoppelbeveiliging op LS – uitgave 7/2012)	☒	☐	☐	
8B	document TSC KL15-10_CK01 (netontkoppelbeveiliging op HS – uitgave 7/2012)	☒	☐	☐	
9A	Testverslagen van het ontkoppelingsrelais	☒	☐	☐	
9B	Ligging/stringconfiguratie PV panelen	☒	☐	☐	
9C	Een- (meerdraads)schema PV installatie	☒	☐	☐	
9D	Kabelberekeningen indien aansluiting op HS cabine	☒	☐	☐	
9E	Tabel Uitwendige invloeden	☒	☐	☐	

Q

Totaal aantal panelen:

NETONTKOPPELAAR

Verslag goedkeuring netontkoppelingsrelais (volgens ISO 17025):

Serienummer

P totaal:

Additional information:

Inbreuken A.R.E.I. Boek 1			
	Gestructureerde mededeling	Voorwaarde	Opmerkingen
☒		Geen	

OPMERKINGEN - INBREUKEN - NOTA'S

Besluit

Er is rekening te houden met de inhoud van dit verslag.

☒ Op het moment van de controle werden geen tekorten vastgesteld t.o.v.

☒ de AREI boek 1 (KB08/09/2019)-voorwaarden.

☒ Indien goedgekeurd: De installatie dient opnieuw gekeurd te worden uiterlijk op 8/9/2027 AREI Boek 1 afdeling 6.5.2., alsook voor de ingebruikname van elke belangrijke wijziging of beduidende uitbreiding volgens Boek 1 van het AREI (KB 08/09/2019).

Deze pdf-versie van het keuringsverslag is de originele versie en mag worden verspreid.

Aantal bijlage(n):

VRIJGAVE VAN HET KEURINGSVERSLAG

De inspecteur Kevin Ganzeman



Plichten van de eigenaar, beheerder, huurder voor de installatie onderworpen aan het AREI Boek 1 afdeling 9.1.1.

- Het verslag dient te worden bewaard in het dossier van de elektrische installatie.
- Elke wijziging dient te worden vermeld in het elektrisch dossier.
- Elk ongeval overkomen van personen en te wijten, rechtevreeks of onrechtvreeks, aan de aanwezigheid van de elektrische installatie dient onmiddellijk meegedeeld te worden aan de algemene Directie Energie van de Federale Overheidsdienst Economie.

Kwaliteit

- De reproductie van dit document is enkel toegelaten in zijn integrale vorm en enkel met het schriftelijk akkoord van het controleorganisme en de aanvrager.
- De keuring beperkt zich tot de zichtbare en normaal toegankelijke delen van de installatie.









