

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. Lavspenkabel, 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, jordfeilbryter, 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
 Frekvens 50 Hz
 Ford. system TN-C-S
 Nominell strøm 3200 A
 Ik. 3p max 33,7 kA
 Kapsling IP2X

EISCAT
 HOVEDFORDELING 432.002 - T2

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

SWECO

Sustainable engineering and design

ARK NR:	TOT. ARK:	Tegningsdato	Utarbeidet av	Kontrollert av	Godkjent av	Oppdragsnummer	Tegningsnummer	Rev
1	5	19.03.2021	NOASTE	NOESAS	NOESAS	10217197	01-E-432-60-002	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> <p>3/63 A</p> <p>3+N/C2 A</p> <p>3+N Step 1: 1600 A(1400)</p> <p>1+N/C2 A</p> <p>1+N/C2 A</p> <p>1+N/C2 A</p> <p>SE NESTE SIDE</p>	XQ000			Skinnepakke	Fra fremtidig transformator (steg 2)
	XQ001				
	XF001		-XF001	63 A	Overspenningsvern type 1 + 2
	XF002		-XF002		Everksmåler (Fremtidig steg 2)
	XF003		-XF003	C2 A	Nettanalysator
	XQ001			NSHXAFOE 2x5x1x300 Cu	Fra hovedfordeling 432.001 (2 enledere benyttes til PE og merkes gul&grønn hver 50 cm) Kabelskohull til PE=10 mm
	XF004		-XF004	C2 A	Jordfeilvarsling (-XQ002-0013)
					Jordfeilindikator i tavlefront
	XF005		-XF004	C2 A	Jordfeilvarsling (-XQ014-0025)
					Jordfeilindikator i tavlefront
	XF006		-XF004	C2 A	Jordfeilvarsling (-XQ026-0031)
					Jordfeilindikator i tavlefront

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 - N024
XQ003 3+N/160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW003	-XQ003	160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW003	AU - N036
XQ004 3+N/160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW004	-XQ004	160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW004	AU - N037
XQ005 3+N/160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW005	-XQ005	160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW005	AU - N038
XQ006 3+N/160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW006	-XQ006	160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW006	AU - N039
XQ007 3+N/160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW007	-XQ007	160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW007	AU - N048
XQ008 3+N/160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW008	-XQ008	160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW008	AU - N049
XQ009 3+N/160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW009	-XQ009	160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW009	AU - N059
XQ010 3+N/160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW010	-XQ010	160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW010	AU - N060
XQ011 3+N/160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW011	-XQ011	160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW011	AU - N070
XQ012 3+N/160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW012	-XQ012	160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW012	AU - N076
XQ013 3+N/160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW013	-XQ013	160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW013	AU - N080
XQ014 3+N/160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW014	-XQ014	160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW014	AU - N081
XQ015 3+N/160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW015	-XQ015	160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW015	AU - N087
XQ016 3+N/160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW016	-XQ016	160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW016	AU - N088
XQ017 3+N/160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW017	-XQ017	160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW017	AU - N089
XQ018 3+N/160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW018	-XQ018	160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW018	AU - N090
XQ019 3+N/160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW019	-XQ019	160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW019	AU - N091
XQ020 3+N/160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW020	-XQ020	160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW020	AU - N097
XQ021 3+N/160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW021	-XQ021	160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW021	AU - N098
XQ022 3+N/160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW022	-XQ022	160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW022	AU - N099
XQ023 3+N/160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW023	-XQ023	160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW023	AU - N100
XQ024 3+N/160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW024	-XQ024	160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW024	AU - N104
SE NESTE SIDE					

