

Sørlihallen

Hovedfordeling =432.001

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 kabelen merkes med -KW100.

Skjemaforklaring:

4/ 250A (230A) → 4 = antall poler, 250A = størrelse, 230A = innstilt verdi

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

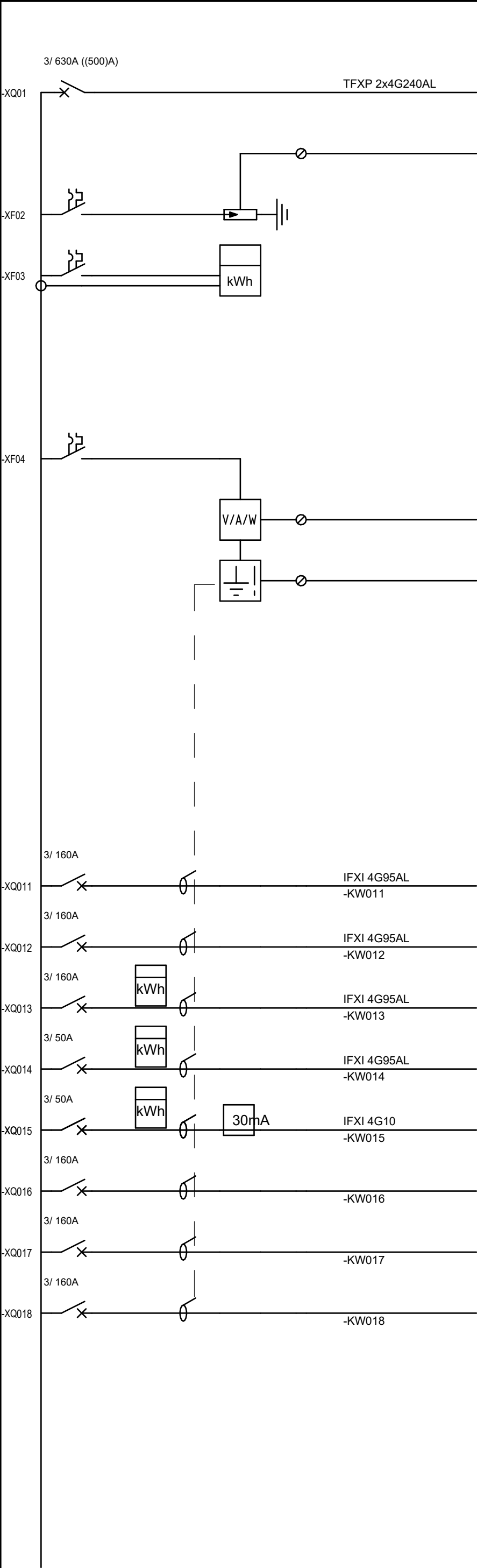
30mA → 30mA = jordfeilutløserstrøm

K.kode	Forklaring
KX	0V til 49V - SD-system, IT-kabler, signalkabel. Svakstrømskabel, ledning, patchesnor, 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	Inngangsmodul, utgangsmodul, inngangskort, utgangskort, I/O-board, gateway, linjemodul, 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

Revisjon		Beskrivelse					Revision Dato	Utført	Kontrollert
Spenning Frekvens Ford. system		Nominell strøm Ik. 3p max Kapsling		Sørlihallen Hovedfordeling =432.001 SWECO  ANBUDSTEGNING					
Sakkyndig Usakkyndig		Formkrav							
Merknader:									
ARK NR:	TOT. ARK:	Tegningsdato	Utarbeidet av	Kontrollert av	Godkjent av	Oppdragsnummer	Tegningsnummer	Rev	
1	2	14.08.2026	nojank			10251984	=432.001		



-XQ01	630A ((500)A)	TFXP 2x4G240AL	Tilførsel fra Transformator
			Utløst overspenningsvern
-XF02			Overspenningsvern
-XF03			E-verksmåler
-XF04			Styrestrøm
-RE04			Nettanalysator
-QS04			Jordfeilovervåkning

-XQ011	160A	IFXI 4G95AL -KW011	Elfordeling =433.101 Plan 1
-XQ012	160A	IFXI 4G95AL -KW012	Elfordeling =433.201 Plan 2
-XQ013	160A	IFXI 4G95AL -KW013	Varmepumpe Teknisk/varmesentral 129
-XQ014	50A	IFXI 4G95AL -KW014	Ventilasjonsfordeling AC Bassengkjeller 13kW
-XQ015	50A	IFXI 4G10 -KW015	VVB 15kW Teknisk/varmesentral 129
-XQ016	160A	-KW016	
-XQ017	160A	-KW017	
-XQ018	160A	-KW018	