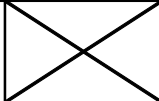
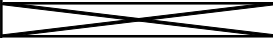
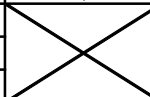


NEN3140 Inspectie blad 2 (Meting en Beproeving)										v1.0
Wegnummer:	N264				De installatie is op basis van meting en beproeving: Goedgekeurd					
Kastnummer:	709									
Soort installatie:	OVL									
Datum inspectie:	maandag 16 december 2019									
Naam inspecteur:	Edwin Klein				Foutieve meetwaardes dienen rood gearceerd te worden!					
NOMINALE SPANNING (Un)										
Metingen uitvoeren in de verdeelkast, op de hoofschakelaar na de kWh meter.										
Type kabel:	Ymvk				Aantal en diameter aders:	4x6 mm ²				
Beveiliging type:	automaat				Beveiliging nominale stroom:	3x25A				
Beveiliging karakteristiek:	B									
	L1-L2	L1-L3	L2-L3	L1-N	L2-N	L3-N	L1-PE	L2-PE	L3-PE	N-PE
Un (V)	400	400	401	232	233	234	232	233	231	0,3
Max. laagste nominale spanning in installatie	381	381	382	221	222	223	221	222	220	
AARDVERSPREIDINGSWEERSTAND (Rv) EN AARDELEKTRODE (Ra)										
Metingen uitvoeren in de verdeelkast, meting Rv uitvoeren met aardelektrode vast aan de HAR, meting Ra uitvoeren met aardelektrode losgenomen van de HAR										
Verdeler metaal, hanteer hoofdzekering			Verdeler dubbel geïsoleerd, hanteer hoogste afgaande beveiliging			Meetwaarde Rv (Ω):		3,09		
						Normering Rv in (Ω):		5,3		
Beveiliging type:				Beveiliging type:		D-patroon				
Beveiliging karakteristiek:				Beveiliging karakteristiek:		gG		Meetwaarde Ra in (Ω):		3,09
Beveiliging nominale stroom (A):				Beveiliging nominale stroom (A):		6		Normering Ra in (Ω):		4,4
AARDLEKSchakelaar										
	Type + nominale stroom	Hoogte beveiliging in mA		Aanspreektijd in ms		Aanspreekstroom in mA		Werking testknop Ja/Nee		
Groep 4	A+40	30		7		22,3		Ja		

ISOLATIEWEERSTAND (Riso)										
Standaard meten met 500V, bij twijfel of er eindverbruikers opzitten, dan meten met 250V										
	L1-L2	L1-L3	L2-L3	L1-N	L2-N	L3-N	L1-PE	L2-PE	L3-PE	N-PE
Groep 1 in MΩ							23,4	25,8	26	28,4
Normering Riso							0,23	0,23	0,23	0,23
Groep 2 in MΩ							200	200	200	200
Normering Riso							0,23	0,23	0,23	0,23
Groep 3 in MΩ							200	200	200	200
Normering Riso							0,23	0,23	0,23	0,23
Groep 4 in MΩ							0,82	1,1	1,29	1,36
Normering Riso							0,23	0,23	0,23	0,23
SPANNING (U) / KORTSLUITSTROOM (Ik) / CIRCUITWEERSTAND (Z)										
Metingen uitvoeren zo ver mogelijk in de desbetreffende eindgroep										
GROEP 6 richting 1										
Type kabel:	Ymvk			Aantal en diameter aders:			4x6 mm ²			
Beveiliging type:	D-patroon			Beveiliging nominale stroom:			6 ampere			
Beveiliging karakteristiek:	gG			Aanspreekstroom:			31			
	L1-L2	L1-L3	L2-L3	L1-N	L2-N	L3-N	L1-PE	L2-PE	L3-PE	N-PE
U (V)	400	399	399	233	232	233	233	233	232	1
Ik (A)	350	350	366	93	117	186	44	44	45	
Z (Ω)	1,14	1,14	1,09	2,46	1,95	1,23	5,12	5,12	5,1	
Normering Z (Ω)	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	7,5	7,5	7,5	
GROEP 6 richting 2										
Type kabel:	Ymvk			Aantal en diameter aders:			4x6 mm ²			
Beveiliging type:	D-patroon			Beveiliging nominale stroom:			6 ampère			
Beveiliging karakteristiek:	gG			Aanspreekstroom:			31			
	L1-L2	L1-L3	L2-L3	L1-N	L2-N	L3-N	L1-PE	L2-PE	L3-PE	N-PE
U (V)	406	404	405	233	235	234	233	234	234	0,3
Ik (A)	179	179	179	108	108	108	50	50	50	
Z (Ω)	2,26	2,26	2,26	2,17	2,17	2,17	4,68	4,68	4,68	
Normering Z (Ω)	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	7,5	7,5	7,5	

GROEP 7 richting 3										
Type kabel:	Ymvk				Aantal en diameter aders:			4x6 mm ²		
Beveiliging type:	D-patroon				Beveiliging nominale stroom:			6 ampère		
Beveiliging karakteristiek:	gG				Aanspreekstroom:			31		
	L1-L2	L1-L3	L2-L3	L1-N	L2-N	L3-N	L1-PE	L2-PE	L3-PE	N-PE
U (V)	405	403	405	233	234	233	233	234	233	0,3
Ik (A)	283	283	283	180	180	180	58	58	58	
Z (Ω)	1,43	1,43	1,43	1,3	1,3	1,3	4,05	4,05	4,05	
Normering Z (Ω)	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	7,5	7,5	7,5	
GROEP 7 richting 4										
Type kabel:	Ymvk				Aantal en diameter aders:			4x6 mm ²		
Beveiliging type:	D-patroon				Beveiliging nominale stroom:			6 ampère		
Beveiliging karakteristiek:	gG				Aanspreekstroom:			31		
	L1-L2	L1-L3	L2-L3	L1-N	L2-N	L3-N	L1-PE	L2-PE	L3-PE	N-PE
U (V)	406	404	405	234	234	233	234	234	234	0,9
Ik (A)	172	172	172	104	104	104	49	49	49	
Z (Ω)	2,35	2,35	2,35	2,25	2,25	2,25	4,81	4,81	4,81	
Normering Z (Ω)	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	7,5	7,5	7,5	
OPMERKINGEN										
meting ALS niet in orde--> ALS vervangen -->hersteld										
De zekeringen van richting 1 (3x6A) zijn defect. (komt misschien door de werkzaamheden vanaf de rotonde naar Mill centrum)-->hersteld										
metingen niet in orde-->verschillende aardaansluitingen in de masten hersteld en opnieuw gemeten -->hersteld										
ISO										