



ELECTROTEST

Technische Controles en Opleidingen
Contrôles Techniques et Formations

Maatschappelijke zetel / Siège social
Electro-Test vzw/asbl
Kerkstraat 33, 1820 Melsbroek
Tel. 02 751 98 39
Fax 02 751 52 09

Verslag van onderzoek zonnepanelen Rapport de controle panneaux solaires

N°: 04/04/04/04/1

Aard van het onderzoek / Genre de controle: volgens AREI art. 86 270 271 voorschriften netbeheerder C10/11
selon le RGIE art. 86 270 271 prescriptions gest. de réseau C10/11

OPDRACHTGEVER / CLIENT: City Energy BRBA
BTW TVA: 0894.064.143
ADRES / ADRESSE: Muldersh. 69, Borsdijk
TEL: 0486/17.55.60

Plaats van onderzoek: Raventh 148, Buggendout / opitel
Lieu du contrôle: Raventh 148, Buggendout / opitel
Eigenaar: Don Hollander Pol
Propriétaire: Don Hollander Pol
Datum van onderzoek: 04/04/14
Date du contrôle: 04/04/2014
Inspecteur: Van Dint
Datum volgend onderzoek: 04/04/2015
Date du prochain contrôle: 04/04/2015
EAN-code: 54.144.8060/153.292

Algemene beschrijving, kenmerken en metingen / Description générale, caractéristiques et mesures:

Aantal modules: 12+6 Type: Eucener 515
Nombre de modules: 12+6 Type: Eucener 515
U_N per module: 41.11 Wp / module: 515 U_N totaal: 4.94,52 In per module: 9,92 In totaal: 9,92
U_N par module: 41.11 Wp / module: 515 U_N total: 4.94,52 In par module: 9,92 In total: 9,92
Klasse: 2 Totaal vermogen: 5870 Isc module: 9,41
Classe: 2 Puissance totale: 5870
Beveiliging: automatisch In: 20A Icc: 3.200 Curve: C U_N: 7.20
Protection: automatisch In: 20A Icc: 3.200
Omvormer(s): SMA/SB 5000 TL Pac: 5000 U_N: 17.17.500 In: 15A Serienummer omvormer: U30441416
Onduleur(s): N° de série onduleur: U30441416
Omvormer(s): Pac: U_N: In: Serienummer omvormer:
Onduleur(s): N° de série onduleur:
Voedingspunt: buiten slip ID/DSI: 3.200/1 Ra: 4 Ri: 7.54
Point d'alimentation: buiten slip ID/DSI: 3.200/1 Ra: 4 Ri: 7.54
Aut. scheidingssysteem op t < 5 sec als U_N wegvalt + werking: OK
Syst. de séparation aut. sur t < 5 sec si U_N est supprimé+fonctionnement: niet/pas OK
Klasse groene teller: 1 Serienummer groene teller:
Classe compteur vert: 2 N° de série compteur vert: Stand groene stroom teller: kWh
Index du compteur courant vert: kWh

Art.	Vaststellingen volgens het A.R.E.I. / Constatations suivant le R.G.I.E.	NVT NA	IN ORDE EN ORDRE	NIET IN ORDE PAS EN ORDRE	Inbreuken / Infractions
5+7	Attest van het systeem is aanvaardbaar (modules + omvormer) L'attestation du système est acceptable (modules + convertisseur)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9.02	U _{omvormer} > U _{modules totaal} / U _{converteur} > U _{modules totaux} I _{omvormer} > I _{modules totaal} / I _{convertisseur} > I _{modules totaux} Aansluitingen? / raccordements?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
34	Directe aanraking? / contact direct?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
117/118	Voldoet de overstrombeveiliging? / La protection contre la surintensité suffit-elle?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
86,04	Indien klasse I - geaard? / Si classe I - mise à la terre?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
235	Veilige ont koppeling is mogelijk? / Débranchement sûr est-il possible?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
16	Schema's aanwezig? / Schémas présents?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9.02	Fabrikanteninstructies gevolgd? / Instructions du fabricant, sont-elles suivies?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
20/70	Meetresultaten in orde? / Résultats de mesures en ordre? Isol. U ≤ 250 V max.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
207.07	Verbinding DC/AC omzetter? / Connexion convertisseur DC/AC?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
261	Pictogrammen / pictogrammes?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Overige/Autres - Opmerkingen/Remarques - Nota's/Notes:
Idem
Herberekening parameters met nieuwe waarden

Besluit / Conclusion
De installatie is ~~niet~~ conform met het AREI en mag ~~niet~~ in dienst gesteld worden.
L'installation est ~~non~~ conforme au RGIE et peut ~~ne peut pas~~ être mise en service.
De schema's werden voor gezien getekend. / Les schémas ont été visés.
Voor de technische directie, de inspecteur: Pour la direction technique, l'inspecteur:

Volgens art. 18.04 - 137.02 kan een bescherming tegen overspanning noodzakelijk zijn.
Selon les art. 18.04 - 137.02 une protection contre les surtensions peut s'avérer.

Algemene voorwaarden: op aanvraag of via internet - Termes et conditions: sur demande ou via notre site internet. RAPPELS4 - 07-09-11