

3224604 09/10/60/2276

EAN nr. :
Teller nr. : 34 633 612
Stand I : 0000021 II : 0000022

VERDELER	PV nagezien
Naam	
Datum	
Handtekening	



Onafhankelijk Controle Bureau v.z.w.

VERSLAG VAN ONDERZOEK VAN EEN ELEKTRISCHE INSTALLATIE VOOR EEN WERF- OF TIJDELIJKE AANSLUITING - DEFINITIEVE OF RESIDENTIELE AANSLUITING

Aard van onderzoek : gelijkvormigheidsonderzoek / controlebezoek op basis van de interne procedure QPRO/ELE/001
volgens : AREI art. 86 / AREI art. 87 / AREI art. 270 / AREI art. 271 / AREI art. 276 /

Aanvulling verslag nr.

Aard installatie : Nieuwe / Uitbreiding / Voorlopig / Bestaande / Verzwaring / Splitsing meter / Spanningswijziging / Overdracht eigendom

Type der lokalen : WONING (DERDE WONING, LIGGING N° 9)

Plaats van onderzoek : ESDOORVRAAT (RECHTOVER N° 10) 1742 TERVAT.

Eigendom van : DHP VAN OPPERVAETEN

Opdrachtgever : HV DE MEERSTAD & C ROESOTSCOS 174 1742 TERVAT

Installateur : Loren

BTW : BE 0 442 244 756 ID-kaart : Uitgereikt te : Datum :

Onderzoeker : JURGEN MOENS Datum van onderzoek : 19/10/2009

BESCHRIJVING

Dienstspanning : 1 x 230 V - ~~3 x 230 V~~ - 3 x 380 V + N Max. Beveiliging : 2 x 160 A Omschakelaar : stand :

Hoofdbeveiliging : Zek. : Schak. : 2/020/40A 300mA

Meter-bordverbinding : kabeltype : aantal geleiders : doorsnede : mm²

Voedingsbekabeling : kabeltype : EMB aantal geleiders : doorsnede : mm²

Bovengronds net/ondergronds op bovengronds net/ondergronds net - Wachtbuis : geplaatst/niet geplaatst - Isolatieplaat : aanwezig/niet aanwezig

Aardelektrode : Type : lus / baren / pennen / horizontale geleiders - Sectie : P6110 mm² Spreidingswaarde : Ω

Aantal borden : 1 Aantal eindstroombanen : Algemene isolatieweerstand : 720 MΩ

Diff. schak. : algemene : 2/160A 300mA/10kA mA bijkomende : 2/160 130A/10kA/11(MWOP) mA

werking testknop : in orde - niet in orde controle foutlus : in orde - niet in orde

Installatie uitgevoerd overeenkomstig schema's : ja - neen Staat van het vast elektrisch materieel : in orde - niet in orde

Bescherming tegen elektrische schokken : rechtstreekse aanraking : in orde - niet in orde onrechtstreekse aanraking : in orde - niet in orde

Continuïteit PE- en equipotentiale verbinding : in orde - niet in orde Vast opgesteld en verplaatsbaar materieel : in orde - niet in orde

Beschrijving installatie (zie schema's in bijlage) - toestellen :

VASTSTELLINGEN - NOTA (N) - INBREUK (I) - De nummers verwijzen naar de standaardinbreuken op de achterzijde.

N Hoofdequipotentiale - bijkomende equipotentiale verbinding nog niet aangesloten.

N Badkamer - gasleiding - waterleiding - CV ketel - nog niet geplaatst.

(N) GEEN.

Jurgen MOENS
Kruiskouterstraat 59
O.C.B. 1750 Lennik
02/269.07.07 0475/45.23.82

BESLUIT

De installatie is conform / niet conform met het AREI.

De algemene differentieelschakelaar is verzegeld met een loodje met het teken OCB.

Het (de) eendraads- en situatieschema(s) werd(en) voor gezien getekend.

De installatie dient opnieuw gecontroleerd uiterlijk op : 19/10/2009, zoals voorzien door art. 271 van het AREI, alsook voor de ingebruikname van elke belangrijke wijziging of beduidende uitbreiding, uitgevoerd voor deze datum.

De installatie mag / mag niet in dienst gesteld worden / blijven indien zonder vertraging wordt voldaan aan de vastgestelde inbreuken en de gepaste maatregelen getroffen worden opdat de installatie geen gevaar vormt voor personen of goederen.

NOTA ONDERNEMINGEN : krachtens art. 838 1b v/h ARAB moet dit document ter kennis worden gebracht van het comité voor Veiligheid, Gezondheid en verfraaiing der Werkplaatsen, tijdens de eerstvolgende vergadering.
NOTA HUURDEERS, EIGENAARS : Krachten het AREI bent u verplicht :
1) dit proces-verbaal te bewaren in het dossier v.d. elektrische installatie;
2) elke wijzigingen aan de elektr. installatie te vermelden in het dossier;
3) onmiddellijk de minister van Economische Zaken directie elektrische energie in te lichten over elk ongeval aan personen overkomen en rechtsstreeks of onrechtstreeks te wijzen aan de aanwezigheid van elektriciteit.

STANDAARDINBREUKEN ELE HUISHOUELIJK.

11 - Schema's en plannen	ARE
1.1 Eindreedschema ontbrekkend of is niet in overeenstemming met de installatie.	16.01/269/MB 277/81
1.2 Situatieschema ontbrekkend of is niet in overeenstemming met de installatie.	16.01/269/MB 277/81
1.3 Gegevens adres, eigenaar, installateur ontbreken of zijn onvolledig op de schema's.	269
22 - Medingen	86.01, 86.07
2.1 De waarde van de spreidingsweerstand van de aarding is groter dan 100 Ω.	86.01, 86.07
2.2 De waarde van de spreidingsweerstand van de aarding is niet in overeenstemming met de gevoeligheid van de differentieel-schakelaar.	86.01, 86.07
2.3 De waarde van de spreidingsweerstand van de aarding is groter dan 30 Ω en kleiner dan 100 Ω, maar bijkomende voorwaarden inzake differentieel-schakelaars zijn niet vervuld.	20
2.4 De waarde van de isolatieweerstand van één of meerdere stroomdraden is kleiner dan 0,5 MΩ.	70.05/85.08
2.5 Continuïteit van PE geleiders is niet in orde.	27.1 bis
2.6 Controletoets: Afwijking art. 27.1bis. Een of meerdere differentieel-schakelaars werken niet met testknop en/of stroominjection.	7.1
33 - Aarding	15.01/70.06
3.1 Aardelektrode ontbrekt.	70.04/70.05
3.2 Aardingslus onder funderingen ontbrekt/afwijking aanvragen.	68
3.3 Aardelektrode is niet correct geplaatst en aangevallen (aanraking beton).	86.01
3.4 De minimum doorsnede van de aardgeleider is niet gerespecteerd.	86.01
3.5 Meetkleem in aardgeleider is niet aanwezig, of is moeilijk bereikbaar.	7.1
3.6 Aardgeleiders, beschermingsgeleiders en equipotentiaalverbindingen zijn niet correct aangesloten op hoofd-aardingssysteem.	15.01/70.06
3.7 Equipotentiaalverbindingen en/of beschermingsgeleiders zijn aan te sluiten dmv. gepaste aansluitklemmen.	70.04/70.05
44 - Borden	70.04/70.05
4.1 Verdoorbord(en) is (zijn) niet conform met EN 60439 en klasse I of II	7248.01
4.2 Het (de) bord(en) is (zijn) niet gemakkelijk toegankelijk (opstellingshoogte + bereikbaarheid).	15/243.03
4.3 Verschillende tarieven zijn niet op geschieden panelen of apart bord aangebracht.	243.03
4.4 Bord is gebouwd op brandbare materialen (opan rugwand).	243.01
4.5 Aanwezigheid van een algemene scheidingsschakelaar op het hoofdschakelbord, aangepast aan nominale stroomsterkte.	243.02
4.6 Bord is niet voorzien van een deur.	243.01
4.7 Beschermingsgraad bord is niet in functie van uitwendige invloedsfactoren.	19/225 tem 234
4.8 Er zijn openingen in behuizingen en/of afschermingen op LSZLS.	49.01.a en b
4.9 Markering en identificatie van de bestemming van de schakelaars, beschermingsinrichtingen, differentieel-schakelaars, transformators enz... ontbrekt, is onvolledig of foutief (bestandigheid en leesbaarheid).	16.02
4.10 Spanningsaanduiding van verschillende spanningniveaus is niet aanwezig.	14
4.11 Picogram elektrische installatie ontbrekt.	261
4.12 Picogram elektrische installatie ontbrekt.	14/203
4.13 De doorsnede der verdeelrails en verbindingen in bord is onvoldoende.	116/117
4.14 Invoer geleiders in bord is niet uitgevoerd volgens regels van goed vakmanschap.	5/205
55 - Dfif schakelaars	785.01
5.1 Dfif schakelaars zijn niet voorzien van CE-label of keurmerk.	785.01
5.2 Dfif schakelaar(s) is (zijn) niet van het type A (installatie > 17/1987).	85.02
5.3 Dfif Schakelaar(s) is (zijn) niet correct aangesloten en testknop bereikbaar.	85.03
5.4 Algemene dfif. heeft geen nominale stroomsterkte van min. 40 A en I _{an} <= 300 mA	85.02/85.07
5.5 In differentieel-schakelaar is niet aangepast een stroomopwaartse beveiliging.	27.1bis
5.6 Algemene verzegelbare dfif. in begin installatie ontbrekt.	86.07
5.7 Verbinding automatisch dfif. naar verdeelrails is niet verzegelbaar of soepele geleider met vabelschoen of gelijkwaardig.	251.05
5.8 Aanduiding P _n = 22,5 kVA is niet aanwezig op dfif. installatie > 7/6/2000.	251.05
5.9 Uitschakelvermogen algemene dfif. schakelaar en de onmiddellijk stroomwaartse beschermingsinrichtingen tegen overstrom < 3000 A (installatie > 7/5/2000).	251.05
5.10 Dfif. schakelaar I _{an} <= 30 mA voor het geheel van de apparatuur ondergebracht in de wasplaatsen en de storbord- of badkamers ontbrekt.	86.08
5.11 Dfif. schakelaar I _{an} <= 100 mA voor in vloeren verzonken verwarmingsverstandens, wanneer de voedingspanning U _n > 25 V, ontbrekt.	86.09
66 - Beschermingsinrichtingen tegen overstromen	7
6.1 Toestellen zijn niet voorzien van CE-label of keurmerk.	114 tem 133
6.2 Niet alle stroomdraden zijn beveiligd tegen overstrom.	MB 277/81 art.6
6.3 Niet alle stroomdraden zijn voorzien van aangepaste beveiliging in functie van doorsnede der geleiders.	251.01
6.4 Keilbremsmomenten van de pensmeelvliegheden, penautomaten, Dfifszed smelvliegheden en Dfifszed automaten ontbreken.	251.01
6.5 Keilbremsmomenten van de beschermingsinrichtingen tegen overstromen < 3000 A - installatie > 27/91/988.	251.05

De installatie mag niet worden geïnstalleerd op plaatsen waar een explosiegevaar bestaat. Het is de verantwoordelijkheid van de installateur om te controleren of de installatie geschikt is voor de omgeving. De installateur is aansprakelijk voor schade van welke aard ook voortvloeiende uit het gebruik van de installatie. Het is de verantwoordelijkheid van de installateur om te controleren of de installatie geschikt is voor de omgeving. De installateur is aansprakelijk voor schade van welke aard ook voortvloeiende uit het gebruik van de installatie.