

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, 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 432.001 - T1
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			 SWECO Sustainable engineering and design
ARK NR:	TOT. ARK:	Tegningsdato	Utarbeidet av	
1	6	19.03.2021	NOASTE	NOESAS
			Godkjent av	Oppdragsnummer
			NOESAS	10217197
				Tegningsnummer
				01-E-432-60-001
				Rev
				B

KOMPONENT I FORDELING	ANLEGG	KURS nr -Evt. forsink/ kor. strømfør.-	EL.VERN Karakt.	KABEL Kabelnr.	BESKRIVELSE	
				Skinnepakke	Fra transformator	
			-XF001		63 A	Overspenningsvern type 1 + 2
			-XF002			Everksmåler
			-XF003		C2 A	Nettanalysator
					NSHXAFOE 2x5x1x300 Cu	Forsyning til 432.002 (2 enledere benyttes til PE og merkes gul&grønn hver 50 cm) Kabelskohull til PE=10 mm
			-XF004		C2 A	Jordfeilvarsling (-XQ002-0013)
						Jordfeilindikator i tavlefront
			-XF004		C2 A	Jordfeilvarsling (-XQ014-0025)
						Jordfeilindikator i tavlefront
			-XF004		C2 A	Jordfeilvarsling (-XQ026-0033)
						Jordfeilindikator i tavlefront

SE NESTE SIDE



Enlinjeskjema
HOVEDFORDELING 432.001 - T1

Tegningsnr.
01-E-432-60-001

Oppdragsnr. 10217197	Bl.nr. 2	Tot.bl.nr. 6	Rev. B
-------------------------	-------------	-----------------	-----------

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 - N077
XQ003 3+N/160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW003	-XQ003	160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW003	AU - N078
XQ004 3+N/160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW004	-XQ004	160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW004	AU - N079
XQ005 3+N/160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW005	-XQ005	160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW005	AU - N066
XQ006 3+N/160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW006	-XQ006	160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW006	AU - N067
XQ007 3+N/160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW007	-XQ007	160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW007	AU - N068
XQ008 3+N/160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW008	-XQ008	160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW008	AU - N069
XQ009 3+N/160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW009	-XQ009	160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW009	AU - N035 (tidligere AU - N055)
XQ010 3+N/160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW010	-XQ010	160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW010	AU - N056
XQ011 3+N/160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW011	-XQ011	160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW011	AU - N057
XQ012 3+N/160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW012	-XQ012	160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW012	AU - N058
XQ013 3+N/160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW013	-XQ013	160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW013	AU - N045
	②				
XQ014 3+N/160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW014	-XQ014	160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW014	AU - N046
XQ015 3+N/160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW015	-XQ015	160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW015	AU - N047
XQ016 3+N/160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW016	-XQ016	160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW016	AU - N025
XQ017 3+N/160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW017	-XQ017	160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW017	AU - N026
XQ018 3+N/160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW018	-XQ018	160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW018	AU - N027
XQ019 3+N/160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW019	-XQ019	160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW019	AU - N028
XQ020 3+N/160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW020	-XQ020	160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW020	AU - N096 (tidligere AU - N014)
XQ021 3+N/160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW021	-XQ021	160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW021	AU - N015
XQ022 3+N/160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW022	-XQ022	160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW022	AU - N016
XQ023 3+N/160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW023	-XQ023	160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW023	AU - N017
XQ024 3+N/160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW024	-XQ024	160 A (160)	PFSP 4x95/35 Al -KW024	AU - N018
SE NESTE SIDE					

