

NEN 3140 | Inspectierapport

PI (Periodieke Inspectie)



[Bekijk onze andere rapporten](#)

Naam:	Incontrol
Adres:	Vanadiumweg 11L
Postcode & plaats:	3812 PX Amersfoort
Datum inspectierapport:	22-7-2024
Rapportnummer:	P20240104
Geldigheidsduur:	De datum van inspectie is het uitgangspunt van de geldigheidsduur. Let op: een inspectie met constatering zonder herstel is maximaal 1 jaar geldig.

CONCLUSIE

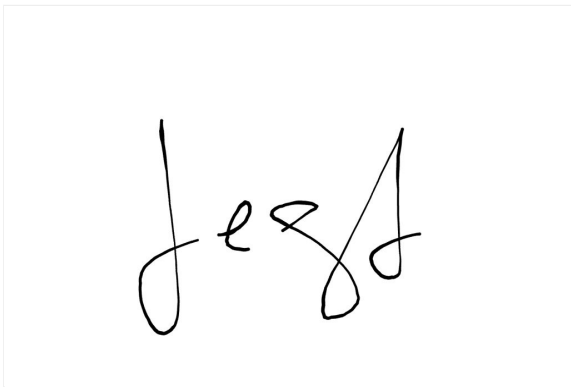
Deze inspectie van de elektrische installatie is uitsluitend uitgevoerd ter beantwoording van de vraag door de opdrachtgever of de desbetreffende elektrische installaties voldoen aan de veiligheidsbepalingen uit de van toepassing zijnde normen. De inspectie is uitgevoerd volgens de NEN 3140. De inspectie is geheel onafhankelijk uitgevoerd, volgens de methoden beschreven in het inspectieplan.

Beoordeling installatie:

De inspectie is geheel conform het opgestelde inspectieplan uitgevoerd en er zijn tijdens de inspectie geconstateerde gebreken, afwijkingen en/of defecten vastgesteld.

Akkoordverklaring

Ondertekening opsteller:

A rectangular box containing a handwritten signature in black ink. The signature is stylized and appears to be 'T. Ester'.

T. Ester

INHOUDSOPGAVE

- Gegevens
- Methode van classificatie
- Samenvatting
- Inspectieomvang
- Bijlage - Volledige meetstaat
- Bijlage - Herstelverklaring

GEGEVENS

Installatie

Naam:	Incontrol
Adres:	Vanadiumweg 11L
Postcode en plaats:	3812 PX Amersfoort
Telefoonnummer:	033 462 7707
BAG-ID:	0918947
Stroomstelsel:	TN-C
Netspanning:	400 V ~ 3 fase + N + PE
Netaansluiting:	3 x 500A

Contactpersoon (installatie)

Contactpersoon:	Mitchel Kaaijk
Telefoonnummer:	06 25 24 56 06
E-mailadres:	Mitchel.kaaijk@maxdoro.nl

Opdrachtgever

Naam:	Incontrol
Adres:	Vanadiumweg 11L
Postcode en plaats:	3812 PX Amersfoort
Telefoonnummer:	06 25 24 56 06
E-mail:	Mitchel.kaaijk@maxdoro.nl
Contactpersoon:	Mitchel Kaaijk

Inspectiebedrijf

Naam:	Demo
Adres:	Teststraat 1
Postcode en plaats:	1234 AB Amersfoort
Telefoonnummer:	0612345678
E-mailadres:	info@maxdoro.nl
Bedrijfscertificaat :	789
Bedrijfscertificaat :	78910
Bedrijfscertificaat SCOPE 8:	123456
Bedrijfscertificaat SCOPE 10:	123456
Bedrijfscertificaat SCOPE 12:	123456
Opsteller inspectieplan:	M. Kaaijk

Inspecteur(s) en gebruikte meetinstrumenten

T. Ester

Merk	Type	Functie	Serienummer	Kalibratiedatum
Metrel	X	Meter	67890	26-6-2023
Fluke	Y	Tester	67890	26-6-2023

Inspectie

Installatieverantwoordelijke:	Onbekend: De verantwoordelijkheid van de installatie is de rechtmatig eigenaar, vermoedelijk: Asset Insight
Telefoon:	06 00 00 00 00
E-mail:	info@maxdoro.nl
Reden van de inspectie:	PI (Periodieke Inspectie)
Rapportnummer:	P20240104
Datum rapport:	22-7-2024
Datum(s) inspectie(s):	21-7-2024 22-7-2024

METHODE VAN CLASSIFICATIE

Risicoclassificering

IB22 is een methode om constatering te classificeren en is geschreven door deskundigen. Aan de IB22 liggen normen en industriestandaards ten grondslag. Een constatering wordt aangeduid met de volgende classificatie, termen kleurcoderingen en nummers:

Tabel 1: Classificatie van constateringen

Nummer	Kleur	Term	Toelichting
1	Rood	Ernstig	<ul style="list-style-type: none"> Het gevaar van letsel is voortdurend aanwezig of Schade met verstrekkende gevolgen.
2	Oranje	Serius	Bij één voorzienbare gebeurtenis of één enkele fout: <ul style="list-style-type: none"> Het gevaar van blijvend letsel/ onherstelbaar letsel kan zich voor doen, of Schade met aanzienlijke gevolgen.
3	Geel	Gering	<ul style="list-style-type: none"> Het gevaar van herstelbaar letsel kan zich voordoen, of Schade kan gevolgen hebben.
4	Blauw	Opmerking	<ul style="list-style-type: none"> Er is minimaal gevaar/voldoet niet aan de uitgangspunten van standaarden of Het gevolg levert onder normale bedrijfsomstandigheden geen gevaar of schade op.

De classificaties in tabel 1 zijn uitgebreider dan de classificaties in de NTA 8220. Classificatie 1 (rood) komt overeen met Urgentieniveau I in de NTA 8220. Classificaties 2 en 3 (oranje en geel) komen overeen met Urgentieniveau II in de NTA 8220.

Soorten constateringen

De soorten constatering zijn in zes groepen ingedeeld die met een letter worden aangeduid:

Tabel 2: Indeling van soorten constateringen in groepen

Letter	Groep
A	Defect in beschermingsmaatregel en onder normale bedrijfsomstandigheden (of naar verwachting) bereikbaar
B	Brand door elektrisch materieel
C	Beschikbaarheid en betrouwbaarheid elektrisch materieel
D	Gevolg defect elektrisch materieel, ontwerp- en/of toepassingsfout
E	Elektrisch materieel niet geschikt voor invloeden van buitenaf
F	Geen of onjuiste informatie

Van elke constatering wordt bepaald in welke groep deze valt en in welke vorm deze optreedt. Een constatering kan in meerdere groepen worden ingedeeld. In dat geval is de zwaarste classificatie volgens tabel 1 van toepassing op de constatering.

Actie en richttermijnen n.a.v. constateringen

Constateringen van ernstige of omvangrijke aard zijn/worden middels ons "Meldingsrapport" direct, separaat aan dit rapport, aan u gemeld. U dient deze constateringen direct veilig te stellen, te verhelpen en/of op te lossen. De installatie-eigenaar is te allen tijde verantwoordelijk voor het herstel van de gebreken. Constateringen die buiten de scope van inspectie vallen, krijgen geen classificatie.

De termijn voor het herstel van de overige constateringen is een zaak voor de eigenaar van c.q. de verantwoordelijke voor de installatie. Richttijden van herstel kunnen tevens zijn opgelegd in privaatrechtelijke overeenkomsten, bijvoorbeeld brandverzekeringen of huurcontracten. U dient in elk geval actie te ondernemen en de constateringen binnen aanvaardbare tijden veilig te stellen, te verhelpen en/of op te lossen.

Wanneer herstel inclusief herbeoordeling niet binnen 12 maanden na inspectiedatum is uitgevoerd, kan het inspectieresultaat niet worden aangepast. Deze periode staat los van de richttermijn van herstel.

Tabel 3: Actie en richttermijnen n.a.v. constateringen

Classificatie van constatering		Actie	Richttermijn Herstel van de constateringen
1 - Rood	Ernstig	Er moeten direct maatregelen worden genomen. Deze constatering moet mondeling en schriftelijk worden gemeld. Deze constatering moet direct worden veiliggesteld of verholpen.	Direct veiligstellen of verhelpen
2 - Oranje	Serius	Schriftelijk vastleggen in een inspectierapport.	Overeengekomen termijn
3 - Geel	Gering	Schriftelijk vastleggen in een inspectierapport.	Overeengekomen termijn
4 - Blauw	Opmerking	Schriftelijk vastleggen in een inspectierapport, indien overeengekomen.	Niet van toepassing

Overeengekomen termijn: 3 maanden

SAMENVATTING

Classificatie	Aantal bevindingen: 16	Richttermijn herstel constatering
Classificatie Ernstig Een levens- of brandgevaarlijke situatie is nu aanwezig. Er dienen direct maatregelen te worden ondernomen.	0	Direct veiligstellen/ verhelpen/ oplossen
Classificatie Serieus Er is een grote kans op een levensbedreigende of brandgevaarlijke situatie na voorziene gebeurtenis, of verloop van tijd.	10	Overeengekomen termijn: 3 maanden
Classificatie Gering Er is een gematigde kans op een levensbedreigende of brandgevaarlijke situatie. Óf er is een grote kans op lichamenteel letsel of schade van beperkte omvang.	5	Overeengekomen termijn: 3 maanden
Classificatie Opmerking Er is minimaal gevaar/voldoet niet aan de uitgangspunten van standaarden of het gevolg levert onder normale bedrijfsomstandigheden geen gevaar of schade op. Een opmerking heeft geen effect op het resultaat van de inspectie.	1	Niet van toepassing
Nader onderzoek (N.O.) Mogelijke risicosituatie vereist aanvullende informatie voor beoordeling. Er dient nader onderzoek verricht te worden.	0	Vereist aanvullende informatie

INSPECTIEOMVANG

Algemeen

Van toepassing zijnde wet- en regelgeving:	Bouwbesluit
Bouwjaar installatie:	2010 - Deel 1 2011 - Deel 2, Gebouw A
Kenmerk toegepaste inspectieplan:	P20240104 Inspectieplan Scope 10 Asset Insight
Datum toegepaste inspectieplan:	6-6-2024

Normen van toepassing

Type NEN 1010:	NEN 1010:2003 NEN 1010:2003
Norm(en):	NEN-EN-IEC 61439-1:2021-NL
Wijze van classificeren:	Wijze van classificeren van het inspectieresultaat en de geconstateerde gebreken volgens de IB22
Overige normen:	IB23 versie 1.1: 2024-05
Aanvullende eisen:	Geen aanvullende eisen.

Inspectie

Deze inspectie heeft betrekking op:	Elektrische installatie en elektrische materieel
Sector:	Industrie
Gebouwfunctie:	Groot metaal
Uitsluitingen in deze inspectie:	N.v.t.
Bijzondere ruimten:	Niet van toepassing
Deze inspectie is uitgevoerd middels:	Visuele controle en meting en beproeving

Te inspecteren onderdelen

Installatiedeel

Installatiedeel:	Schuur 1
Aantal m ² :	600
Aantal verdeelinrichtingen:	2
Aantal regelkasten:	1
Aantal vast opgestelde machines:	Niet van toepassing
Te inspecteren:	Geheel

Overige informatie en afspraken

Overige informatie (voor de inspecteur):	N.v.t.
--	--------

Inspectieomvang

Inspectieomvang:

Steekproef

Bepaling omvang te beoordelen partij en steekproef

Voor het bepalen van de omvang van de steekproef wordt eerst de omvang van de te beoordelen partij bepaald. Een partij is een verzameling gelijk elektrisch materieel dat op dezelfde wijze is geïnstalleerd en onder dezelfde omstandigheden en op gelijke wijze wordt gebruikt.

Voor het bepalen van de omvang van de steekproef geldt onderstaande tabel.

Code	Omvang partij		Steekproef	1,000	
	van	tot		%	
				G*	F**
A	2	8	2	0	1
B	9	15	3	0	1
C	16	25	5	0	1
D	26	50	8	0	1
E	51	90	13	0	1
F	91	150	20	0	1
G	151	280	32	1	2
H	281	500	50	1	2
J	501	1200	80	2	3
K	1201	3200	125	3	4
L	3201	10000	200	5	6
M	10001	35000	315	7	8

Opmerking
 G* = maximaal aantal defecten voor acceptatie van de gehele partij;
 F** = minimaal aantal defecten voor afwijzing van de gehele partij.

Uit te voeren steekproef of steekproeven:

Steekproef 1

Steekproef gedaan bij het onderdeel:

Contactdozen

Grootte van de steekproef:

Te beoordelen omvang partij steekproef:
281 tot 500

Steekproef van 50 waarvan:
 - maximaal 1 constatering voor acceptatie van de gehele partij en;
 - minimaal 2 constateringingen voor afwijzing van de gehele partij.

Inspectie-interval

Inspectie-interval conform:

NEN3140

Inspectie-interval conform NEN 3140:

5 jaar

Aanvullende diensten

Thermografie verdeelinrichtingen:

Ja

BEVINDINGEN VERDEELINRICHTINGEN

Er is middels visuele controle, metingen en beproevingen gecontroleerd of de verdeelinrichting(en) voldoen aan de daarvoor gestelde eisen:

Verdeelinrichting 1

Verdeelinrichting:

HVK

Locatie:

Ruimtenummer 203, Gebouw H

Voorbeveiliging:

3 x 100A

Hoofdschakelaar 1:

63A

Klasse:

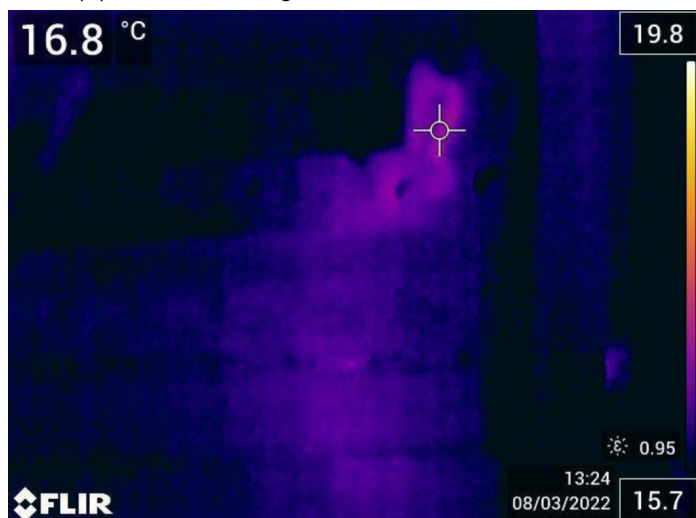
Klasse II (Dubbele of versterkte isolatie)

Foto('s) verdeelinrichting:



Thermografie

IR-foto('s) verdeelinrichting:



Afwijking thermografie:

Nee

Documentatie verdeelinrichting

Document	Soort document	Overige normen	Datum (of laatste wijzigingsdatum)	Aanwezigheid
S-290414	Installatieschema	NEN 1010:2005	10-2-2005	Fysiek
S-1O4913	Stroomkringschema	n.v.t.	10-2-2003	Fysiek en digitaal

Conclusie metingen

Er zijn geen afwijkende waarden gemeten.

Een volledige meetstaat kan worden opgevraagd bij het inspectiebedrijf.

Conclusie visuele controle

Er zijn afwijkingen geconstateerd:

Afwijking: 01 - Verdeelinrichting: HVK

Gering

Omschrijving:

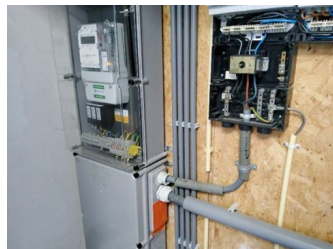
Er ontbreken één of meerdere gegevens op het installatieschema zoals type en de nominaalstroom van de beveiligingstoestellen. (1010:514.5.1.) (3140:4.7 en 5.101.6.1)

Classificatie:

Beschikbaarheid en betrouwbaarheid elektrische materieel

Verstoring in processen

C3



Afwijking: 02 - Verdeelinrichting: HVK

Serieus

Omschrijving:

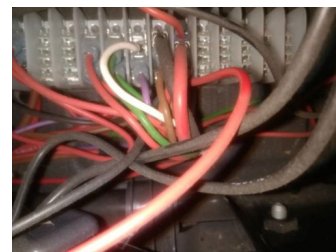
Er is géén hoofdschakelaar aangetroffen. (1010:536.2.1.5)

Classificatie:

Gevolg defect elektrisch materieel, ontwerp- en/of toepassings- of installatiefout

Schade/letsel

D2



Afwijking: 03 - Verdeelinrichting: HVK

Serieus

Omschrijving:

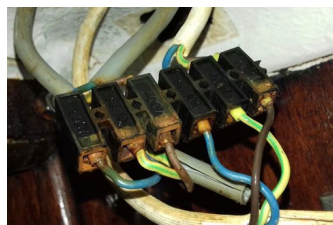
Er zijn één of meerdere patroonhouder met de verkeerde diameter (412.2.3.1).

Classificatie:

Defect in beschermingsmaatregel

Defect of niet aanwezig zijn van foutbescherming c.q. de vereffening

A2



Verdeelinrichting 2

Verdeelinrichting:

OVK-1

Locatie:

Ruimtenummer 204, Gebouw H

Voorbeveiliging:

3 x 125A

Hoofdschakelaar 2:

160A

Klasse:

Klasse I (Gearde behuizing)

Foto('s) verdeelinrichting:



Thermografie

IR-foto('s) verdeelinrichting:



Afwijking thermografie:

Nee

Documentatie verdeelinrichting

Document	Soort document	Overige normen	Datum (of laatste wijzigingsdatum)	Aanwezigheid
Afwijking: 04 - Documentatie S-293891				Gering
S-293891	Groepenverklaring	NPR 5310:2015	10-2-2011	De documentatie komt niet overeen met de situatie Geen of onjuiste informatie Te weinig informatie F3

Conclusie metingen

Er zijn afwijkende waarden gemeten:

Afwijkingen impedantie

Beveiliging	Circuit verdeelinrichting	Impedantie	Kortsluitstroom	Acceptatiecriteria	Afwijking
Afwijking: 05 - Impedantie: GG25 - L2-L3					Serius
GG25	L2-L3	10,00 Ω	10,0 A	10,00 A	Ja De gemeten impedantie tussen actieve delen en nul is te hoog. Gevolg defect elektrisch materieel, ontwerpen/of toepassings- of installatiefout Schade/letsel D2

Een volledige meetstaat kan worden opgevraagd bij het inspectiebedrijf.

Conclusie visuele controle

Er zijn geen afwijkingen geconstateerd.

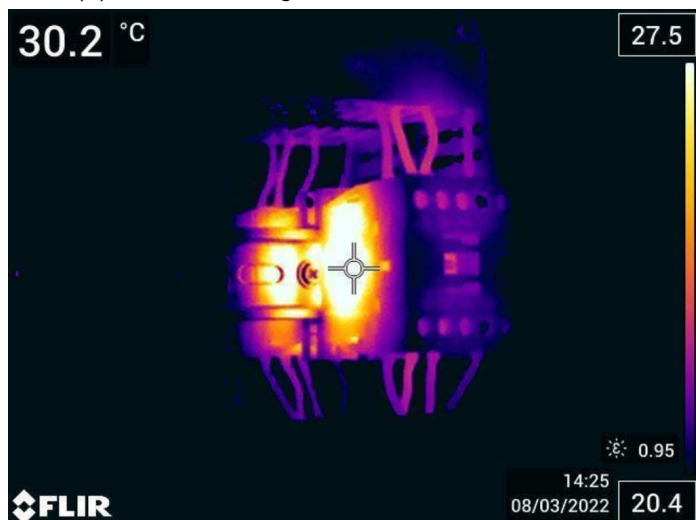
Verdeelinrichting 3

Verdeelinrichting: OVL-1
 Locatie: Ruimtenummer 201, Gebouw I
 Voorbeveiliging: 1 x 40A
 Hoofdschakelaar 3: 80A
 Klasse: Klasse II (Dubbele of versterkte isolatie)
 Foto('s) verdeelinrichting:



Thermografie

IR-foto('s) verdeelinrichting:



Afwijking thermografie: Nee

Documentatie verdeelinrichting

Document	Soort document	Overige normen	Datum (of laatste wijzigingsdatum)	Aanwezigheid
S-1349182	Installatieschema	n.v.t.	10-2-2006	Fysiek

Conclusie metingen

Metingen zijn niet uitgevoerd. Zie inspectieomvang voor aanvullende informatie.

Conclusie visuele controle

Er zijn afwijkingen geconstateerd:

Afwijking: 06 - Verdeelinrichting: OVL-1

Serieus

Omschrijving:

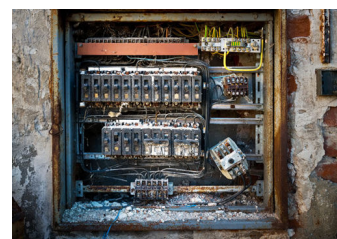
De metalen centraaldoos is niet door middel van een beschermingsleiding verbonden.

Classificatie:

Defect in beschermingsmaatregel

Defect of niet aanwezig zijn van foutbescherming c.q. de vereffening

A2



Afwijking: 07 - Verdeelinrichting: OVL-1

Serieus

Omschrijving:

De beschermingsleiding is onderbroken of niet correct aangesloten (3140:5.101.6.3).

Classificatie:

Defect in beschermingsmaatregel

Defect of niet aanwezig zijn van foutbescherming c.q. de vereffening

A2



Afwijking: 08 - Verdeelinrichting: OVL-1

Serieus

Omschrijving:

Er zijn één of meerdere patroonhouder met de verkeerde diameter (412.2.3.1).

Classificatie:

Defect in beschermingsmaatregel

Defect of niet aanwezig zijn van foutbescherming c.q. de vereffening

A2



BEVINDINGEN OVERIGE INSTALLATIEDELEN

Conclusie overige installatiedelen

Er zijn afwijkingen geconstateerd:

Gebouwnummer 101 - Afwijking: 09

Opmerking

Omschrijving:

Elektrische verbindingen worden geïnstalleerd en bedraad zoals fabrikanten van het betreffende materiaal dat voorschrijven. (134.1.1).

Classificatie:

Elektrisch materieel niet geschikt voor invloeden van buitenaf

Productspecificatie

E4



Gebouwnummer 101 - Afwijking: 10

Gering

Omschrijving:

De verdeelinrichting voldoet niet aan de gestelde IP-codering. (1010: 422.3 en bijlage 51.B)

Classificatie:

Gevolg defect elektrisch materieel, ontwerp- en/of toepassings- of installatiefout

Uitval

D3



Gebouwnummer 102 - Afwijking: 11

Serius

Omschrijving:

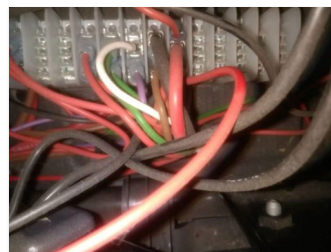
Er zijn één of meerdere componenten niet deugdelijk bevestigd. (412.2.3.1)

Classificatie:

Gevolg defect elektrisch materieel, ontwerp- en/of toepassings- of installatiefout

Schade/letsel

D2



Gebouwnummer 103 - Afwijking: 12

Serius

Omschrijving:

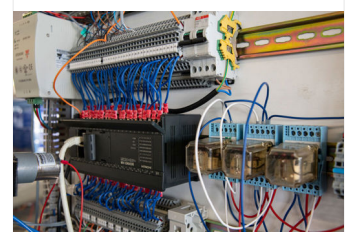
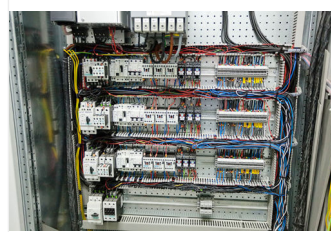
De installatie is niet voorzien van een aardleiding (542.1.2).

Classificatie:

Defect in beschermingsmaatregel

Defect of niet aanwezig zijn van foutbescherming c.q. de vereffening

A2



Gebouwnummer 103 - Afwijking: 13**Serius**

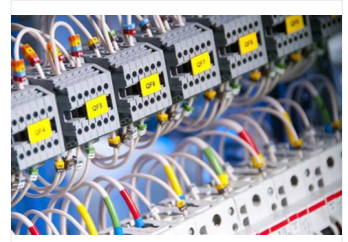
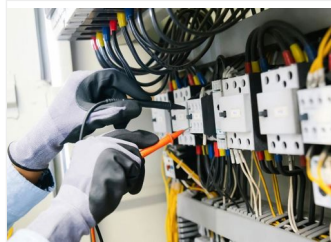
Omschrijving:

De gietijzeren verdeler heeft géén asbestvrijverklaring. Aanbeveling is deze te vervangen.

Classificatie:

Gevolg defect elektrisch materieel, ontwerp- en/of toepassings- of installatiefout

Schade/letsel

D2**Gebouwnummer 104 - Afwijking: 14****Serius**

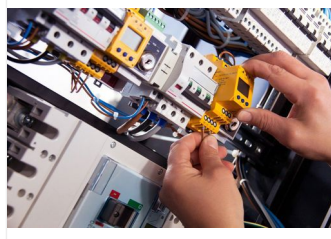
Omschrijving:

De impedantiemeting is niet uitgevoerd, er is géén spanning aanwezig.

Classificatie:

Beschikbaarheid en betrouwbaarheid elektrische materieel

Géén spanning meer aanwezig

C2**Gebouwnummer 105 - Afwijking: 15****Gering**

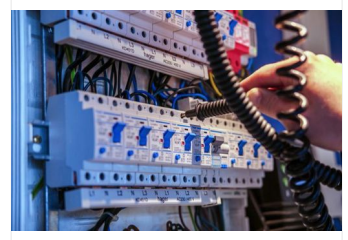
Omschrijving:

Het beveiligingstoestel van de PV-installatie wordt mogelijk (structureel) overbelast. Beveiligingstoestellen mogen maximaal tot 80% continue belast worden.

Classificatie:

Brand door elektrisch materieel

Géén juist gebruik

B3**Gebouwnummer 106 - Afwijking: 16****Gering**

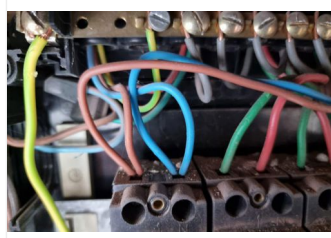
Omschrijving:

De fase-leiding/rail is niet correct gecodeerd. (1010: 514.3.3)

Classificatie:

Beschikbaarheid en betrouwbaarheid elektrische materieel

Verstoring in processen

C3

CONTROLEPUNTEN

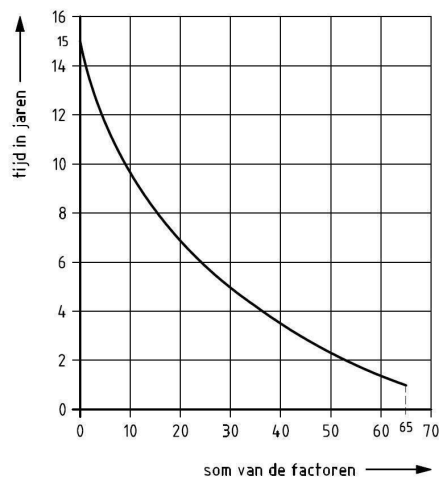
5.101.5.1 Bij de visuele inspectie van een elektrische installatie wordt nagegaan of:	Beoordeling
a) de noodzakelijke tekeningen aanwezig zijn en de juiste informatie vermeld is;	Goed
b) de verschillende (installatie)delen eenduidig herkenbaar zijn;	Goed
c) de eventueel aanwezige beschadigingen geen gevaar veroorzaken;	Goed
d) er geen zichtbare tekenen van oververhitting zijn,	Fout
e) het elektrisch materieel ten minste in overeenstemming is met de installatie-eisen, zoals bijvoorbeeld vastgelegd in de productnormen, installatienormen en leveranciersvoorschriften;	Goed
f) de gangpaden bestemd voor bediening en onderhoud en de vluchtwegen voldoende ruim en goed toegankelijk zijn;	Goed
g) de verbindingen van de zichtbare beschermingsleidingen, inclusief vereffeningsleidingen, in orde zijn;	Goed
h) de juiste beveiligingstoestellen aanwezig zijn en juist zijn ingesteld;	Fout
i) de veiligheidsketens in orde zijn;	Goed
j) de aanwezige spanningsindicatoren en voltmeters functioneren;	N.v.t.
k) de elektrische installatie past bij de huidige gebruikseisen.	N.v.t.

5.101.5.2 Bij de inspectie door meting en beproeving van een elektrische installatie wordt nagegaan of wordt voldaan aan de eisen met betrekking tot:	Beoordeling
a) de beschermingsleidingen, inclusief vereffeningleidingen, en hun verbindingen, zie 5.101.5.3;	Goed
b) de circuitimpedanties van de foutstroomketens, zie 5.101.5.4;	Goed
c) de aardverspreidingsweerstand van aardelektroden (het loshalen van de aardleiding kan leiden tot een gevaarlijke situatie), zie 5.101.5.6;	Goed
d) de isolatieweerstand van elk gedeelte van de elektrische installatie, zie 5.101.5.7;	Goed
e) de veilige scheiding van stroomketens, zie 5.101.5.8;	Goed
f) de goede werking van aardlekbeveiligingen, zie 5.101.5.9;	Fout
g) de goede werking van schakelende beveiligingstoestellen tegen overstroom, zie 5.101.5.10;	Goed
h) de goede werking van de veiligheidsketens, zie 5.101.5.11;	Goed
i) de goede werking van veiligheidssignaleringen;	N.v.t.
j) de deugdelijkheid van de verbindingen, zie 5.101.5.12.	Goed

BIJLAGE INSPECTIEFREQUENTIE

Factor	Keuzemogelijkheden
De leeftijd van de elektrische installatie	De installatie is ouder dan 10 jaar. 5
De kwaliteit van de elektrische installatie, gelet op de veiligheid:	Voldoet aan de normen ten tijde van de aanleg en aanvullende veiligheidsvoorzieningen zijn aangebracht. 4
De omgevingsomstandigheden:	Is niet schoon en droog; bevat explosieve of corrosieve gassen; levert explosiegevaar ten gevolge van stof op; houdt het gebruik van transportmiddelen of zware materialen in. 10
De personen die de elektrische installatie gebruiken:	Uitsluitend ervaren elektrotechnisch opgeleide personen of personen die zelfstandig kunnen oordelen over veilig werken. 0
De mate van toezicht op de elektrische installatie:	Er wordt sporadisch toezicht gehouden op de elektrische installatie. 10
Totaal aantal punten	
Het totaal aantal punten is een opsomming van de bovenstaande factoren.	29
De inspectiefrequentie (tijd tussen twee opeenvolgende inspecties) is vastgesteld op:	5 jaar

Figuur I.1 — De tijd tussen twee opeenvolgende inspecties



VOLLEDIGE MEETSTAAT

Verdeelinrichting - Test HVK

Locatie: Demo

De volgende metingen zijn verricht:

Impedantiemeting voeding verdeelinrichting

Beveiliging	Circuit	Impedantie	Kortsluitstroom	Acceptatiecriteria	Afwijking
D-Patroon Traag gG D-Patroon gG20	L1-L2	10 Ω	10,0 A	130,00 A	Nee
D-Patroon Traag gG D-Patroon gG20	L2-L3	10 Ω	10,0 A	130,00 A	Nee
D-Patroon Traag gG D-Patroon gG20	L1-L3	10 Ω	10,0 A	130,00 A	Nee
D-Patroon Traag gG D-Patroon gG20	L1-N	10 Ω	10,0 A	130,00 A	Nee
D-Patroon Traag gG D-Patroon gG20	L2-N	10 Ω	10,0 A	130,00 A	Nee
D-Patroon Traag gG D-Patroon gG20	L3-N	10 Ω	10,0 A	130,00 A	Nee
D-Patroon Traag gG D-Patroon gG20	L1-PE	10 Ω	10,0 A	130,00 A	Nee
D-Patroon Traag gG D-Patroon gG20	L2-PE	10 Ω	10,0 A	130,00 A	Nee
D-Patroon Traag gG D-Patroon gG20	L3-PE	10 Ω	10,0 A	130,00 A	Nee

Meten en beproeven aardlekbeveiliging(en)

Onderdeel	Type	Uitschakeltijd (ms)	Testknop	Afwijking
Schakelaar 1	A 30mA	10	Goed	Nee
Schakelaar 2	A 30mA	10	Goed	Nee
Schakelaar 3	A 30mA	10	Goed	Nee
Schakelaar 4	A 30mA	10	Goed	Nee

Metingen isolatieweerstand eindgroepen

Onderdeel	Circuit	Isolatieweerstand (M Ω)	Acceptatiecriteria	Afwijking
Groep 1	L1-PE	0,10	0,23 M Ω	Nee
Groep 1	L2-PE	0,10	0,23 M Ω	Nee
Groep 1	N-PE	0,10	0,23 M Ω	Nee

BIJLAGE HERSTELVERKLARING

Algemeen:

Geïnspecteerd object:

Inspectierapportnummer: P20240104

Verzekering:

Polisnummer:

Ondergetekende, erkend installateur, verklaart dat:

- Alle gebreken zoals vastgelegd in dit inspectierapport, nummer: P20240104, vakkundig zijn hersteld;
- De werkzaamheden zijn uitgevoerd conform de geldende installatievoorschriften en de van toepassing zijnde normen;
- Onderdeel van het rapport is een herstelverklaring. Eventuele constatering/ gebreken moeten worden hersteld. Het herstel moet worden vastgesteld. Hiervoor kunt u bewijsmateriaal aanleveren door middel van foto's. Het is aan de inspecteur te bepalen of een her-inspectie op locatie noodzakelijk is of dat aan de hand van het geleverde bewijsmateriaal een goede beoordeling kan plaatsvinden.
- De herstelverklaring dient volledig ingevuld en ondertekend te worden door een erkend installateur, de herstelverklaring dient samen met herstel bewijslast (bijvoorbeeld foto's) ter beoordeling teruggestuurd te worden.

De (erkend) installateur:

Bedrijfsnaam:

Verantwoordelijke:

Adres:

Functie:

Postcode/ Plaats:

Datum:

Telefoonnummer:

Handtekening:

Bevoegd persoon:

Naam:

Handtekening: