

Skjetlein VGS vognskjul

Underfordelingstavle

+327725=433.001

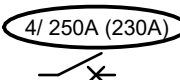
Merkesystem

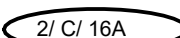
I dette prosjektet benyttes merkesystem TFM. Alle kabler, vern med mer har derfor en komponentkode. Se tabellen til høyre.

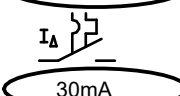
Eksempel:

Kurs nummer 100 er sikret med et kombivern og har en avgang. Kursen merkes da med -XF100 og kablen merkes med -KW100.

Skjemaforklaring:






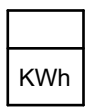












 4 = antall poler, 250A = størrelse, 230A = innstilt verdi

 2 = antall poler, C = vernkarakteristikk, 16A = størrelse

 30mA = jordfeilutløserstrøm

K.kode	Forklaring
KX	0V til 49V - SD-system, IT-kabler, signalkabel. Svakstrømskabel, ledning, patchenor, koaksialkabel.
KW	50V til 1000V - Bl.a. styrestrøm og kraftkabler 230V og 400V. Lavspenkabel, ledning, (sterkstømskabel).
QE	Vern for elektrisk utstyr, overspenningsvern, overspenningsavledere, spenningsvakt, 0-spenningsvern, EMP-vern (elektromagnetisk puls), jordfeilbryter, jordplate, jordelektrode.
QS	Overvåking av elektrisk strøm, jordfeilvarsler.
QT	Termostat (av/på), frostvakt, termokontakt.
RE	Effektmåler, strømmåler, spenningsmåler, intensitet, måletrafo.
XF	Sikringer, motorvern, sikringsautomater, automatsikring, bimetall.
XK	Reléer, hjelperelé, målerelé, kontaktorer.
XQ	Effektbryter, lastbryter for kraftteknikk.
XZ	Inngangsmodule, utgangsmodule, inngangskort, utgangskort, I/O-board, gateway, linjemodule, sløyfekort, adresseenhet, interface, grensesnitt.

SYMBOLLISTE

	Automatsikring		Rekkeklemme		Overspenningsvern
	Automatsikring m/jfb		Fast belastning		E-verksmåler
	Effektbryter		Lys		Nettanalysator
	Motorstyrt effektbryter		Motor		Jordveilvarsler
	Lastbryter		Stikk		Trafo / strømforsyning
	Motorstyrt lastbryter		Fordeler		Måletrafo

01	Anbudstegning	22.09.23	NOOYED	NOEIBO
Revisjon	Beskrivelse	Revision Dato	Utført	Kontrollert

Spenning	400V	Nominell strøm	Ik. 3p max
Frekvens	50Hz	Kapsling	IP2XC
Ford. system	TN-S		
Sakkyndig		Formkrav	
Usakkyndig	Ja		

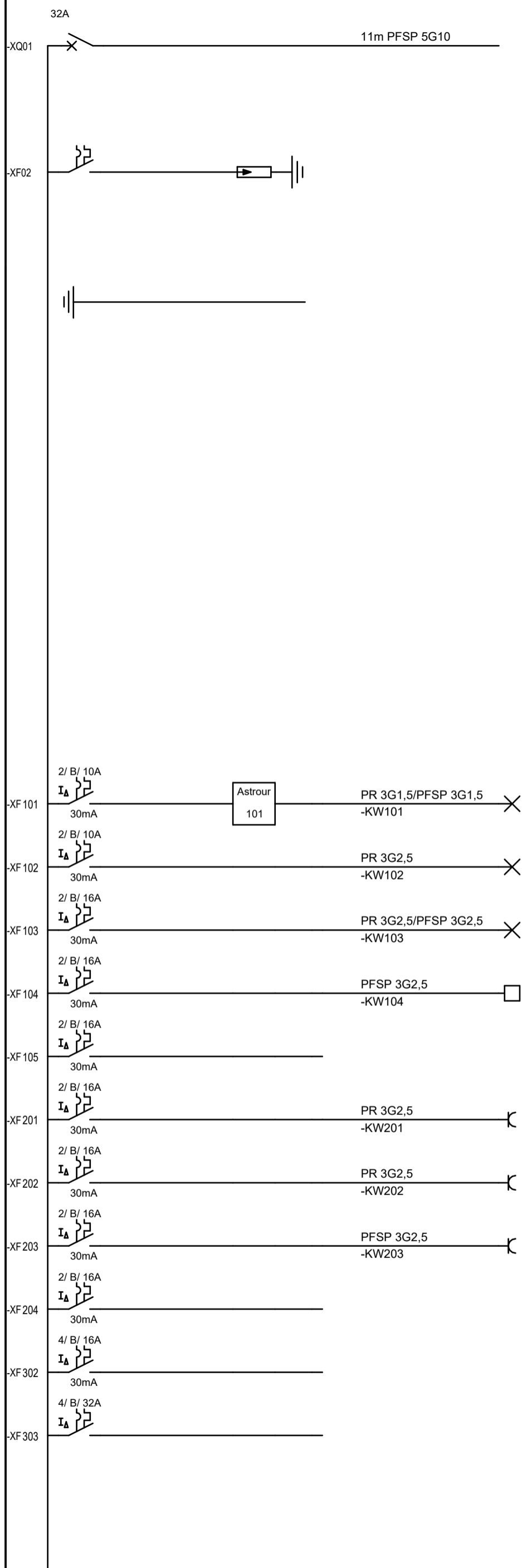
Skjetlein VGS vognskjul

Underfordelingstavle +327725=433.001

SWECO 
Sustainable engineering and design

Merknader:
IK-verdier må måles i anlegget.

ARK NR:	TOT. ARK:	Tegningsdato	Utarbeidet av	Kontrollert av	Godkjent av	Oppdragsnummer	Tegningsnummer	Rev
1	2	14.09.2023	NOOYED	NOEIBO	NOEIBO	10238118	+327725=433.001	01



-XQ01	32A	11m PFSP 5G10	Tilførsel fra fordeling AJ i stallen
-XF02			Overspenningsvern Type 2
			Hovedjordwire 25 CU
-XF101	10A B	PR 3G1,5/PFSP 3G1,5 -KW101	Utelys vognskjul og hestevandring
-XF102	10A B	PR 3G2,5 -KW102	Lys vognskjul
-XF103	16A B	PR 3G2,5/PFSP 3G2,5 -KW103	Lys hestevandring
-XF104	16A B	PFSP 3G2,5 -KW104	Styreskap maskin hestevandring
-XF105	16A B		Reserve
-XF201	16A B	PR 3G2,5 -KW201	Stikk vognskjul
-XF202	16A B	PR 3G2,5 -KW202	Stikk rundtstift vognskjul til portmotorer
-XF203	16A B	PFSP 3G2,5 -KW203	Stikk hestevandring
-XF204	16A B		Reserve
-XF302	16A B		Reserve
-XF303	32A B		Reserve framtidig solcelleanlegg, jordfeilvern type B