

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 432.003 - T3

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	4	19.03.2021	NOASTE	NOESAS	NOESAS	10217197	01-E-432-60-003	B

KOMPONENT I FORDELING	ANLEGG	KURS nr -Evt. forsink/ kor. strømfør.-	EL.VERN Karakt.	KABEL Kabelnr.	BESKRIVELSE	
<p>3+N Steg 1: 3200 A (2720) Steg 2: (2320)</p> <p>XQ000</p> <p>3/63 A</p> <p>XF001</p> <p>XF002 kWh</p> <p>3+N/C2 A</p> <p>XF003 Nettanalysator</p> <p>3+N Steg 1: 1600 A(1400)</p> <p>XQ001</p> <p>1+N/C2 A</p> <p>XF004 Jordfeilvarsler</p> <p>1+N/C2 A</p> <p>XF005 Jordfeilvarsler</p> <p>1+N/C2 A</p> <p>XF006 Jordfeilvarsler</p> <p>SE NESTE SIDE</p>				Skinnepakke	Fra transformator	
				63 A		Overspenningsvern type 1 + 2
						Everksmåler
				C2 A		Nettanalysator
					NSHXAFOE 2x5x1x300 Cu	Forsyning til 432.004 (2 enledere benyttes til PE og merkes gul&grønn hver 50 cm) Kabelskohull til PE=10 mm
				C2 A		Jordfeilvarsling (-XQ002-0013)
						Jordfeilindikator i tavlefront
				C2 A		Jordfeilvarsling (-XQ014-0025)
						Jordfeilindikator i tavlefront
				C2 A		Jordfeilvarsling (-XQ026-0030)
						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 - N029
XQ003 3+N/160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW003	-XQ003	160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW003	AU - N030
XQ004 3+N/160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW004	-XQ004	160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW004	AU - N031
XQ005 3+N/160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW005	-XQ005	160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW005	AU - N032
XQ006 3+N/160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW006	-XQ006	160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW006	AU - N040
XQ007 3+N/160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW007	-XQ007	160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW007	AU - N041
XQ008 3+N/160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW008	-XQ008	160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW008	AU - N050
XQ009 3+N/160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW009	-XQ009	160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW009	AU - N051
XQ010 3+N/160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW010	-XQ010	160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW010	AU - N061
XQ011 3+N/160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW011	-XQ011	160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW011	AU - N071
XQ012 3+N/160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW012	-XQ012	160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW012	AU - N072
XQ013 3+N/160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW013	-XQ013	160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW013	AU - N073
XQ014 3+N/160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW014	-XQ014	160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW014	AU - N074
XQ015 3+N/160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW015	-XQ015	160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW015	AU - N075
XQ016 3+N/160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW016	-XQ016	160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW016	AU - N082
XQ017 3+N/160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW017	-XQ017	160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW017	AU - N083
XQ018 3+N/160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW018	-XQ018	160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW018	AU - N084
XQ019 3+N/160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW019	-XQ019	160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW019	AU - N085
XQ020 3+N/160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW020	-XQ020	160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW020	AU - N086
XQ021 3+N/160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW021	-XQ021	160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW021	AU - N092
XQ022 3+N/160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW022	-XQ022	160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW022	AU - N093
XQ023 3+N/160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW023	-XQ023	160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW023	AU - N094
XQ024 3+N/160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW024	-XQ024	160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW024	AU - N095
SE NESTE SIDE					

KOMPONENT I FORDELING	ANLEGG	KURS nr -Evt. forsink/ kor. strømfør.-	EL.VERN Karakt.	KABEL Kabelnr.	BESKRIVELSE
XQ025 3+N/160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW025	-XQ025	160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW025	AU - N055 (tidligere AU - N096)
XQ026 3+N/160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW026	-XQ026	160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW026	AU - N101
XQ027 3+N/160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW027	-XQ027	160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW027	AU - N102
XQ028 3+N/160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW028	-XQ028	160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW028	AU - N103
XQ029 3+N/25 A (21)	PFSP 4x6/6 Cu -KW029	-XQ029	25 A (21)	PFSP 4x6/6 Cu -KW029	Cal. Tower - M2
XQ030 3+N/25 A (21)	PFSP 4x6/6 Cu -KW030	-XQ030	25 A (21)	PFSP 4x6/6 Cu -KW030	Cal. Tower - M3
XQ031 3+N/160 A		-XQ031	160 A	NSHXAF0 4x1x35 Cu -KW031	
-XF101 1+N/C16 A 30 mA	PFXP 3G2,5 Cu -KW101	-XF101	C16 A	PFXP 3G2,5 Cu -KW101	Lys og stikk i lavspenning
-XF102 1+N/C16 A 30 mA	PFXP 3G2,5 Cu -KW102	-XF102	C16 A	PFXP 3G2,5 Cu -KW102	Varmeovn i lavspenning
-XF103 1+N/C16 A 30 mA	PFXP 3G2,5 Cu -KW103	-XF103	C16 A	PFXP 3G2,5 Cu -KW103	Ventilasjon i lavspenning
-XF104 1+N/C16 A 30 mA	Reserve -KW104	-XF104	C16 A	Reserve -KW104	Reserve

Kurs f

—

SE NESTE SIDE



Enlinjeskjema
HOVEDFORDELING 432.003 - T3

Tegningsnr.
01-E-432-60-003

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