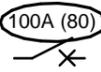


FORKLARINGER

ANVISNINGER

HENVISNINGER

 100A - størrelse, 80A - innstilt verdi
Effektbryter, Motorvern

1. -
2. -
3. -

Merkesystem

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

Eksempel
Automat/kombivern som er kursnummer 100 skal merkes -XF100

K.kode	Forklaring
KW	50V til 1000V - Blant annet styrestrøm og kraftkabler 230V og 400V. Lavspentkabel, ledning
KX	0V til 49V - SD-system, IT-kabler (metall), signal/svakstrømskabel, ledning, patchesnor, koaksialkabel
QE	Vern for elektrisk utstyr, overspenningsvern, overspenningsavledere, spenningsvakt, 0-spenningsvern, EMP-vern, jordfeilbyter, jordelektrode
QS	Overvåking av elektrisk strøm, jordfeilvarsler
XF	Sikringer, motorvern, sikringsautomater, automatsikring, bimetall
XK	Reléer, hjelperele, målerele, kontaktorer
XQ	Lastbryter for kraftteknikk, sikringsskillebrytere, effektbrytere

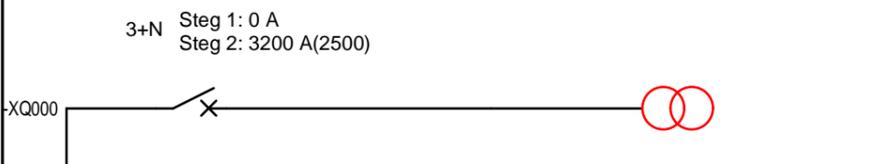
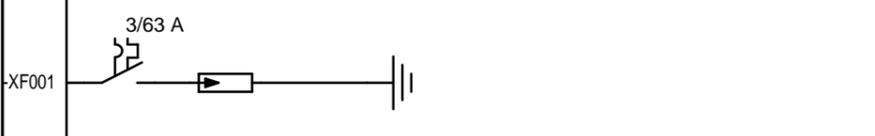
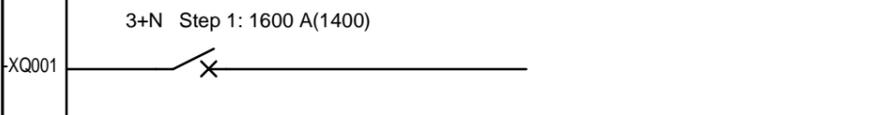
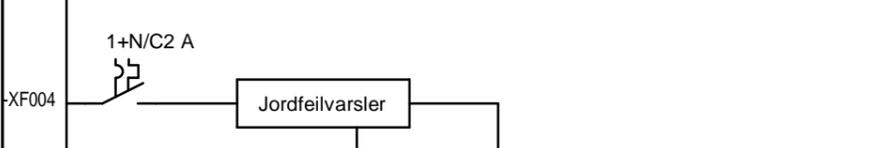
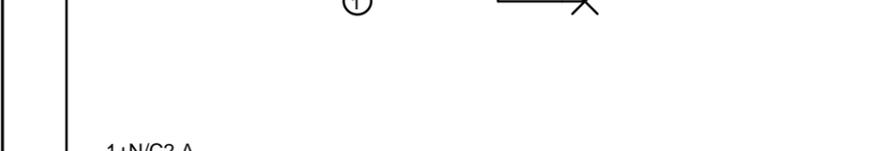
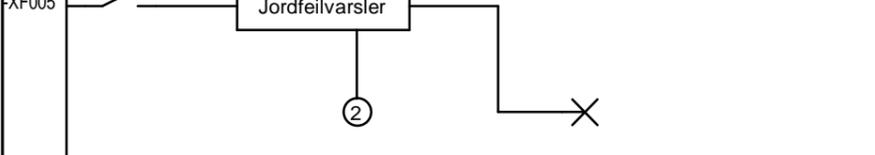
SYMBOLLISTE

	Automatsikring		Fast belastning		Transformator
	Automatsikring m/jfb		Lys		KWh måler
	Effektbryter, Motorvern		Motor		Overspenningsvern
	Lastskillebryter		Stikk		Signalkabel

B	Endring avganger	16.06.2022	NOHOFR	NOESAS
A	Endret avganger til containere	30.05.2022	NOESAS	NOESAS
Revisjon	Beskrivelse	Revision Dato	Utført	Kontrollert

Tegningsstatus - Arbeidstegning

Spenning	400 V	Nominell strøm	3200 A	EISCAT HOVEDFORDELING 432.004 - T4	 Sustainable engineering and design			
Frekvens	50 Hz	Ik. 3p max	33,7 kA					
Ford. system	TN-C-S	Kapsling	IP2X					
Merknader:	Ik3p max 33,764 kA, cos phi 0,172 Ik1p jf max 38,034 kA, cos phi 0,145 Ik2p min 25,945 kA, cos phi 0,192 Ik1p jf min 33,915 kA, cos phi 0,145							
ARK NR:	TOT. ARK:	Tegningsdato	Utarbeidet av	Kontrollert av	Godkjent av	Oppdragsnummer	Tegningsnummer	Rev
1	4	19.03.2021	NOASTE	NOESAS	NOESAS	10217197	01-E-432-60-004	B

KOMPONENT I FORDELING	ANLEGG	KURS nr -Evt. forsink./ kor. strømfør.-	EL.VERN Karakt.	KABEL Kabelnr.	BESKRIVELSE
<p>3+N Steg 1: 0 A Steg 2: 3200 A(2500)</p> 				Skinnepakke	Fra fremtidig transformator (steg 2)
<p>3/63 A</p> 		-XF001	63 A		Overspenningsvern type 1 + 2
<p>3+N/C2 A</p> 		-XF002			Everksmåler (Fremtidig steg 2)
<p>3+N/C2 A</p> 		-XF003	C2 A		Nettanalysator
<p>3+N Step 1: 1600 A(1400)</p> 				NSHXAF0E 2x5x1x300 Cu	Fra hovedfordeling 432.003 (2 enledere benyttes til PE og merkes gul&grønn hver 50 cm) Kabelskohull til PE=10 mm
<p>1+N/C2 A</p> 		-XF004	C2 A		Jordfeilvarsling (-XQ002-0013) Jordfeilindikator i tavlefront
<p>1+N/C2 A</p> 		-XF004	C2 A		Jordfeilvarsling (-XQ014-0025) Jordfeilindikator i tavlefront
<p>1+N/C2 A</p> 		-XF004	C2 A		Jordfeilvarsling (-XQ026-0028) Jordfeilindikator i tavlefront
<p>SE NESTE SIDE</p>					



KOMPONENT I FORDELING	ANLEGG	KURS nr -Evt. forsink./ kor. strømfør.-	EL.VERN Karakt.	KABEL Kabelnr.	BESKRIVELSE
	①				
-XQ002 3+N/160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW002	-XQ002	160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW002	AU - N062
-XQ003 3+N/160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW003	-XQ003	160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW003	AU - N063
-XQ004 3+N/160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW004	-XQ004	160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW004	AU - N064
-XQ005 3+N/160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW005	-XQ005	160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW005	AU - N065
-XQ006 3+N/160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW006	-XQ006	160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW006	AU - N052
-XQ007 3+N/160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW007	-XQ007	160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW007	AU - N053
-XQ008 3+N/160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW008	-XQ008	160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW008	AU - N054
-XQ009 3+N/160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW009	-XQ009	160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW009	AU - N042
-XQ010 3+N/160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW010	-XQ010	160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW010	AU - N043
-XQ011 3+N/160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW011	-XQ011	160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW011	AU - N044
-XQ012 3+N/160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW012	-XQ012	160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW012	AU - N033
-XQ013 3+N/160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW013	-XQ013	160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW013	AU - N034
-XQ014 3+N/160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW014	-XQ014	160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW014	AU - N014 (tidligere AU - N035)
-XQ015 3+N/160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW015	-XQ015	160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW015	AU - N019
-XQ016 3+N/160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW016	-XQ016	160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW016	AU - N020
-XQ017 3+N/160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW017	-XQ017	160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW017	AU - N021
-XQ018 3+N/160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW018	-XQ018	160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW018	AU - N022
-XQ019 3+N/160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW019	-XQ019	160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW019	AU - N023
-XQ020 3+N/160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW020	-XQ020	160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW020	AU - N010
-XQ021 3+N/160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW021	-XQ021	160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW021	AU - N011
-XQ022 3+N/160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW022	-XQ022	160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW022	AU - N012
-XQ023 3+N/160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW023	-XQ023	160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW023	AU - N013
-XQ024 3+N/160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW024	-XQ024	160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW024	AU - N004

SE NESTE SIDE



Enlinjeskjema
HOVEDFORDELING 432.004 - T4

Tegningsnr.
01-E-432-60-004

Oppdragsnr. 10217197	Bl.nr. 3	Tot.bl.nr. 4	Rev. B
-------------------------	-------------	-----------------	-----------

