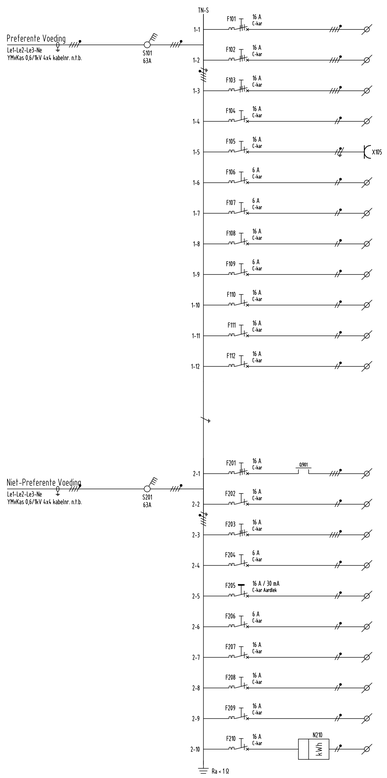


				L1	L2	L3	Tot. kVA	Omschrijving	Kabelnummer
			1	0,300	-	-	0,300	Voeding Veenkalie	n.t.b.
				-	-	-	-	Reserve	
				-	-	-	-	Reserve	
	2			0,100	-	-	0,100	Verlichting	n.t.b.
		1		-	0,200	-	0,200	Wandcontactdoos Meetdeelenden	intern
			1	-	-	0,950	0,950	Sturing Veenkalie (U106)	n.t.b.
			1	0,025	-	-	0,025	Voeding Brandmelder	n.t.b.
				-	-	0,930	0,930	SMK-1	
			1	-	-	0,980	0,980	Motorbediening HVI	n.t.b.
				n.t.b.	n.t.b.	n.t.b.	n.t.b.	48VDC omvormer	
	2			-	-	0,970	0,970	Verlichting Kruipruimte	n.t.b.
				-	-	-	-	Reserve	
Totaal Preferente Voeding				0,425 kVA	0,200 kVA	2,250 kVA	2,875 kVA		

				L1	L2	L3	Tot. kVA	Omschrijving	Kabelnummer
1				2,000	-	-	2,000	Verwarming 1	n.t.b.
				-	-	-	-	Reserve	
				-	-	-	-	Brandklappen	
	2			-	-	0,950	0,950	Buitenverlichting + Vluchtwegverlichting	n.t.b.
		2		-	0,400	-	0,400	Wandcontactdoos	n.t.b.
			-	-	-	-	-	Reserve	n.t.b.
				-	-	-	-	Reserve	
				-	-	-	-	Reserve	
				-	-	-	-	Reserve	
			1	-	-	0,910	0,910	PV-installatie	n.t.b.
Totaal Niet-Preferente Voeding				2,000 kVA	0,400 kVA	0,960 kVA	3,360 kVA		

					Tot. kW	Omschrijving	Kabelnummer
			1		0,950	SMK-1	n.t.b.
			1		0,910	Afstandmeldkast	n.t.b.
					-	Reserve	
					-	Reserve	
					-	Reserve	
			1		0,180	Beveiliging HVI	n.t.b.
					-	Reserve	
					-	Reserve	
Totaal 48 Vdc Voeding					2,240 kW		

Totaal aangesloten vermogen:

Preferent = 0,875 kVA
Gelijktijdigheidsfactor = 0,5 (conf. NEN-EN-IEC 61439-3, tabel 101)
Maximaal verwacht vermogen Preferent = 0,440 kVA

Niet-preferent = 2,460 kVA
Gelijktijdigheidsfactor = 0,5 (conf. NEN-EN-IEC 61439-3, tabel 101)
Maximaal verwacht vermogen Niet-preferent = 1,230 kVA

48 Vdc = 0,240 kW
Gelijktijdigheidsfactor = 0,6 (conf NEN-EN-IEC 61439-3, tabel 101)
Maximaal verwacht vermogen 48 Vdc = 0,144 kW

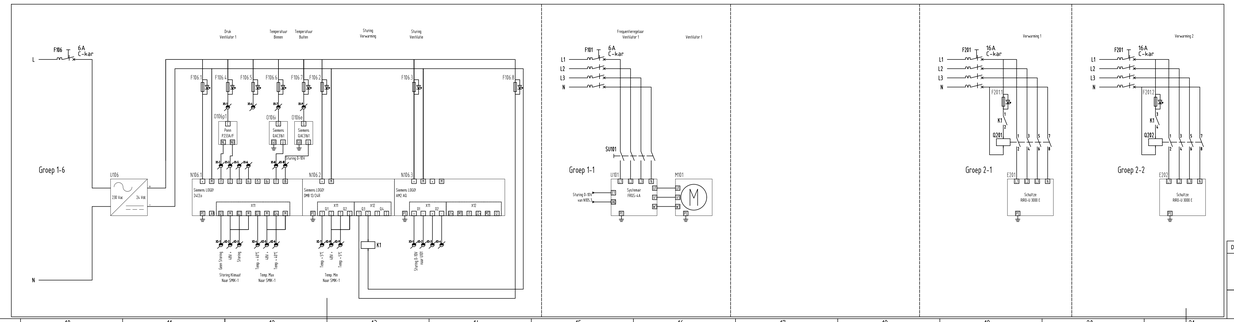
Legenda Klemmen

- Klemmen LVI
- Klemmen Thermostaat
- Klemmen SMK-kast

Opmerking

Tenzij anders aangegeven, gebruikte kabels:
Algemeen: ZYD-YMvMKas C+a 0,6/1kV
Lekt/WCD: YMvNK C+a 0,6/1kV

Onderdeel	Leverancier	Type	Uitvoering	Artikelnummer	Aantal
Hoofdschakelaar	ABB	tmaxXT4H	4x250		1
Hoofdschakelaar 2.001 (PLC01)	ABB	OT63M4			2
Hoofdschakelaar 3.001	ABB	OT40M3			1
Installatieautomaat 6A, 10kA, 1-polig					1
Installatieautomaat 16A, 10kA, 1-polig					1
Installatieautomaat 20A, 10kA, 1-polig					2
Installatieautomaat 6A, 10kA, 2-polig					1
Installatieautomaat 16A, 10kA, 1-polig					1
Installatieautomaat 16A, 10kA, 1-polig Aardlekautomaat 16A/30mA, 10kA, 2-polig					8
Installatieautomaat 2-polig 25A, 10kA/10kA					1
Installatieautomaat 2-polig 25A, 6kA/6kA					1
Installatieautomaat 4-polig 32A, 6kA/6kA					2
Aardlekautomaat 2-polig 25A/0,03A					1
Generator 230Vac/2x16A 16A					1
PLC 24Vdc, 7 AI / 2 AO					1
Afstandsmeldkastje (AV01) 1-polig + AUX A	Hager	L750			8



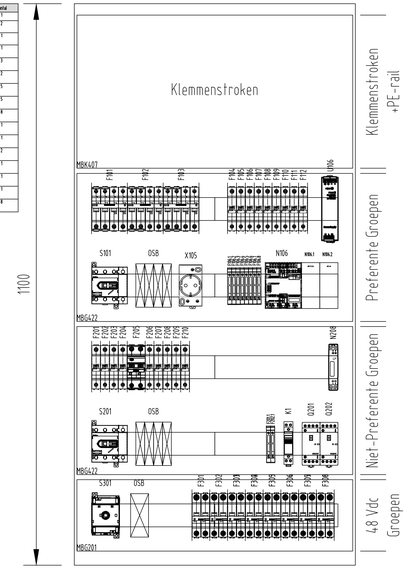
Deze tekening vervangt:			
000000000	48Vdc_230-400Vac LVI Generiek Ontwerp MOS	Formaat A3	Schaal
		Gescode 000	Versie C
ProRail	OS/SS	1	Te-build
		00.000 00.000	61- 61 - 04 - HVI

C	01-06-2026
001	X-000000
Opdrachtnemer	
Generiek ontwerp	

Auteur(s) mogelijk van zich bijzondere eisen aan de toepassing van deze tekening en/of bestekeisen, geen aan de toepassing van NEN 3610, NEN 2768, verkeersregelingen en/of wegenwetgeving van deze tekening. Zie voor meer informatie www.prorail.nl/tekening-en-bestek-voor-magazines.

A2X3

Kabelinvoer bovenzijde



Aanzicht kast
Schaal 1:25