Militair Steunpunt Sint Maarten

SCHEMABOEK:
Schemaboek verdeelinrichtingen

Projectnummer: **RNL150.06945.00**
Datum: **17 juli 2026**

Technisch ontwerp (TO)

RNL150.06945.00

Militair Steunpunt Sint Maarten

Schema's licht-, noodlicht-, kracht- en noodkrachtinstallaties

BLAD	KAST	OMSCHRIJVING	Getekend	Wijz.
1	HVK-0.1	hoofdverdeeling kracht (ter info)	YAK	
2	HVK-0.2	hoofdverdeeling kracht	YAK	
3	LKP-0	onderverdeelkast met hoofdschakelaar	YAK	
4	LK-0	onderverdeelkast	YAK	
5	LK-1	onderverdeelkast	YAK	
6	LK-2	onderverdeelkast	YAK	
7	LK-3	onderverdeelkast	YAK	
8	KS-1	krachtstroomverdeelkast	YAK	
9	KS-1-1(1)	krachtstroomverdeelkast	YAK	
10	KS-1-1(2)	krachtstroomverdeelkast	YAK	
11	KS-1-2(1)	krachtstroomverdeelkast	YAK	
12	KS-1-2(2)	krachtstroomverdeelkast	YAK	
13	KS-3	krachtstroomverdeelkast	YAK	
14	KDS-2	Kast voor datacommunicatie en sturing	YAK	
15	KZ-1	Koppelpunt zonne-energie	YAK	

nummer								U<0		Energiemeter	KABEL (mm²)	ONDER UIT	OMSCHRIJVING	VERMOGEN (kVA)
1	40												Eindverdeler kracht LKP-0	33,3
2	100												Eindverdeler LK-0	42,3
3	40												Eindverdeler LK-1	27,7
4	63												Eindverdeler LK-2	24,3
5	40												Eindverdeler LK-3	18,8
6	63												Subverdeler KS-1 (UPS)	29,1
7	40												Eindverdeler KS-1-1/2	9,7
8	40												Eindverdeler KS-1-2/2	9,7
9	100												Eindverdeler kracht KDS-2	44,9
10	125												Verdeler inkomend zonnepanelen KZ-1	-
11	40												Regelkast RK1 (o.a. LBK en pompen)	10,0
12	40												Regelkast RK2 (koelmachines)	2,0
13	80												Koelmachine 01 (warmtepomp)	38,3
14	80												Koelmachine 02 (warmtepomp)	38,3
15	40												Lift	8,4
16													Reserve	
17													Reserve	
18													Reserve	
19													Reserve	
20													Reserve	
21														
22														
23														
24														
25														
26														
27														
28														
29														
30														

VERVALLEN
bij deze verdeelinrichting is
installatieschema 06945_NLD_DD_6150_PRG_NS_02
leidend

:	10%	Aangesloten vermogen (kVA)	337
:	20%	Te verwachten (incl. reserve) (kVA)	283

UITVOERING VAN DE VERDEELINRICHTING :
Benodigde besturingsgroepen t.b.v energiemetingen en EMS
Definitieve kabeldiameters en nominale stroom (In) te bepalen door installateur
Netwachter in voedingsveld HVK-0.1 naar NSA besturingskast (KvT)
Nulspanningsbeveiliging opladen elektrische voertuigen
Railsysteem geschikt voor 800 A.
kortsluitvermogen uitgaan van trafo 315 kVA, parallel met aggregaat 270 kVA
Eindgroepen <63A voorzien van voorbeveiliging, Ik>10KA

OPBOUW PLAATSTAAL (staand) bouwvorm 4b
Bekabeling met overlengte aansluiten op bovenste distributiegroep.
Bekabeling berekenen met maximale In van betreffende distrubutiegroep.
= ter berekening installateur
kWh-meter(s) aansluiten op energiemanagement systeem (EMS) in GBS

HOOFDVERDEELINRICHTING **HVK-0.1**

Verdere uitwerking door installateur in installatieschema

Leonard Springerlaan 35
9727 KB Groningen
Tel. 088 374 0000
E contact@deerns.com
W www.deerns.com/nl

get.			c	
gec			b	
gez.			a	
sch.			gewijzigd	
werk		Blad		
RNL150.06945.00		1		

GROEPSNR.								230/24V	mm² KABEL	OPMERKINGEN			CEE-norm		OMSCHRIJVING	VERMOGEN IN kVA
1		B16							3x4						Wandcontactdoos 110V	1,2
2		B16							3x4						Wandcontactdoos 110V	1,2
3		B16							3x4						6 st aansluitpunt dak 1f-110V	1,2
4		B16							3x4						6 st aansluitpunt dak 1f-110V	1,2
5		B16							3x4						6 st aansluitpunt dak 1f-110V	1,2
6		B16							3x4						6 st aansluitpunt dak 1f-110V	1,2
7		B16													Reserve	-
8		B16													Reserve	-
9		B16													Reserve	-
10		B16													Reserve	-
11																
12																
13																
14																

	=	van toepassing, is eventueel voorzien van	Totaal aangesloten kVA	**7,2**
		nominale waarde of soort uitschakel karakteristiek	Totaal gelijktijdig kVA	**3,6**

50%

OVERIGE GEGEVENS	van	naar
STRANGOPBOUW	**HVK-0.2**	**-**
VOEDINGSVELD	TYPE	
EXTRA VOEDINGSVELD	TYPE	**-**
RAILDELING VANAF GROEP		
HOOFDSCHAKELAAR	4P	**25** **A**
HOOFDVEILIGHEDEN		**25/25** **A**

VOEDINGSLEIDING	**n.t.b.**
GROEPSLEIDINGEN	2,5 mm², tenzij anders aangegeven.
GROEPSBEVEILIGING	16A B-karakt. tenzij anders aangegeven
STELSEL	TNS 3 ∿ NPE 110/200V 60Hz
OVERIGE COMPONENTEN	
OPMERKINGEN	installateur dient de verdeelschema's verder uit te werken;

ELEKTRISCHE INSTALLATIES	get.			c	
HOOFDVERDEELINRICHTING **HVK-0.2**	gec.			b	
Militair Steunpunt Sint Maarten	gez.			a	
	sch.			gewijzigd	
Verdere uitwerking door installateur in installatieschema	werk	**RNL150.06945.00**		blad	**2**

GROEPSNR.								230/24V	mm² KABEL	OPMERKINGEN			CEE-norm		OMSCHRIJVING	VERMOGEN IN kVA
1				C25					5x6						Doorstroomapparaat begane grond	12,2
2				C16					5x2,5						Hydrofoor	2,0
3				C16					5x2,5						Hydrofoor	2,0
4				C25											Reserve 3-Fase	-
5				C25											Reserve 3-Fase	-
6		B16							3x2,5						Speedgate inrit	1,0
7		B16							3x2,5						Speedgate inrit	1,0
8		B16							3x2,5						Speedgate uitrit	1,0
9		B16							3x2,5						Slagboom inrit	0,5
10		B16							3x2,5						Slagboom inrit	0,5
11		B16							3x2,5						Slagboom uitrit	0,5
12		B16							3x2,5						Overheaddeur	1,0
13				C32					5x10						Buiten Containers 380V	5,0
14				C32					5x10						Buiten Containers 380V	5,0
15				C32					5x10						Buiten Containers 380V	5,0
16				C32					5x10						Buiten Containers 380V	5,0
17				C32					5x10						Buiten Containers 380V	5,0
18				C32					5x10						Buiten Containers 380V	5,0
19				C32					5x10						Buiten Containers 380V	5,0
20				C32					5x10						Buiten Containers 380V	5,0
21				C32					5x10						Buiten Containers 380V	5,0
22				C32					5x10						Buiten Containers 380V	5,0
23				C16					5x2,5						Vuilwaterpomp in put	4,2
24				C16					5x2,5						Vuilwaterpomp in put (redundant)	-
25				C16					5x2,5						Vuilwaterpomp in put	1,5
26				C16					5x2,5						Vuilwaterpomp in put (redundant)	-
27	B16								3x2,5						Verlichting (garage)	1,0
28	B16								3x2,5						Verlichting (garage)	1,0
29	B16								3x2,5						Verlichting (terrein)	1,2
30	B16								3x2,5						Verlichting (gevel)	0,5
31	B16								3x2,5						Noodverlichting + transparent arm	0,2
32		B16							3x2,5						Wandcontactdoos 230V (DV garage)	1,0
33		B16							3x2,5						Wandcontactdoos 230V (DV garage)	1,0
34				C16											Reserve 3-Fase	-
35				C16											Reserve 3-Fase	-
36		B16													Reserve 1-Fase	-
37		B16													Reserve 1-Fase	-
38		B16													Reserve 1-Fase	-
39		B16													Reserve 1-Fase	-
40		B16													Reserve 1-Fase	-
		= van toepassing, is eventueel voorzien van nominale waarde of soort uitschakel karakteristiek													Totaal aangesloten kVA	**83,3**
															Totaal gelijktijdig kVA	**33,3**
																40%

OVERIGE GEGEVENS	van	naar
STRANGOPBOUW	**LKP-0**	-
VOEDINGSVELD	TYPE	
EXTRA VOEDINGSVELD	TYPE -	
RAILDELING VANAF GROEP		
HOOFDSCHAKELAAR	4P **63** **A**	
HOOFDVEILIGHEDEN	- **A**	

VOEDINGSLEIDING	**n.t.b.**
GROEPSLEIDINGEN	2,5 mm², tenzij anders aangegeven.
GROEPSBEVEILIGING	16A B-karakt. tenzij anders aangegeven
STELSEL	TNS 3 ∿ NPE 230/400V 60Hz
OVERIGE COMPONENTEN	
OPMERKINGEN	installateur dient de verdeelschema's verder uit te werken;

ELEKTRISCHE INSTALLATIES		get.			c
VERDEELINRICHTING	**LKP-0** Terreinkast (RVS)	gec.			b
Militair Steunpunt Sint Maarten		gez.			a
		sch.			gewijzigd
Verdere uitwerking door installateur in installatieschema		werk **RNL150.06945.00**			blad **3**

GROEPSNR.								230/24V	mm² KABEL	OPMERKINGEN			CEE-norm		OMSCHRIJVING	VERMOGEN IN kVA
1				B32					5x10						230/400V 60Hz 32A 3F+N	11,0
2				B32					5x10						230/400V 60Hz 32A 3F+N	11,0
3			C16						5x2,5						Kraanbaan buiten	5,0
4			C16						5x2,5						Kraanbaan binnen	5,0
5			C16						5x2,5						Compressor perslucht	5,5
6			C16						5x2,5						Smeerkuil	5,0
7				C25											Reserve 3-Fase	-
8				C25											Reserve 3-Fase	-
9		B16							3x2,5						Overheaddeur	1,0
10		B16							3x2,5						Overheaddeur	1,0
11		B16							3x2,5						Overheaddeur	1,0
12		B16							3x2,5						Overheaddeur	1,0
13		B16							3x2,5						Verlichting brug	1,0
14		B16							3x2,5						Hogedruk reiniger	2,0
15		B16							3x2,5						Automatische schuifpoort	2,0
16	B16								3x2,5						Verlichting (links)	0,9
17	B16								3x2,5						Verlichting (rechts)	1,2
18	B16								3x2,5						Noodverlichting + transparentarmaturen	0,5
19	B16								3x2,5						Aansluitingen Fancoil units	0,8
20		B16							3x2,5						Wandcontactdoos 230V (links)	2,4
21		B16							3x2,5						Wandcontactdoos 230V (links)	2,4
22		B16							3x2,5						Wandcontactdoos 230V (links)	2,4
23		B16							3x2,5						Wandcontactdoos 230V (links)	2,4
24		B16							3x2,5						Wandcontactdoos 230V (rechts)	2,0
25		B16							3x2,5						Wandcontactdoos 230V (rechts)	2,0
26		B16							3x2,5						Wandcontactdoos 230V (DV garage)	1,0
27		B16							3x2,5						Wandcontactdoos 230V (DV garage)	1,0
28		B16													Reserve 1-Fase	-
29		B16													Reserve 1-Fase	-
30		B16													Reserve 1-Fase	-
31		B16													Reserve 1-Fase	-
32		B16													Reserve 1-Fase	-
		= van toepassing, is eventueel voorzien van													Totaal aangesloten kVA	**70,5**
		nominale waarde of soort uitschakel karakteristiek													Totaal gelijktijdig kVA	**42,3**

60%

OVERIGE GEGEVENS	van	naar
STRANGOPBOUW	**LK-0**	-
VOEDINGSVELD	TYPE	
EXTRA VOEDINGSVELD	TYPE	-
RAILDELING VANAF GROEP		
HOOFDSCHAKELAAR	4P	**63** **A**
HOOFDVEILIGHEDEN		- **A**

VOEDINGSLEIDING	**n.t.b.**
GROEPSLEIDINGEN	2,5 mm², tenzij anders aangegeven.
GROEPSBEVEILIGING	16A B-karakt. tenzij anders aangegeven
STELSEL	TNS 3 ∿ NPE 230/400V 60Hz
OVERIGE COMPONENTEN	
OPMERKINGEN	installateur dient de verdeelschema's verder uit te werken;

ELEKTRISCHE INSTALLATIES		get.			c
VERDEELINRICHTING	**LK-0** **onderverdeelkast**	gec.			b
Militair Steunpunt Sint Maarten		gez.			a
		sch.	-		gewijzigd
Verdere uitwerking door installateur in installatieschema		werk			blad
		RNL150.06945.00			**4**

GROEPSNR.								230/24V	mm² KABEL	OPMERKINGEN			CEE-norm		OMSCHRIJVING	VERMOGEN IN kVA
1				B32					5x10						230/400V 60Hz 32A 3F+N	11,0
2				B32					5x10						230/400V 60Hz 32A 3F+N	11,0
3				C25											Reserve 3-Fase	-
4				C25											Reserve 3-Fase	-
5	B16								3x2,5						Verlichting (werkplaats)	0,9
6	B16								3x2,5						Verlichting (werkplaats)	0,9
7	B16								3x2,5						Verlichting (techniek ruimten)	1,2
8	B16								3x2,5						Verlichting (techniek ruimten)	1,2
9	B16								3x2,5						Noodverlichting + transparentarmaturen	0,5
10	B16								3x2,5						Aansluitingen Fancoil units	0,6
11		B16							3x2,5						Wandcontactdoos 230V (werkplaats)	2,4
12		B16							3x2,5						Wandcontactdoos 230V (werkplaats)	2,4
13		B16							3x2,5						Wandcontactdoos 230V (techniek ruimten)	2,4
14		B16							3x2,5						Wandcontactdoos 230V (techniek ruimten)	2,4
15		B16							3x2,5						Split-unit in UPS-ruimte	1,6
16		B16							3x2,5						Split-unit in Laagspanningsruimte	1,1
17		B16													Reserve 1-Fase	-
18		B16													Reserve 1-Fase	-
19		B16													Reserve 1-Fase	-
20		B16													Reserve 1-Fase	-
21																
22																
23																
24																
25																
26																
27																
28																
29																
30																

	=	van toepassing, is eventueel voorzien van nominale waarde of soort uitschakel karakteristiek	Totaal aangesloten kVA	**39,6**
			Totaal gelijktijdig kVA	**27,7**
				70%

OVERIGE GEGEVENS	van		naar
STRANGOPBOUW	**LK-1**		-
VOEDINGSVELD	TYPE		
EXTRA VOEDINGSVELD	TYPE	-	
RAILDELING VANAF GROEP			
HOOFDSCHAKELAAR	4P	**63**	**A**
HOOFDVEILIGHEDEN		-	**A**

VOEDINGSLEIDING	**n.t.b.**
GROEPSLEIDINGEN	2,5 mm², tenzij anders aangegeven.
GROEPSBEVEILIGING	16A B-karakt. tenzij anders aangegeven
STELSEL	TNS 3 ∿ NPE 230/400V 60Hz
OVERIGE COMPONENTEN	
OPMERKINGEN	installateur dient de verdeelschema's verder uit te werken;

ELEKTRISCHE INSTALLATIES			get.		c
VERDEELINRICHTING	**LK-1**	**onderverdeelkast**	gec.		b
Militair Steunpunt Sint Maarten			gez.		a
			sch.	-	gewijzigd
Verdere uitwerking door installateur in installatieschema			werk		blad
			RNL150.06945.00		**5**

GROEPSNR.								230/24V	mm² KABEL	OPMERKINGEN			CEE-norm		OMSCHRIJVING	VERMOGEN IN kVA
1	B16								3x2,5						Verlichting (kantoor + magazijn)	0,9
2	B16								3x2,5						Verlichting (kantoor +magazijn)	0,9
3	B16								3x2,5						Verlichting (gang en trappenhuis)	0,5
4	B16								3x2,5						Verlichting (gang en trappenhuis)	0,5
5	B16								3x2,5						Noodverlichting + transparentarmaturen	0,3
6	B16								3x2,5						Aansluitingen Fancoil units	2,4
7	B16								3x2,5						Aansluitingen Fancoil units	2,4
8		B16							3x2,5						Wandcontactdoos 230V (kantoor)	2,2
9		B16							3x2,5						Wandcontactdoos 230V (kantoor)	2,2
10		B16							3x2,5						Wandcontactdoos 230V (kantoor)	2,2
11		B16							3x2,5						Wandcontactdoos 230V (kantoor)	2,2
12		B16							3x2,5						Wandcontactdoos 230V (kantoor)	2,2
13		B16							3x2,5						Wandcontactdoos 230V (kantoor)	2,2
14		B16							3x2,5						Wandcontactdoos 230V (kantoor hoog)	1,0
15		B16							3x2,5						Wandcontactdoos 230V (gang)	1,2
16		B16							3x2,5						Wandcontactdoos 230V (gang)	1,2
17		B16							3x2,5						Wandcontactdoos 230V (gang vloerpot)	0,6
18		B16							3x2,5						Wandcontactdoos 230V (gang hoog)	1,6
19		B16							3x2,5						Wandcontactdoos 230V (magazijn)	1,6
20		B16							3x2,5						Koffieapparaat	2,4
21		B16							3x2,5						Magnetron	1,5
22		B16							3x2,5						Kopieermachine	1,0
23		B16							3x2,5						Kopieermachine	1,0
24		B16							3x2,5						Zonweringsinstallatie	0,5
25		B16													Reserve 1-Fase	-
26		B16													Reserve 1-Fase	-
27		B16													Reserve 1-Fase	-
28		B16													Reserve 1-Fase	-
29		B16													Reserve 1-Fase	-
30		B16													Reserve 1-Fase	-

	=	van toepassing, is eventueel voorzien van nominale waarde of soort uitschakel karakteristiek	Totaal aangesloten kVA **34,7**
			Totaal gelijktijdig kVA **24,3**

70%

OVERIGE GEGEVENS	van	naar	
STRANGOPBOUW	**LK-2**		**-**
VOEDINGSVELD	TYPE		
EXTRA VOEDINGSVELD	TYPE	**-**	
RAILDELING VANAF GROEP			
HOOFDSCHAKELAAR	4P	**63**	**A**
HOOFDVEILIGHEDEN		**-**	**A**

VOEDINGSLEIDING	**n.t.b.**
GROEPSLEIDINGEN	2,5 mm², tenzij anders aangegeven.
GROEPSBEVEILIGING	16A B-karakt. tenzij anders aangegeven
STELSEL	TNS 3 ∿ NPE 230/400V 60Hz
OVERIGE COMPONENTEN	
OPMERKINGEN	installateur dient de verdeelschema's verder uit te werken;

ELEKTRISCHE INSTALLATIES			get.		c
VERDEELINRICHTING	**LK-2**	**onderverdeelkast**	gec.		b
Militair Steunpunt Sint Maarten			gez.		a
			sch.	-	gewijzigd
Verdere uitwerking door installateur in installatieschema			werk **RNL150.06945.00**		blad **6**

GROEPSNR.								230/24V	mm² KABEL	OPMERKINGEN			CEE-norm		OMSCHRIJVING	VERMOGEN IN kVA
1	B16								3x2,5						Verlichting (kantoor)	0,9
2	B16								3x2,5						Verlichting (kantoor)	0,9
3	B16								3x2,5						Verlichting (gang en trappenhuis)	0,5
4	B16								3x2,5						Verlichting (gang en trappenhuis)	0,5
5	B16								3x2,5						Noodverlichting + transparentarmaturen	0,3
6	B16								3x2,5						Aansluitingen Fancoil units	2,4
7	B16								3x2,5						Aansluitingen Fancoil units	2,4
8		B16							3x2,5						Wandcontactdoos 230V (kantoor)	2,0
9		B16							3x2,5						Wandcontactdoos 230V (kantoor)	2,0
10		B16							3x2,5						Wandcontactdoos 230V (kantoor)	2,0
11		B16							3x2,5						Wandcontactdoos 230V (kantoor)	2,0
12		B16							3x2,5						Wandcontactdoos 230V (gang)	1,2
13		B16							3x2,5						Wandcontactdoos 230V (gang)	1,2
14		B16							3x2,5						Wandcontactdoos 230V (gang vloerpot)	0,6
15		B16							3x2,5						Wandcontactdoos 230V (gang hoog)	1,6
16		B16							3x2,5						Koffieapparaat	2,4
17		B16							3x2,5						Magnetron	1,5
18		B16							3x2,5						Kopieermachine	1,0
19		B16							3x2,5						Kopieermachine	1,0
20		B16							3x2,5						Zonweringsinstallatie	0,5
21		B16													Reserve 1-Fase	-
22		B16													Reserve 1-Fase	-
23		B16													Reserve 1-Fase	-
24		B16													Reserve 1-Fase	-
25		B16													Reserve 1-Fase	-
26																
27																
28																
29																
30																

	=	van toepassing, is eventueel voorzien van nominale waarde of soort uitschakel karakteristiek	Totaal aangesloten kVA	**26,9**
			Totaal gelijktijdig kVA	**18,8**

70%

OVERIGE GEGEVENS	van		naar
STRANGOPBOUW	**HKL**		-
VOEDINGSVELD	TYPE	**VB**	
EXTRA VOEDINGSVELD	TYPE	-	
RAILDELING VANAF GROEP			
HOOFDSCHAKELAAR	4P	**63**	**A**
HOOFDVEILIGHEDEN		-	**A**

VOEDINGSLEIDING	**n.t.b.**
GROEPSLEIDINGEN	2,5 mm², tenzij anders aangegeven.
GROEPSBEVEILIGING	16A B-karakt. tenzij anders aangegeven
STELSEL	TNS 3 ∿ NPE 230/400V 60Hz
OVERIGE COMPONENTEN	
OPMERKINGEN	installateur dient de verdeelschema's verder uit te werken;

ELEKTRISCHE INSTALLATIES			get.		c
VERDEELINRICHTING	**LK-3**	**onderverdeelkast**	gec.		b
Militair Steunpunt Sint Maarten			gez.		a
			sch.	-	gewijzigd
Verdere uitwerking door installateur in installatieschema			werk **RNL150.06945.00**		blad **7**

GROEPSNR.								230/24V	mm² KABEL	OPMERKINGEN			CEE-norm		OMSCHRIJVING	VERMOGEN IN kVA
1			C25						5x6						Eindverdeler HGI-ruimte KS-1-1/1	12,0
2			C25						5x6						Eindverdeler LGI-ruimte KS-1-2/1	12,0
3			C25						5x2,5						Eindverdeler KS-3	5,3
4	B16								3x2,5						BMC/OAI	1,0
5	B16								3x2,5						Beveiliging (derden)	1,0
6	B16								3x2,5						Beveiliging (derden)	1,0
7			C25												Reserve 3-Fase	-
8			C25												Reserve 3-Fase	-
9	B16														Reserve 1-Fase	-
10	B16														Reserve 1-Fase	-
11	B16														Reserve 1-Fase	-
12																
13																
14																
15																
16																
17																
18																
19																
20																
21																
22																
23																
24																
25																

	=	van toepassing, is eventueel voorzien van nominale waarde of soort uitschakel karakteristiek	Totaal aangesloten kVA **32,3**
			Totaal gelijktijdig kVA **29,1**
			90%

OVERIGE GEGEVENS	van	naar		VOEDINGSLEIDING	**n.t.b.**
STRANGOPBOUW	**KS-1**		-	GROEPSLEIDINGEN	2,5 mm², tenzij anders aangegeven.
VOEDINGSVELD	TYPE			GROEPSBEVEILIGING	16A B-karakt. tenzij anders aangegeven
EXTRA VOEDINGSVELD	TYPE	-		STELSEL	TNS 3 ∿ NPE 230/400V 60Hz
RAILDELING VANAF GROEP				OVERIGE COMPONENTEN	Netwachter t.b.v. signalering GBS
HOOFDSCHAKELAAR	4P	**63**	**A**	OPMERKINGEN	installateur dient de verdeelschema's verder uit te werken;
HOOFDVEILIGHEDEN		-	**A**		

ELEKTRISCHE INSTALLATIES			get.		c
VERDEELINRICHTING	**KS-1**	**No-break subverdeelkast**	gec.		b
Militair Steunpunt Sint Maarten			gez.		a
			sch.	-	gewijzigd
Verdere uitwerking door installateur in installatieschema			werk	**RNL150.06945.00**	blad **8**

GROEPSNR.								230/24V	mm² KABEL	OPMERKINGEN			CEE-norm		OMSCHRIJVING	VERMOGEN IN kVA
1		B16							3x2,5						Wandcontactdoos 230V CEE-Form	2,5
2		B16							3x2,5						Wandcontactdoos 230V CEE-Form	2,5
3		B16							3x2,5						Wandcontactdoos 230V CEE-Form	2,5
4		B16							3x2,5						Wandcontactdoos 230V CEE-Form	2,5
5		B16							3x2,5						Wandcontactdoos 230V CEE-Form	2,5
6		B16							3x2,5						Wandcontactdoos 230V CEE-Form	2,5
7		B16													Reserve 1-Fase	-
8		B16													Reserve 1-Fase	-
9		B16													Reserve 1-Fase	-
10																
11																
12																
13																
14																

[ ] = van toepassing, is eventueel voorzien van nominale waarde of soort uitschakel karakteristiek

Totaal aangesloten	kVA	**15,0**
Totaal gelijktijdig	kVA	**12,0**

80%

OVERIGE GEGEVENS

	van	naar
STRANGOPBOUW	**KS-1-1/1**	**-**
VOEDINGSVELD	TYPE	
EXTRA VOEDINGSVELD	TYPE **-**	
RAILDELING VANAF GROEP		
HOOFDSCHAKELAAR	4P **40** **A**	
HOOFDVEILIGHEDEN	**-** **A**	

VOEDINGSLEIDING	**n.t.b.**
GROEPSLEIDINGEN	2,5 mm², tenzij anders aangegeven.
GROEPSBEVEILIGING	16A B-karakt. tenzij anders aangegeven
STELSEL	TNS 3 ∿ NPE 230/400V 60Hz
OVERIGE COMPONENTEN	Netwachter t.b.v. signalering GBS
OPMERKINGEN	installateur dient de verdeelschema's verder uit te werken;

ELEKTRISCHE INSTALLATIES		get.			c
VERDEELINRICHTING	**KS-1-1 (1)** **No-break onderverdeelkast**	gec.			b
Militair Steunpunt Sint Maarten		gez.			a
		sch.	-		gewijzigd
Verdere uitwerking door installateur in installatieschema		werk			blad
		RNL150.06945.00			**9**

GROEPSNR.								230/24V	mm² KABEL	OPMERKINGEN			CEE-norm		OMSCHRIJVING	VERMOGEN IN kVA
1			B16						5x2,5						Split-unit in HGI-ruimte 99c	4,2
2			B16						5x2,5						Split-unit in HGI-ruimte 99c	4,2
3		B16							3x2,5						Wandcontactdoos 230V CEE-Form	2,5
4		B16							3x2,5						Wandcontactdoos 230V CEE-Form	2,5
5		B16							3x2,5						Wandcontactdoos 230V CEE-Form	2,5
6		B16							3x2,5						Wandcontactdoos 230V CEE-Form	2,5
7		B16							3x2,5						Wandcontactdoos 230V CEE-Form	2,5
8		B16							3x2,5						Wandcontactdoos 230V CEE-Form	2,5
9		B16							3x2,5						Wandcontactdoos 230V 1F+N	0,4
10		B16							3x2,5						Wandcontactdoos 230V 1F+N	0,4
11			B16												Reserve 3-Fase	-
12			B16												Reserve 3-Fase	-
13		B16													Reserve 1-Fase	-
14		B16													Reserve 1-Fase	-
15		B16													Reserve 1-Fase	-

= van toepassing, is eventueel voorzien van nominale waarde of soort uitschakel karakteristiek

Totaal aangesloten	kVA	**24,3**
Totaal gelijktijdig	kVA	**9,7**

40%

OVERIGE GEGEVENS	van	naar
STRANGOPBOUW	**KS-1-1/2**	**-**
VOEDINGSVELD	TYPE	
EXTRA VOEDINGSVELD	TYPE	**-**
RAILDELING VANAF GROEP		
HOOFDSCHAKELAAR	4P	**40** **A**
HOOFDVEILIGHEDEN		**-** **A**

VOEDINGSLEIDING	**n.t.b.**
GROEPSLEIDINGEN	2,5 mm², tenzij anders aangegeven.
GROEPSBEVEILIGING	16A B-karakt. tenzij anders aangegeven
STELSEL	TNS 3 ∿ NPE 230/400V 60Hz
OVERIGE COMPONENTEN	Netwachter t.b.v. signalering GBS
OPMERKINGEN	installateur dient de verdeelschema's verder uit te werken;

ELEKTRISCHE INSTALLATIES		get.			c
VERDEELINRICHTING	**KS-1-1 (2)** **onderverdeelkast**	gec.			b
Militair Steunpunt Sint Maarten		gez.			a
		sch.	-		gewijzigd
Verdere uitwerking door installateur in installatieschema		werk			blad
		RNL150.06945.00			**10**

GROEPSNR.								230/24V	mm² KABEL	OPMERKINGEN			CEE-norm		OMSCHRIJVING	VERMOGEN IN kVA
1		B16							3x2,5						Wandcontactdoos 230V CEE-Form	2,5
2		B16							3x2,5						Wandcontactdoos 230V CEE-Form	2,5
3		B16							3x2,5						Wandcontactdoos 230V CEE-Form	2,5
4		B16							3x2,5						Wandcontactdoos 230V CEE-Form	2,5
5		B16							3x2,5						Wandcontactdoos 230V CEE-Form	2,5
6		B16							3x2,5						Wandcontactdoos 230V CEE-Form	2,5
7		B16													Reserve 1-Fase	-
8		B16													Reserve 1-Fase	-
9		B16													Reserve 1-Fase	-
10																
11																
12																
13																
14																

[ ] = van toepassing, is eventueel voorzien van nominale waarde of soort uitschakel karakteristiek

Totaal aangesloten	kVA	**15,0**
Totaal gelijktijdig	kVA	**12,0**

80%

OVERIGE GEGEVENS

	van	naar
STRANGOPBOUW	**KS-1-2/1**	**-**
VOEDINGSVELD	TYPE	
EXTRA VOEDINGSVELD	TYPE **-**	
RAILDELING VANAF GROEP		
HOOFDSCHAKELAAR	4P **40**	**A**
HOOFDVEILIGHEDEN	**-**	**A**

VOEDINGSLEIDING	**n.t.b.**
GROEPSLEIDINGEN	2,5 mm², tenzij anders aangegeven.
GROEPSBEVEILIGING	16A B-karakt. tenzij anders aangegeven
STELSEL	TNS 3 ∿ NPE 230/400V 60Hz
OVERIGE COMPONENTEN	Netwachter t.b.v. signalering GBS
OPMERKINGEN	installateur dient de verdeelschema's verder uit te werken;

ELEKTRISCHE INSTALLATIES		get.			c
VERDEELINRICHTING	**KS-1-2 (1)** **No-break onderverdeelkast**	gec.			b
Militair Steunpunt Sint Maarten		gez.			a
		sch.	-		gewijzigd
Verdere uitwerking door installateur in installatieschema		werk			blad
		RNL150.06945.00			**11**

GROEPSNR.								230/24V	mm² KABEL	OPMERKINGEN			CEE-norm		OMSCHRIJVING	VERMOGEN IN kVA
1			B16						5x2,5						Split-unit in LGI-ruimte 99d	4,2
2			B16						5x2,5						Split-unit in LGI-ruimte 99d	4,2
3		B16							3x2,5						Wandcontactdoos 230V CEE-Form	2,5
4		B16							3x2,5						Wandcontactdoos 230V CEE-Form	2,5
5		B16							3x2,5						Wandcontactdoos 230V CEE-Form	2,5
6		B16							3x2,5						Wandcontactdoos 230V CEE-Form	2,5
7		B16							3x2,5						Wandcontactdoos 230V CEE-Form	2,5
8		B16							3x2,5						Wandcontactdoos 230V CEE-Form	2,5
9		B16							3x2,5						Wandcontactdoos 230V 1F+N	0,4
10		B16							3x2,5						Wandcontactdoos 230V 1F+N	0,4
11			B16												Reserve 3-Fase	-
12			B16												Reserve 3-Fase	-
13		B16													Reserve 1-Fase	-
14		B16													Reserve 1-Fase	-
15		B16													Reserve 1-Fase	-

	=	van toepassing, is eventueel voorzien van nominale waarde of soort uitschakel karakteristiek	Totaal aangesloten kVA **24,3**
			Totaal gelijktijdig kVA **9,7**

40%

OVERIGE GEGEVENS	van	naar	
STRANGOPBOUW	**KS-1-2/2**	**-**	
VOEDINGSVELD	TYPE		
EXTRA VOEDINGSVELD	TYPE	**-**	
RAILDELING VANAF GROEP			
HOOFDSCHAKELAAR	4P	**40**	**A**
HOOFDVEILIGHEDEN		**-**	**A**

VOEDINGSLEIDING	**n.t.b.**
GROEPSLEIDINGEN	2,5 mm², tenzij anders aangegeven.
GROEPSBEVEILIGING	16A B-karakt. tenzij anders aangegeven
STELSEL	TNS 3 ∿ NPE 230/400V 60Hz
OVERIGE COMPONENTEN	Netwachter t.b.v. signalering GBS
OPMERKINGEN	installateur dient de verdeelschema's verder uit te werken;

ELEKTRISCHE INSTALLATIES	get.			c	
VERDEELINRICHTING **KS-1-2 (2)** **onderverdeelkast**	gec.			b	
Militair Steunpunt Sint Maarten	gez.			a	
	sch.	-		gewijzigd	
Verdere uitwerking door installateur in installatieschema	werk **RNL150.06945.00**			blad **12**	

GROEPSNR.								230/24V	mm² KABEL	OPMERKINGEN			CEE-norm		OMSCHRIJVING	VERMOGEN IN kVA
1		B16							3x2,5						Wandcontactdoos 230V 1F+N	1,2
2		B16							3x2,5						Wandcontactdoos 230V 1F+N	1,2
3		B16							3x2,5						Verlichting	0,5
4		B16							3x2,5						Wandcontactdoos 230V CEE-Form	1,5
5		B16							3x2,5						Wandcontactdoos 230V CEE-Form	1,5
6		B16							3x2,5						Wandcontactdoos 230V CEE-Form	1,5
7		B16							3x2,5						Wandcontactdoos 230V CEE-Form	1,5
8		B16													Reserve 1-Fase	-
9		B16													Reserve 1-Fase	-
10		B16													Reserve 1-Fase	-
11																
12																
13																
14																

	=	van toepassing, is eventueel voorzien van nominale waarde of soort uitschakel karakteristiek	Totaal aangesloten kVA	**8,90**
			Totaal gelijktijdig kVA	**5,34**
				60%

OVERIGE GEGEVENS	van		naar
STRANGOPBOUW	**KS-3**		**-**
VOEDINGSVELD	TYPE	**VB**	
EXTRA VOEDINGSVELD	TYPE	**-**	
RAILDELING VANAF GROEP			
HOOFDSCHAKELAAR	4P	**40**	**A**
HOOFDVEILIGHEDEN		**-**	**A**

VOEDINGSLEIDING	**n.t.b.**
GROEPSLEIDINGEN	2,5 mm², tenzij anders aangegeven.
GROEPSBEVEILIGING	16A B-karakt. tenzij anders aangegeven
STELSEL	TNS 3 ∿ NPE 230/400V 60Hz
OVERIGE COMPONENTEN	Netwachter t.b.v. signalering GBS
OPMERKINGEN	installateur dient de verdeelschema's verder uit te werken;

ELEKTRISCHE INSTALLATIES			get.		c
VERDEELINRICHTING	**KS-3**	**No-break onderverdeelkast**	gec.		b
Militair Steunpunt Sint Maarten			gez.		a
			sch.	-	gewijzigd
Verdere uitwerking door installateur in installatieschema			werk **RNL150.06945.00**		blad **13**

GROEPSNR.								230/24V	mm² KABEL	OPMERKINGEN			CEE-norm		OMSCHRIJVING	VERMOGEN IN kVA
1				C25					5x6						Doorstroomapparaat 2e verdieping	12,2
2				C25					5x6						Doorstroomapparaat 2e verdieping	12,2
3				C25					5x6						Doorstroomapparaat 2e verdieping	12,2
4				C25					5x6						Doorstroomapparaat 2e verdieping	12,2
5				C25					5x6						Doorstroomapparaat 2e verdieping	12,2
6				C25					5x6						Doorstroomapparaat 2e verdieping	12,2
7				C25					5x6						Doorstroomapparaat 2e verdieping	12,2
8				C25					5x6						Doorstroomapparaat 2e verdieping	12,2
9				C25					5x6						Doorstroomapparaat 3e verdieping	12,2
10				C25					5x6						Doorstroomapparaat 3e verdieping	12,2
11				C16					5x2,5						Doorstroomapparaat 2e verdieping	4,0
12				C16					5x2,5						Doorstroomapparaat 2e verdieping	4,0
13				C16					5x2,5						Doorstroomapparaat 3e verdieping	4,0
14				C16					5x2,5						Dry-cooler	1,7
15				C16					5x2,5						Dry-cooler	1,7
16				C25											Reserve 3-Fase	-
17				C25											Reserve 3-Fase	-
18				C25											Reserve 3-Fase	-
19	B16								3x2,5						Wasdroger	2,0
20	B16								3x2,5						Wasdroger	2,0
21	B16								3x2,5						Wasdroger	2,0
22	B16								3x2,5						Wasmachine	2,0
23	B16								3x2,5						Wasmachine	2,0
24	B16								3x2,5						Wasmachine	2,0
25	B16								3x2,5						Ventilatieschakelaar UPS verdieping 1	0,2
26		B16													Reserve 1-Fase	-
27		B16													Reserve 1-Fase	-
28		B16													Reserve 1-Fase	-
29																
30																

= van toepassing, is eventueel voorzien van nominale waarde of soort uitschakel karakteristiek

Totaal aangesloten	kVA	**149,6**
Totaal gelijktijdig	kVA	**44,9**
		30%

OVERIGE GEGEVENS	van	naar
STRANGOPBOUW	**KDS-2**	-
VOEDINGSVELD	TYPE	
EXTRA VOEDINGSVELD	TYPE -	
RAILDELING VANAF GROEP		
HOOFDSCHAKELAAR	4P **160**	**A**
HOOFDVEILIGHEDEN	-	**A**

VOEDINGSLEIDING	**n.t.b.**
GROEPSLEIDINGEN	2,5 mm², tenzij anders aangegeven of lange lengtes >69m conform kabelberekening
GROEPSBEVEILIGING	16A B-karakt. tenzij anders aangegeven
STELSEL	TNS 3 ∿ NPE 230/400V 60Hz
OVERIGE COMPONENTEN	
OPMERKINGEN	installateur dient de verdeelschema's verder uit te werken;

ELEKTRISCHE INSTALLATIES			get.		c
VERDEELINRICHTING	**KDS-2**	**Onderverdeelkast Kracht**	gec.		b
Militair Steunpunt Sint Maarten			gez.		a
			sch.		gewijzigd
Verdere uitwerking door installateur in installatieschema			werk **RNL150.06945.00**		blad **14**

GROEP SNR.								230/24V	mm² KABEL	OPMERKINGEN			CEE-norm		OMSCHRIJVING	VERMOGEN IN kVA
1				C63											Omvormer lage dak	
2				C63											Omvormer lage dak	
3				C63											Omvormer lage dak	
4				C63											Batterijpakket 60 (kWh)	
5				C63											Reserve	
6				C63											Reserve	
7				C63											Reserve	
8				C63											Reserve	
9																
10																
11																
12																
13																
14																

	=	van toepassing, is eventueel voorzien van nominale waarde of soort uitschakel karakteristiek	Totaal aangesloten kVA: -
			Totaal gelijktijdig kVA: -

100%

OVERIGE GEGEVENS	van		naar
STRANGOPBOUW	**KZ-1**		-
VOEDINGSVELD	TYPE		
EXTRA VOEDINGSVELD	TYPE	-	
RAILDELING VANAF GROEP			
HOOFDSCHAKELAAR	4P	**160**	**A**
HOOFDVEILIGHEDEN		**160/160**	**A**

VOEDINGSLEIDING	**n.t.b.**
GROEPSLEIDINGEN	2,5 mm², tenzij anders aangegeven.
GROEPSBEVEILIGING	16A B-karakt. tenzij anders aangegeven
STELSEL	TNS 3 ∿ NPE 230/400V 60Hz
OVERIGE COMPONENTEN	
OPMERKINGEN	installateur dient de verdeelschema's verder uit te werken;

ELEKTRISCHE INSTALLATIES			get.		c
VERDEELINRICHTING	**KZ-1**	**Koppelpunt zonne-energie**	gec.		b
Militair Steunpunt Sint Maarten			gez.		a
			sch.	-	gewijzigd
Verdere uitwerking door installateur in installatieschema			werk	**RNL150.06945.00**	blad **15**