KURSFORTEGNELSE

Elektro

Tlf: 75 50 37 00 Vakttelefon: 415 03 700

HUSK: Eier og/eller bruker er selv ansvarlig for sikker bruk av elektriske anlegg og elektrisk utstyr samt nødvendig vedlikehold som ivaretar at anlegget og utstyr til enhver tid er i orden.

Kunde: Meløy VGS avd. Inndyr Praksisanlegg/Visningsanlegg

Adresse: Øya, 8140 Inndyr

Anleggsdata / regelverksreferanser

Ordre nr:	217958	Installasjonen utført i samsvar med:
Dato utført	29.11.2013	NEK400 : 2010

Kortslutningsverdier i fordelingen

Ik 3p max	kA	Ik2 p min	kA
Ijf	mA	Jordelektrode type:	

230V IT

Vern-, kabel- og forlegningsdata

Kurs nr.	Kursbeskrivelse	Vern/kar. (A)	Jordf.br (mA)	Kabel.nr	Ledning - kabel tverrsnitt	For-legn.	L (m)	Rekkekl.nr:
-XQ001	Inntak fra E-verkstrafo	3x400		-KW001	2x4G240Al			
-XF001	Overspenningsvern	3x63A		-QE001				
-XQ002	Hovedbryter MVGS praksisanlegg	3x320A						
-XS002	Lastbryter stiger seksjon MVGS i hovedtavle							
	=432.01							
-XQ003	Stigekabel underfordeling =433.31 i 3. etg.	3x160A		-KW003	4G95 Al			
-XQ004	Hovedbryter seksjon visningsanlegg i							
	hovedtavle =432.01	3x160A						
-XQ05	Styrestrøm	2x10A C	30mA					
	Seksjon Meløy VGS Praksisanlegg							
-XQ10	Fasadelys og skilt på fasade MVGS Praksisanlegg	2x16A C	30mA	-KW10	3G2,5			1-2/3-4
-XS05	Fasadelys styrt av astrour MM7596							
-XS10	Bryter i tavle for fasadelys og skilt på fasade							
-XQ11	Pendel i vinduer trapperom, Newtonrom og lab	2x10A C	30mA	-KW11.1	3G1,5			5-6/7-8
-XS05	Pendler styrt av astrour MM7596							
-XS11	Bryter i tavle pendel/nattlys i vinduer 1.-3. etg							
-XQ12	Lysmaster områdebelysning og info-skilt	2x16A C	30mA	-KW12	2x4/4			9-10
-XS05	Styrt av astrour MM7596							
-XS12	-XS12 Bryter i tavle for lysmaster og skilt							
-XQ13	Lys i tak hall MVGS vest lysrekke 1	2x16A C	30mA	-KW13	3G2,5			11-12
-XQ14	Lys i tak hall MVGS vest lysrekke 2	2x16A C	30mA	-KW14	3G2,5			13-14
-XQ15	Lys vaskerom, klekkeri, alger, fordyr og lab.	2x10A C	30mA	-KW15	3G1,5			15-16
-XQ16	Lys WC, RWC, sluser og korridor 1. etg.	2x10A C	30mA	-KW16	3G1,5			17-18
-XQ17	Lys trapperom, vestibyle og kontor 2. etg	2x16A C	30mA	-KW17	3G2,5			19-20/21-22
-XQ18	Lys i tak Newtonrom 2. etg.	2x10A C	30mA	-KW18	3G1,5			23-24
-XQ19	Lys hall MVGS øst	2x10A C	30mA	-KW19	3G2,5			25-26
-XQ20	Uttakssentraler ved kar vegg vest hall MVGS vest	3x63A C	100mA	-KW20	3x16/16			27-29
-XQ21	Uttakssentraler ved kar vegg øst hall MVGS øst	3x63A C	100mA	-KW21	3x16/16			30-32
-XQ22	Uttakssentraler ved kar vegg øst hall MVGS øst	3x32A C	100mA	-KW22	3x10/10			33-35
-XQ23	Uttakssentraler kar vegg vest hall MVGS vest	3x32A C	100mA	-KW23	3X10/10			36-38
-XQ24	Pumpe 1 til septiktank	3x16A C	30mA	-KW24	4G2,5			39-41
-XQ25	Stikk 3 fase 16A på vegg og port hall MVGS øst	3x16A C	30mA	-KW25	4G2,5			42-44
-XQ26	Stikk i kanal laboratorium vegg vest	3x16A C	30mA	-KW26	4G2,5			45-47
-XQ27	Stikk 3 fase 16A rom fordyr	3x16A C	30mA	-KW27	4G2,5			48-50
-XQ28	Stikk 3 fase 16A klekkeri og algerom	3x16A C	30mA	-KW28	4G2,5			51-53
-XQ29	Stikk rom fordyr	3x16A C	30mA	-KW29	4G2,5			54-56
-XQ30	Stikk rom fordyr	3x16A C	30mA	-KW30	4G2,5			57-59

	Seksjon Meløy VGS Praksisanlegg							
-XQ31	Stikk algerom	3x16A C	30mA	-KW31	4G2,5			60-62
-XQ32	Stikk algerom	3x16A C	30mA	-KW32	4G2,5			63-65
-XQ33	Stikk klekkeri	3x16A C	30mA	-KW33	4G2,5			66-68
-XQ34	Stikk i kanal laboratorium	3x16A C	30mA	-KW34	4G2,5			69-71
-XQ35	Stikk 3 fase 16A på vegg og port hall MVGS vest	3x16A C	30mA	-KW35	4G2,5			72-74
-XQ36	Heis	3x16A C		-KW36	3x2,5/2,5			75-77
-XQ37	Pumpe 2 til septiktank	3x16A C	30mA	-KW37	4G2,5			78-80
-XQ38	Disponibel	2x16A C	30mA					81-82
-XQ39	Disponibel	2x16A C	30mA					83-84
-XQ40	Dobbel stikk på vegg vest og sør hall MVGS vest	2x16A C	30mA	-KW40	3G2,5			85-86
-XQ41	Dobbel stikk på vegg nord og øst hall MVGS vest	2x16A C	30mA	-KW41	3G2,5			87-88
-XQ42	Dobbel stikk på vegg vest og sør hall MVGS øst	2x16A C	30mA	-KW42	3G2,5			89-90
-XQ43	Dobbel stikk på vegg nord og øst hall MVGS øst	2x16A C	30mA	-KW43	3G2,5			91-92
-XQ44	Avtrekksskap laboratorium	2x16A C	30mA	-KW44	3G2,5			93-94
-XQ45	Stråleovn i tak rom fordyr og klekkeri	2x16A C	30mA	-KW45	3G2,5			95-96
-XQ46	Stikk Vestibyle 1. etg	2x16A C	30mA	-KW46	3G2,5			97-98
-XQ47	Avtrekksvifter hall MVGS øst og vest	2x16A C	30mA	-KW47	3G2,5			99-100
-XQ48	Stikk for vask/tørk 1 vaskerom	2x16A C	30mA	-KW48	3G2,5			101-102
-XQ49	Stikk for vask/tørk 2 vaskerom	2x16A C	30mA	-KW49	3G2,5			103-104
-XQ50	Stikk for vask/tørk 3 vaskerom	2x16A C	30mA	-KW50	3G2,5			105-106
-XQ51	Stikk for vask/tørk 4 vaskerom	2x16A C	30mA	-KW51	3G2,5			107-108
-XQ52	Stikk på vegg vaskerom	2x16A C	30mA	-KW52	3G2,5			109-110
-XQ53	Stikk korridor 1. etg., stikk ved gulv lab. Og RWC	2x16A C	30mA	-KW53	3G2,5			111-112
-XQ54	Stikk i kanal kontor 2. etg	2x16A C	30mA	-KW54	3G2,5			113-114
-XQ55	Stikk ved gulv Newtonrom	2x16A C	30mA	-KW55	3G2,5			115-116
-XQ56	Stikk ved gulv newtonrom vegg nord og vest	2x16A C	30mA	-KW56	3G2,5			117-118
-XQ57	Stikk i kanal Newtonrom	2x16A C	30mA	-KW57	3G2,5			119-120
-XQ58	Disponibel	2x10A C	30mA					121-122
-XQ59	Stikk for prosjektor i tak Newtonrom	2x16A C	30mA	-KW59	3G2,5			123-124
-XQ60	Stikk i trapperom	2x16A C	30mA	-KW60	3G2,5			125-126
-XQ61	Disponibel	2x16A C	30mA					127-128
-XQ62	Disponibel	2x16A C	30mA					129-130

	Seksjon Visningsanlegg							
-XQ75	Lys i tak Visningshall, lysrekke 1. Hall sør	16	30mA	-KW75	3G2,5			
-XQ76	Lys i tak Visningshall, lysrekke 2. Hall sør	16	30mA	-KW76	3G2,5			
-XQ77	Fasadebelysning visningshall. Hall sør	16	30mA	-KW77	3G2,5			
	Styrt av astrour -XS05							
-XS77	Bryter i tavle for fasadebelysning Visningshall							
-XQ82	Kombisentral Visningshall på vegg øst. Hall sør	63		-KW82	3x16/16			
-XQ83	Kombisentral Visningshall på vegg vest. Hall sør	63		-KW83	3x16/16			
-XQ90	Stikk for portmotor Visningshall. Hall sør	16	30mA	-KW90	3G2,5			
-XQ91	Stikk kontor/sluse til visningshall 1.etg	16	30mA	-KW91	3G2,5			
-XQ92	Stikk i kanal kontor/sluse til visningshall 1.etg	16	30mA	-KW92	3G2,5			
-XQ93	Avtrekksvifte visningshall. Hall sør.	16	30mA	-KW93	3G2,5			
Kortslutningsvernets plassering								

BRUKSANVISNING FOR JORDFEILBRYTER / JORDFEILVARSLER

Hvis det oppstår jordfeil, vil en jordfeilbryter koble ut strømmen på en eller flere kurser,
Med kombinerte automater vil kun feilkursen bli utkoblet, går direkte til pkt. 4 nedenfor.
jordfeilvarsler vi gi lyd- og lyssignal. For å lokalisere og koble ut feilen gjøres følgende:

1. Slå av/skru ut alle kursene unntatt overbelasningsvernet/hovedsikring. Slå på JORDFEILBRYTER, event. trykk på resetknappen på JORDFEILVARSLEREN.

2. Slå på/skru inn 'en og 'en sikring inntil JORDFEILBRYTER igjen kobler ut eller at JORDFEILVARSLER gir lyd- og lyssignal.

3. Den siste kursen som ble slått på under punkt 2 har jordfeil.

4. For å nærmere å lokalisere feilen, trekkes alle støpsler til apparater på kursen ut eller bryter på apparatet slås av.

5. Slå på/skru inn igjen sikringen(e) til feilkursen. Hvis jordfeilbryter kobler ut eller jordfeilvarsler gir lyd- og lyssignal, er det feil på den faste installasjonen og elektroinstallatør må kontaktes. I motsatt fall settes støpsel inn og brytere slås på i utkoblede apparater. Når jordfeilbryter igjen kobler ut eller jordfeilbryter gir signal, indikerer dette feil på det siste apparatet som ble slått på. Dette apparatet må ikke benyttes før feil er rettet.
For utbedring av feil: **KONTAKT ELEKTROINSTALLATØR SÅ RASKT SOM MULIG.**

NB! FOR Å FUNGERE SIKKERT, MÅ Jordfeilbryter testes månedlig

BRUKSANVISNING FOR OVERSPENNINGSVERN

Overspenningsvernet er i installasjon for å beskytte anlegget mot overspenninger ved lynnedsag eller feil i strømnettet. Slår overspenningsvernet ut, bytter fargeindikatoren farge fra grønn til rød og må utbedres. For utbedring av feil: **KONTAKT ELEKTROINSTALLATØR SÅ RASKT SOM MULIG.**