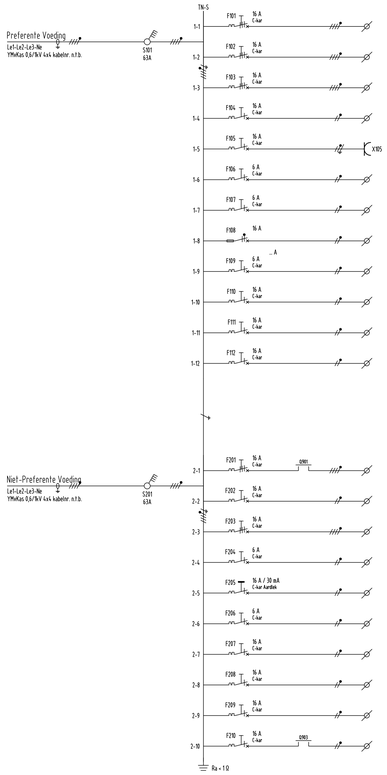


				L1	L2	L3	Tot. kVA	Omschrijving	Kabelnummer
			1	0,300	-	-	0,300	Voeding Veiligheidsinstallatie	n.t.b.
				-	-	-	-	Reserve	
			1	0,500	0,500	0,500	1,500	SMK-B	n.t.b.
	2			0,100	-	-	0,100	Verlichting	n.t.b.
		1		-	0,200	-	0,200	Wandcontactdoos Meetdoeleinden	intern
			1	-	-	0,950	0,950	Sturing Veiligheidsinstallatie (U106)	n.t.b.
			1	0,025	-	-	0,025	Voeding Brandmelder	n.t.b.
		1		-	-	0,500	0,500	Netwerkkast	n.t.b.
				-	-	-	-	Reserve	
				n.t.b.	n.t.b.	n.t.b.	n.t.b.	48VDC Combikast	
	2			-	-	0,070	0,070	Verlichting Kruipruimte	n.t.b.
				-	-	-	-	Reserve	
Totaal Preferente Voeding:				0,925 kVA	0,700 kVA	1,520 kVA	2,745 kVA		

				L1	L2	L3	Tot. kVA	Omschrijving	Kabelnummer
1				2,000	-	-	2,000	Verwarming 1	n.t.b.
				-	-	-	-	Reserve	
				-	-	-	-	Brandklappen	
	2			-	-	0,050	0,050	Buitenverlichting + Vluchtwegverlichting	n.t.b.
		1		-	0,400	-	0,400	Wandcontactdoos	n.t.b.
			-	-	-	-	-	Reserve	n.t.b.
				-	-	-	-	Reserve	
				-	-	-	-	Reserve	
			1	-	-	0,030	0,030	GCK	n.t.b.
				-	-	-	-	Reserve	
Totaal Niet-Preferente Voeding:				2,000 kVA	0,400 kVA	0,080 kVA	2,480 kVA		

					Tot. kW	Omschrijving	Kabelnummer
			1		0,050	SMK-B	n.t.b.
			1		0,010	Afstandmeldkast	n.t.b.
			1		0,050	GCK	n.t.b.
			1		0,050	Netwerkkast	n.t.b.
					-	Reserve	
					-	Reserve	
					-	Reserve	
					-	Reserve	
Totaal 48 Vdc Voeding:					0,960 kW		

Totaal aangesloten vermogen:

Preferent = 2,745 kVA
Gelijktijdigheidsfactor = 0,5 (conf. NEN-EN-IEC 61439-3, tabel 101)
Maximaal verwacht vermogen Preferent = 1,375 kVA

Niet-preferent = 2,480 kVA
Gelijktijdigheidsfactor = 0,5 (conf. NEN-EN-IEC 61439-3, tabel 101)
Maximaal verwacht vermogen Niet-preferent = 1,240 kVA

48 Vdc = 0,960
Gelijktijdigheidsfactor = 0,6 (conf. NEN-EN-IEC 61439-3, tabel 101)
Maximaal verwacht vermogen 48 Vdc = 0,096 kW

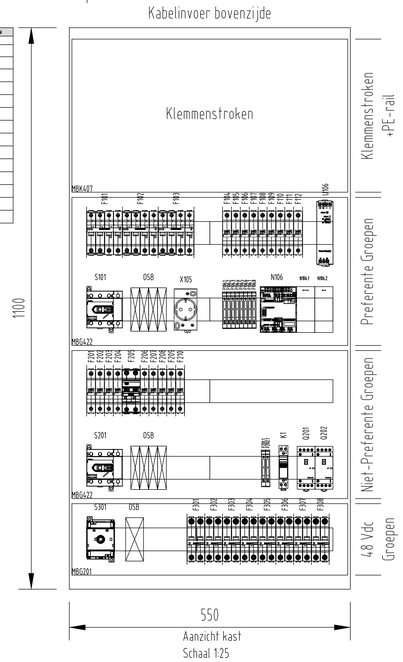
Legenda Klemmen

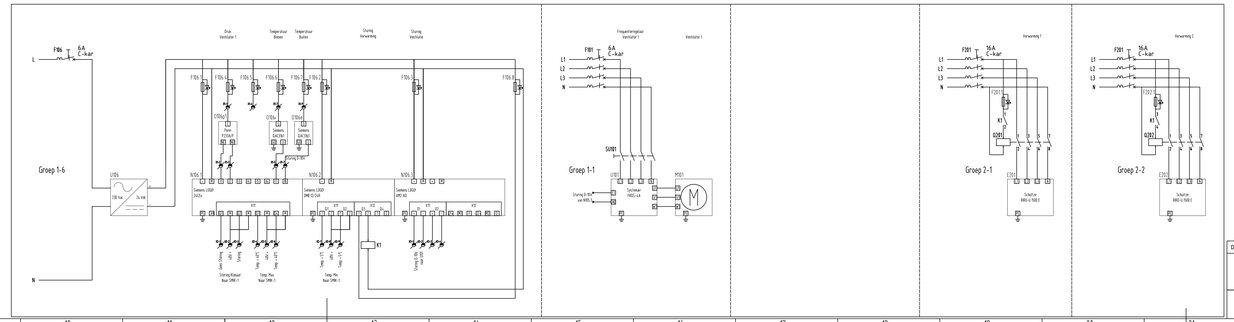
- Klemmen LVI
- Klemmen Thermostaat
- Klemmen SMK-kast

Opmerking

Tenzij anders aangegeven, gebruikte kabels:
Algemeen: ZYD-YMvKas Cca 0,6/1kV
Lekt/WCD: YMvN Cca 0,6/1kV

Onderdeel	Leverancier	Type	Uitvoering	Artikelnummer	Aantal
Hoofdschakelaar	ABB	tmaxXT4N	4x250		1
Hoofdschakelaar 2.001 /K.001	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					1
Installatieautomaat 6A, 10kA, 2-polig					1
Installatieautomaat 16A, 10kA, 1-polig					1
Installatieautomaat 16A, 10kA, 1-polig					8
Aardlekautomaat 16A/30mA, 10kA, 2-polig					1
Installatieautomaat 2-polig 2x6 / 2x10mm2 10kA					1
Installatieautomaat 4-polig 2x10 / 4x10mm 10kA					2
Klemmen 2x10mm/2x16mm 10A					1
PLC,24Vdc,7.4V / 2.4A					1
Fotoweerstandschakelaar 2011/02 1-polig + 4x12 A	Hager	L75M			9





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

Deze tekening vervangt:

000000000	48Vdc_230-400Vac LVI	Formaat A3	Schaal
	Generiek Ontwerp MOS	Gescode 000	Versie C
ProRail	OS/SS	1	Te-build
		00.000 00.000	61- 61 - 01 - ICT

Auteur behoudt zich alle rechten voor. Niet openbaar maken of verveelvoudigen zonder deze toestemming van de auteur. Auteur is lid van de Koninklijke NLA. Algemene voorwaarden van toepassing, zie www.nla.nl. Aansprakelijkheid van de NLA is uitgesloten. Aansprakelijkheid van ProRail is niet toegestaan.