

Klantverantw.:
Opdrachtn.: ELE/30042/000
Klantnr.: **69204**
Cont.pers.: Callemeyn Eric
Tel.: 03/541.58.94, Fax: -
GSM: - e-mail: ec@ecom-services.be



Onafhankelijk Controle Bureel v.z.w.

ProKo.: HS02
Verslagnr.: 4915738
Voorl. verslagnr.: V4915738
Datum: 29/10/2018

NV QUARES PROPERTY MANAGEMENT
SCHALIENHOEVEDREEF 20 J
2800 MECHELEN

Afdeling: ELE

VERSLAG VAN ONDERZOEK VAN EEN HOOGSPANNINGSINSTALLATIE

(uitgevoerd onder BELAC accreditatie volgens interne procedure QPRO/ELE/001, §7.3)

Toestel/Install. ID: HS02 - ATLANTIC HOUSE
Plaats van onderzoek: ATLANTIC HOUSE NOORDERLAAN 147 NR.36 ANTWERPEN 2030
Datum van onderzoek: 24/10/2018 **Periodiciteit:** 12 maanden
Aard onderzoek: controlebezoek - jaarlijks **Volgende onderzoek vóór:** 31/10/2019
Onderzoeker: MALHERBE KOEN **Aanwezige persoon:** Jacomo De Souter
Opdrachtgever/installateur: **Eigendom van:**

PRINCIPE SCHEMA VAN DE INSTALLATIE

Zie schema in de HS-cabine.

KENMERKEN VAN DE INSTALLATIE

I = noteren bij gelijkvormigheidsonderzoek

P = noteren bij controleonderzoek

KOPCABINE

SCHAKELMATERIAAL (I)

Dienstspanning : 15kV / 400V
Aardingssysteem LS : TNS

Vermogen : 2x 630 kVA

Compacte uitrusting

Nr. : Merk : Merlin Gerin
Nr. : Merk :

Kenmerk : SM6
Kenmerk :

2x 3 x Vermogenschakelaar + relais VIP 300

Merk : Merlin Gerin
Nominale spanning : 17,5kV
Max. korteduurstroom : I th : 20kA
Max. relais :

Type : SM6
Nominale stroom : 630A
I ma :
Min. Relais : 220V

2x Lastschakelaar (aankomst / vertrek)

Nr. : Merk : Merlin Gerin
Nominale spanning : 17,5kV
Max. korteduurstroom : I th :

Type : Isolarc
Nominale stroom : 630A
I ma :
Min. Relais :

1x Vermogenschakelaar + VIP200 (Alg. bev.)

Nr. : Merk : Merlin Gerin
Nominale spanning : 17,5kV
Max. korteduurstroom : I th :

Type : SF-set
Nominale stroom : 630A
I ma :
Min. Relais :

TRANSFORMATOR (I)

Nr. : 41/1EG12258	Merk : Acec	Type : T5630	Nr. : 2
Vermogen : 630 kVA	Spanning HS : 15 kV	Spanning LS : 400 V	
Ucc : 4,81%	Stroomsterkte HS : 23,5 A	Stroomsterkte LS : 909 A	
Koelmiddel : Droog		Hoeveelheid : /	
Nr. : 41/1EG12258	Merk : ACEC	Type : TS630	Nr. : 1
Vermogen : 630 kVA	Spanning HS : 15 kV	Spanning LS : 400 V	
Ucc : 4,82%	Stroomsterkte HS : 23,5 A	Stroomsterkte LS : 909 A	
Koelmiddel : Droog		Hoeveelheid : /	

ALGEMEEN (I) en (P)

Staat van het elektrische schakelmateriaal :	Goed		
Staat van de bedieningsuitrusting :	Goed		
(handschoenen, schakelstok, isolerend bankje)			
Aanduidingen :	Aanwezig	Bedrijfsspanning :	Aanwezig
		Levensgevaar :	Aanwezig
Verlichting :	200 Lux	Noodverlichting :	Aanwezig
Diélektricum :		Transformator(en) : peil :	/
		Schakelaar(s) : peil :	/
Schema installatie :	Aanwezig	Aard :	/
Voorschriften 1ste hulp :	Aanwezig	Aard :	/
		Schema aarding :	Aanwezig
		Hoofdstroombanen :	Aanwezig
		PCB :	/

BEVEILIGING (I) en (P)

Kortsluiting :	ALG: VIP200 Is 56A I>>168A	Overbelasting :	ALG: VIP200 Is 56A I> 112A dt 0,3s DT
	15de: VIP300 84Ax9 = 756A dt 0,03s		15de: VIP300 Is: 84Ax1 = 84A dt 0,2s DT
	Transfo 1: VIP300 21Ax9 = 189A dt 0,03s		Transfo 1: VIP300 21Ax1,2 = 25,2A DT dt 0,2s
	Transfo 2: VIP300 21Ax9 = 189A dt 0,03s		Transfo 2: VIP300 21Ax1,2 = 25,2A DT dt 0,2s
			+ Temp bev + VS 4p 1000A x0,9 x0,5
Aarding :	HS:R _E Sectie :	Waarde :	
HS	Z _{EB} Sectie : 50 mm ²	Waarde :	5,6 Ohm
	Z _E Sectie :	Waarde :	

HS-LOKAAL (I) en (P)

Aard van het lokaal :	Deel uitmakend van gebouw
Constructieve kenmerken :	Wanden : Snelbouw
	Vloer : Beton
	Dak : Beton
Opvangput onder transformator :	Nvt
	Toegang : In orde
	Toegangsdeuren : In orde
	Dienstgangen : In orde
	Verluchting : Voldoende
	Algemene staat : Goed

15^{de} VERD.**SCHAKELMATERIAAL (I)**

Dienstspanning : 15 kV / 400 V
Aardingssysteem LS : TNS

Vermogen : 3x 630kVA

Compacte uitrusting

Nr. : Merk : Merlin Gerin
Nr. : Merk :

Kenmerk : SM6
Kenmerk :

2x 3 x Vermogenschakelaar + relais VIP 300

Merk : Merlin Gerin
Nominale spanning : 17,5kV
Max. korteduurstroom : I th : 20kA
Max. relais :

Type : SM6
Nominale stroom : 630A
I ma :
Min. Relais : 220V

2x Lastschakelaar (aankomst / vertrek)

Nr. : Merk : Merlin Gerin
Nominale spanning : 17,5kV
Max. korteduurstroom : I th :

Type : Isolarc
Nominale stroom : 630A
I ma :
Min. Relais :

1x Vermogenschakelaar + VIP200 (Alg. bev.)

Nr. : Merk : Merlin Gerin
Nominale spanning : 17,5kV
Max. korteduurstroom : I th :

Type : SF-set
Nominale stroom : 630A
I ma :
Min. Relais :

TRANSFORMATOR (I)**15^{de} Verdieping**

1x Nr. : 744332-01 Merk : France Trafo Type :
Vermogen : 630 kVA Spanning HS : 16 kV Spanning LS : 400 V
Ucc : 6% Stroomsterkte HS : 23,5 A Stroomsterkte LS : 909 A
Koelmiddel : Droog Hoeveelheid : /

2x Nr. : 41/1EG12268/58 Merk : ACEC Type : TS630 Nr. :
Vermogen : 630 kVA Spanning HS : 16 kV Spanning LS : 400 V
Ucc : 4% Stroomsterkte HS : 23,5 A Stroomsterkte LS : 909 A
Koelmiddel : Droog Hoeveelheid : /

ALGEMEEN (I) en (P)

Staat van het elektrische schakelmateriaal : Goed
Staat van de bedieningsuitrusting : Goed
(handschoenen, schakelstok, isolerend bankje)

Aanduidingen : Aanwezig

Verlichting : 200 Lux

Diélektricum :

Bedrijfsspanning : Aanwezig

Levensgevaar : Aanwezig

Noodverlichting : Aanwezig

Transformator(en) : peil : /

Schakelaar(s) : peil : /

Hoofdstroombanen : Aanwezig

PCB : /

Aard : /

Aard : /

Schema installatie : Aanwezig

Voorschriften 1ste hulp : Aanwezig

Schema aardingen : Aanwezig

BEVEILIGING (I) en (P)

Kortsluiting : 15de: VIP300 Is 84A I>> 756A dt 0,03s
Transfo 4: VIP300 21Ax9 = 189A dt 0,03s
Transfo 5: VIP300 21Ax9 = 189A dt 0,03s
Transfo 6: VIP300 21Ax9 = 189A dt 0,03s,

Overbelasting: 15de: VIP300 Is: 84A I> 84A dt 0,2s DT
Transfo 4: VIP300 21Ax1,2 = 25,2A DT dt 0,2s
Transfo 5: VIP300 21Ax1,2 = 25,2A DT dt 0,2s
Transfo 6: VIP300 21Ax1,2 = 25,2A DT dt 0,2s
+ Temp bev + VS 4p 1000A x0,9 x0,5

HS-LOKAAL (I) en (P)

Aard van het lokaal : Deel uitmakend van gebouw
Constructieve kenmerken : Wanden : Snelbouw
Vloer : Beton
Dak : Beton
Opvangput onder transformator : Nvt
Toegang : In orde
Toegangsdeuren : In orde
Dienstgangen : In orde
Verluchting : Voldoende
Algemene staat : Goed

NOTA:

De uitbater wordt geacht, op basis van het K.B. van 04/12/2012, een risicoanalyse uit te voeren op de elektrische installatie. Deze moet betrekking hebben op niet alleen de technische conformiteit op basis van onderhavig keuringsverslag, maar ook risico's ten gevolge het "gebruik en werkzaamheden aan de installatie", "spanningsdaling" of "slecht functioneren van stuurkringen".

De oude installaties, algemeen vóór 1983, die niet conform zijn of niet gekeurd worden volgens de voorschriften van het AREI, dienen te voldoen aan de minimale technische voorschriften vermeld in het K.B. art. 7 en 8.

INBREUKEN

Handschoenen te vervangen.

BESLUIT

De installatie voldoet niet aan de voorschriften v/h AREI

De installatie mag in dienst blijven, mits er zonder verwijl aan de vermelde inbreuken verholpen wordt.

Technisch Directeur,

Ir. G. Groes

