

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.: 5121370  
Voorl. verslagnr.: V5121370  
Datum: 29/10/2019

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-Noorderlaan 147 NR.36, Antwe  
**Plaats van onderzoek:** ATLANTIC HOUSE NOORDERLAAN 147 NR.36 ANTWERPEN 2030  
**Datum van onderzoek:** 28/10/2019 **Periodiciteit:** 12 maanden  
**Aard onderzoek:** controlebezoek - jaarlijks **Volgende onderzoek vóór:** 31/10/2020  
**Onderzoeker:** DOMS RONNY **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 : TS630 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 Hoofdstroombanen : Aanwezig  
 Levensgevaar : Aanwezig PCB : /  
 Verlichting : 180 Lux Noodverlichting : Aanwezig  
 Diélektricum : Transformator(en) : peil : / Aard : /  
 Schakelaar(s) : peil : / Aard : /  
 Schema installatie : Aanwezig Schema aarding : Aanwezig  
 Voorschriften 1ste hulp : Aanwezig

**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<sub>E</sub> Sectie : Waarde :  
 HS Z<sub>EB</sub> Sectie : 50 mm<sup>2</sup> Waarde : 5,6 Ohm  
 Z<sub>E</sub> 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<sup>de</sup> VERD.****SCHAKELMATERIAAL (I)**

Dienstspanning : 15 kV / 400 V  
Aardingsysteem 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<sup>de</sup> Verdieping**

1x Nr. : 744332-01 Merk : France Trafo Type : Nr. :  
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

Diéletricum :

Schema installatie : Aanwezig

Voorschriften 1ste hulp : Aanwezig

Bedrijfsspanning : Aanwezig

Levensgevaar : Aanwezig

Noodverlichting : Aanwezig

Transformator(en) : peil : /

Schakelaar(s) : peil : /

Hoofdstroombanen : Aanwezig

PCB : /

Aard : /

Aard : /

Schema aarding : 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

