

Keuringsverslag van een elektrische laagspanning- en zeer lage spanningsinstallatie

Datum keuring: 12/11/2015	Inspecteur: Morad Asbai	Installateur: -
Datum verslag: 12/11/2015	B.T.W. nr.:-	IK. nr.:-
Merk en type meettoestel: Fluke 1653B	Serie Nr.: 224038	Toestel mag gebruikt worden tot: 16/01/2016

Plaats van het onderzoek:

Straatnaam	Avenue de la Couronne
Huisnummer	116
Postcode	1050
Gemeente	Ixelles
Type	magasin

Eigenaar:

Naam	-
Straatnaam	-
Huisnummer	-
Postcode	-
Gemeente	-

EAN : 54

Teller Nr.: : 63 140 192

Aard onderzoek: Controlebezoek van een laagspanningsinstallatie met personeel die NIET BA4/BA5 opgeleid zijn volgens AREI artikels 271, 87en 86.

Netbeheerder: SIBELGA	Spanning: 3~230V	Meter / bord verbinding: 10 mm²	Max beveiliging: 40 A
Aantal borden: 3	Aantal kringen: 18	Aardelektrode: pen weerstand: - Ω	Isolatie: - M Ω

DIFFERENTIEELSCHAKELAAR

I_{Δ}	In	I _{ct}	Type	Beveiligde kringen	Test	x 2,5
300 mA	40 A	22,5kA2s (3000A)	A	tous	-	-
300 mA	40 A	22,5kA2s (3000A)	A	-	-	-
mA	A				-	-

BESCHRIJVING INSTALLATIE

Aantal kringen	Bescherming			Sectie	Aantal kringen	Bescherming			Sectie
	Curve	IN	P			Curve	IN	P	
2	C	20	2	2,5 mm²	9	U	10	1	2,5 mm²
1	C	25	2	4 mm²	2			1	2,5 mm²
1	U	10	2	mm²					mm²
3	U	15	2	mm²					mm²

Visueel nazicht (algemeen)	☐ OK ☒ NOK	Directe aanraking	☐ OK ☒ NOK	Indirecte aanraking	☐ OK ☒ NOK
Aansluitingen	☐ OK ☒ NOK	Correcte schema's	☐ OK ☒ NOK	schema in bijlage door Aceg vzw	☐
Equipotentiale verbindingen	☐ OK ☒ NOK	☐ niet van toepassing	☐ in afwachting		
Continuïteit	☐ OK ☒ NOK	Verlichting / toestellen	☐ OK ☐ NOK ☒ NVT		

OPMERKINGEN - INBREUKEN - NOTA'S

Inbreuk: De schema's van de installatie werden niet aangeboden volgens AREI art. 16, 268, 269.

Inbreuk: Afwezigheid van de identificatie van de stroombanen (AREI art. 16 en 252).

Inbreuk: Gevaar op directe aanraking van onder spanning staande delen (defecte differentieelschakelaar)

Inbreuk: De continuïteit van de beschermingsgeleider (PE) is niet gewaarborgd over de hele installatie volgens AREI art. 70.06, 86.02 en 86.04. (Toegankelijkheid)

Inbreuk: Houders van zekeringen of penautomaten dienen voorzien te worden van correcte kalibreerelementen om verwisselbaarheid van zekeringen met verschillende nominale stromen te voorkomen volgens AREI art. 251.01.

Inbreuk: De bekabeling is niet conform de wetgeving: sectie, type en/of kleurcode isolatie

Inbreuk: De hoofd equipotentiaalverbindingen met een doorsnede van minstens 6 mm² ontbreken volgens AREI art. 72 en 78.05. Isolatie met geel-groen kleur volgens AREI art. 199.

Inbreuk: Verdeelbord heeft onvoldoende beschermingsgraad (IP XX-B) tegen rechtstreekse aanraking volgens AREI art. 248.01.

Inbreuk: Ongebruikte leidingen dienen verwijderd of geïsoleerd te worden.

Inbreuk: toestellen op houten plankjes te verwijderen

Inbreuk: aardingsmeting niet mogelijk.

Inbreuk: Een soepele snoer VTLMB (cote à cote) wordt gebruikt als vaste actieve geleider voor stroomkringen. Te vervangen door kablering type XVB of VVB volgens AREI art. 209.01.

Inbreuk: Omhulsels van onderdelen van de elektrische installatie (stopcontacten, schakelaars, aftakdozen) zijn beschadigd of afwezig met risico op rechtstreekse aanraking. Te vervangen volgens AREI art. 49.01.

Nota: De elektrische installatie is grondig na te zien en conform te maken volgens de voorschriften van het AREI.

CHANCEEG

CONCLUSIE

- ☐ De elektrische installatie voldoet aan de voorschriften van het AREI. De volgende periodieke keuring is te voorzien voor
- ☐ De nodige maatregelen werden genomen, zodat de ingangsklemmen van de automatische differentieelstroominrichting, geplaatst aan het begin van de installatie, ontoegankelijk zijn gemaakt door verzegeling.
- ☐ Het (de) ééndraads- en opstellingsschema(s) werden door het erkend organisme voor gezien getekend.
- ☒ De elektrische installatie voldoet niet aan de voorschriften van het AREI. Een aanvullend bezoek moet door hetzelfde organisme worden uitgevoerd. De werken, nodig om de inbreuken te doen verdwijnen die opgemerkt werden tijdens het controlebezoek, moeten zonder vertraging uitgevoerd worden en alle maatregelen moeten getroffen worden opdat de in overtreding zijnde installatie, indien zij in dienst blijft, geen gevaar vormt voor de personen of goederen. Datum: 12/11/2016
- ☐ Het controlebezoek voorzien door art. 276bis van het AREI, moet plaats hebben uiterlijk 18 maanden na de datum van de verkoopakte. De gegevens van de nieuwe eigenaar worden ons bezorgd na het verlijden van de akte. Indien de herkeuring gebeurt door een ander erkend organisme, dient deze ons hiervan op de hoogte te brengen.

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

Aantal bijlage(n): -

VOOR DE TECHNISCHE DIRECTEUR ELEKTRICITEIT

Morad Asbai


Plichten van de eigenaar, beheerder, huurder voor de installatie onderworpen aan het AREI

- 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, rechte of onrechte, aan de aanwezigheid van de elektrische installatie dient onmiddellijk meegedeeld te worden aan de FOD economie, KMO, middenstand en Energie – algemene directie energie, afdeling gas – elektriciteit

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.