Detaljert kursfortegnelse

Fordeling for sakkyndig betjening	Maksimale feilstrømmer og impedanser i		Fordeling	Minimale feilstrømmer og impedanser i		Fordeling
Fordelingstype: IT	I_{k3pmax} [kA] : 45,200	cos ϕ: 0,47	R+ [Ω] : 0,0015	I_{k3pmin} [kA] : 17,881	cos ϕ: 0,15	R+ [Ω] : 0,0011
Jordelektrode: Armering i betong	I_{k2pmax} [kA] : 39,447	cos ϕ: 0,50	X+ [Ω] : 0,0029	I_{k2pmin} [kA] : 15,485	cos ϕ: 0,15	X+ [Ω] : 0,0070
Utjevningsforbindelser						
Sammenlagret strøm [A]: L1: 0,00 A L2: 0,00 A L3: 0,00 A				I_{j2pmin} [kA] : 15,485	cos ϕ: 0,15	

Kurs nr.	Identifikasjon Beskrivelse Jording/utjevning	Lasttype Fasekobling Fordelingstype	Kabelidentifikasjon Kabeltype/-lederløsning Ref.inst. met.	Lengde [m]	k_t k_p k_f	I_z [A] I_b [A] ΔU [%]	Utstyr	I_{kmax} [kA] I_{kmin} [kA] I_{jmin} [kA]	Vernidentifikasjon Fabrikat Type	I_N [A] I_c [kA] I_{lm} [m]
Q201	Q201	Fordeling			1,06	144,20	Varsler 30,0 [mA]	49,267		250
	UPS ford UKC 2 50kvA 462.002	L1-L2-L3	PFSP 3x95 AL		1,00	120,00		11,943	ABB	65 Ics
	Utjevningsforbindelse	IT	C	10	0,80	1,48		8,058	XT4 250 250 A EKIP LSI 250 A	259,5
								24,048		160 / 144
								11,943	ABB	65 Ics
								8,058	S4 160 A PR212 160 A	291,1
Q202	Q202	Fordeling			1,06	88,70	Varsler 30,0 [mA]	49,267		160 / 121,
	Varmekolber basseng ukc	L1-L2-L3	PFSP 3x50 AL		0,95	80,00		2,355	ABB	65 Ics
	Utjevningsforbindelse	IT	C	57	0,80	3,65		0,882	XT4 160 160 A EKIP LSI 160 A	288,4
								3,781		80
								2,355	SCHNEIDER	6 Ics
								0,882	NC100B_gL 80 A	43,4
Q203	Q203	Fordeling			1,06	99,30	Varsler 30,0 [mA]	49,267		160
	Ventilasjon ordont. komp.senter UC	L1-L2-L3-N	PFSP 3x50 AL		1,00	86,96		1,280	ABB	65 Ics
	Utjevningsforbindelse	TN-S	E	57	0,80	9,54		1,281	XT4 160 160 A EKIP LSI 160 A	484,2
					1,00	76,00		1,647		50
	Sn = 50 kVA Er/Ex = 1,86 / 1,16 %		PFSP 4x16 CU		1,00	50,00		0,890	SCHNEIDER	18.70 Ics
			C	4	1,00			1,276	NG125 125 A NG125 C 50 A	108,9

Detaljert kursfortegnelse

Fordeling for sakkyndig betjening	Maksimale feilstrømmer og impedanser i		Fordeling	Minimale feilstrømmer og impedanser i		Fordeling
Fordelingstype: IT	I_{k3pmax} [kA] : 45,200	cos ϕ: 0,47	R+ [Ω] : 0,0015	I_{k3pmin} [kA] : 17,881	cos ϕ: 0,15	R+ [Ω] : 0,0011
Jordelektrode: Armering i betong	I_{k2pmax} [kA] : 39,447	cos ϕ: 0,50	X+ [Ω] : 0,0029	I_{k2pmin} [kA] : 15,485	cos ϕ: 0,15	X+ [Ω] : 0,0070
Utjevningsforbindelser						
Sammenlagret strøm [A]: L1: 0,00 A L2: 0,00 A L3: 0,00 A				I_{j2pmin} [kA] : 15,485	cos ϕ: 0,15	

Kurs nr.	Identifikasjon Beskrivelse Jording/utjevning	Lasttype Fasekobling Fordelingstype	Kabelidentifikasjon Kabeltype/-lederløsning Ref.inst. met.	Lengde [m]	k_t k_p k_f	I_z [A] I_b [A] ΔU [%]	Utstyr	I_{kmax} [kA] I_{kmin} [kA] I_{jmin} [kA]	Vernidentifikasjon Fabrikat Type	I_N [A] I_c [kA] I_{lm} [m]
Q204	Q204	Fordeling			1,06	88,70	Varsler 30,0 [mA]	49,267		160 / 83,2
	Hjertesenter Cardiolab 1 C101	L1-L2-L3	PFSP 3x50 AL		0,95	80,00	Lastbryter	1,573	ABB	65 Ics
	Utjevningsforbindelse	IT	C	87	0,80	2,85		0,580	XT4 160 160 A EKIP LSI 160 A	288,4
Q205	Q205	Fordeling	STIGER H22		1,06	88,70	Varsler 30,0 [mA]	49,267		160 / 83,2
	Hjertesenter cardiolab 2 C101	L1-L2-L3	PFSP 3x50 AL		0,95	80,00	Lastbryter	1,573	ABB	65 Ics
	Utjevningsforbindelse	IT	C	87	0,80	4,96		0,580	XT4 160 160 A EKIP LSI 160 A	288,4
Q206		Reservekurs						45,200		
	Reservekurs 160/250A	L1-L2-L3						15,485		
								15,485		
Q207	Q207	Fordeling			1,06	129,80	Varsler 30,0 [mA]	49,267		250 / 120
	Kontor brakker, Lege kontor	L1-L2-L3	PFSP 3x95 AL		0,72	110,00		4,209	ABB	65 Ics
	Jordelektrode; Utjevningsforbindelse	IT	C	58	1,00	2,97		1,799	XT4 250 250 A EKIP LSI 250 A	390,2
Q208	Q208	Fordeling			1,06	346,70	Varsler 30,0 [mA]	49,941		400
	GRK-M6 Sengesentral	L1-L2-L3	PFSP 2x3x150 AL		0,72	250,00		7,133	ABB	70 Ics
	Utjevningsforbindelse	IT	C	85	1,00	3,18		3,336	T5 400 A PR222 400 A	574,8
								22,794		300
								6,658	FS_LINDNER	120 Ic
								2,987	NH2_GL/GG 300 A	123,7

Detaljert kursfortegnelse

Fordeling for sakkyndig betjening	Maksimale feilstrømmer og impedanser i		Fordeling	Minimale feilstrømmer og impedanser i		Fordeling
Fordelingstype: IT	I_{k3pmax} [kA] : 45,200	cos ϕ: 0,47	R+ [Ω] : 0,0015	I_{k3pmin} [kA] : 17,881	cos ϕ: 0,15	R+ [Ω] : 0,0011
Jordelektrode: Armering i betong	I_{k2pmax} [kA] : 39,447	cos ϕ: 0,50	X+ [Ω] : 0,0029	I_{k2pmin} [kA] : 15,485	cos ϕ: 0,15	X+ [Ω] : 0,0070
Utjevningsforbindelser						
Sammenlagret strøm [A]: L1: 0,00 A L2: 0,00 A L3: 0,00 A				I_{j2pmin} [kA] : 15,485	cos ϕ: 0,15	

Kurs nr.	Identifikasjon Beskrivelse Jording/utjevning	Lasttype Fasekobling Fordelingstype	Kabelidentifikasjon Kabeltype/-lederløsning Ref.inst. met.	Lengde [m]	k_t k_p k_f	I_z [A] I_b [A] ΔU [%]	Utstyr	I_{kmax} [kA] I_{kmin} [kA] I_{jmin} [kA]	Vernidentifikasjon Fabrikat Type	I_N [A] I_c [kA] I_{lm} [m]
Q209	Q209	Fordeling			1,06	342,00	Varsler 30,0 [mA]	49,941		400
	GR-UK-L12 Vent. anlegg kjeller C-fløy	L1-L2-L3	PFSP 3x240 CU		1,00	250,00		9,086	ABB	70 Ics
	Utjevningsforbindelse	IT	C	52	0,80	2,23		5,952	T5 400 A PR222 400 A	728,9
Q209								16,673		400 / 337,
								9,086	SCHNEIDER	85 Ics
								5,952	NS400 400 A STR53UE T 400 A	659,9
Q210	Q210	Fordeling			1,06	258,80	Varsler 30,0 [mA]	40,602		400
	NØD GR-UK-M16 CLX90	L1-L2-L3	PFSP 3x240 AL		1,00	200,00		9,955	ABB	70 Ics
	Utjevningsforbindelse	IT	C	32	0,80	1,94		5,899	T5 400 A PR222 400 A	430,5
								37,989	H21	200
								9,641	FS_LINDNER	120 Ic
								5,388	NH2_GL/GG 200 A	198,5
Q211		Reservekurs						45,200		
	Reservekurs 400A	L1-L2-L3						15,485		
								15,485		
Q212		Reservekurs						45,200		
	Reservekurs 160/250A	L1-L2-L3						15,485		
								15,485		

Detaljert kursfortegnelse

Fordeling for sakkyndig betjening	Maksimale feilstrømmer og impedanser i		Fordeling	Minimale feilstrømmer og impedanser i		Fordeling
Fordelingstype: IT	I_{k3pmax} [kA] : 45,200	cos ϕ: 0,47	R+ [Ω] : 0,0015	I_{k3pmin} [kA] : 17,881	cos ϕ: 0,15	R+ [Ω] : 0,0011
Jordelektrode: Armering i betong	I_{k2pmax} [kA] : 39,447	cos ϕ: 0,50	X+ [Ω] : 0,0029	I_{k2pmin} [kA] : 15,485	cos ϕ: 0,15	X+ [Ω] : 0,0070
Utjevningsforbindelser						
Sammenlagret strøm [A]: L1: 0,00 A L2: 0,00 A L3: 0,00 A				I_{j2pmin} [kA] : 15,485	cos ϕ: 0,15	

Kurs nr.	Identifikasjon Beskrivelse Jording/utjevning	Lasttype Fasekobling Fordelingstype	Kabelidentifikasjon Kabeltype/-lederløsning Ref.inst. met.	Lengde [m]	k_t k_p k_f	I_z [A] I_b [A] ΔU [%]	Utstyr	I_{kmax} [kA] I_{kmin} [kA] I_{jmin} [kA]	Vernidentifikasjon Fabrikat Type	I_N [A] I_c [kA] I_{Im} [m]
Q213	Reservekurs 160/250A	Reservekurs L1-L2-L3						45,200 15,485 15,485		
Q214	Reservekurs 160/250A	Reservekurs L1-L2-L3						45,200 15,485 15,485		
Q215	Reservekurs 160/250A	Reservekurs L1-L2-L3						45,200 15,485 15,485		
Q216	Reservekurs 160/250A	Reservekurs L1-L2-L3						45,200 15,485 15,485		
Q217	Reservekurs 160/250A	Reservekurs L1-L2-L3						45,200 15,485 15,485		
Q218	Reservekurs 160/250A	Reservekurs L1-L2-L3						45,200 15,485 15,485		

Detaljert kursfortegnelse

Fordeling for sakkyndig betjening	Maksimale feilstrømmer og impedanser i		Fordeling	Minimale feilstrømmer og impedanser i		Fordeling
Fordelingstype: IT	I_{k3pmax} [kA] : 45,200	cos ϕ: 0,47	R+ [Ω] : 0,0015	I_{k3pmin} [kA] : 17,881	cos ϕ: 0,15	R+ [Ω] : 0,0011
Jordelektrode: Armering i betong	I_{k2pmax} [kA] : 39,447	cos ϕ: 0,50	X+ [Ω] : 0,0029	I_{k2pmin} [kA] : 15,485	cos ϕ: 0,15	X+ [Ω] : 0,0070
Utjevningsforbindelser						
Sammenlagret strøm [A]: L1: 0,00 A L2: 0,00 A L3: 0,00 A				I_{j2pmin} [kA] : 15,485	cos ϕ: 0,15	

Kurs nr.	Identifikasjon Beskrivelse Jording/utjevning	Lasttype Fasekobling Fordelingstype	Kabelidentifikasjon Kabeltype/-lederløsning Ref.inst. met.	Lengde [m]	k_t k_p k_f	I_z [A] I_b [A] ΔU [%]	Utstyr	I_{kmax} [kA] I_{kmin} [kA] I_{jmin} [kA]	Vernidentifikasjon Fabrikat Type	I_N [A] I_c [kA] I_{Im} [m]
Q219	Reservekurs 160/250A	Reservekurs L1-L2-L3						45,200 15,485 15,485		
Q220	Reservekurs 160/250A	Reservekurs L1-L2-L3						45,200 15,485 15,485		
Q221	Reservekurs 160/250A	Reservekurs L1-L2-L3						45,200 15,485 15,485		
Q222	Reservekurs 160/250A	Reservekurs L1-L2-L3						45,200 15,485 15,485		
Q223	Reservekurs 160/250A	Reservekurs L1-L2-L3						45,200 15,485 15,485		
Q224	Reservekurs 160/250A	Reservekurs L1-L2-L3						45,200 15,485 15,485		

Detaljert kursfortegnelse

Fordeling for sakkyndig betjening	Maksimale feilstrømmer og impedanser i		Fordeling	Minimale feilstrømmer og impedanser i		Fordeling
Fordelingstype: IT	I_{k3pmax} [kA] : 45,200	cos ϕ: 0,47	R+ [Ω] : 0,0015	I_{k3pmin} [kA] : 17,881	cos ϕ: 0,15	R+ [Ω] : 0,0011
Jordelektrode: Armering i betong	I_{k2pmax} [kA] : 39,447	cos ϕ: 0,50	X+ [Ω] : 0,0029	I_{k2pmin} [kA] : 15,485	cos ϕ: 0,15	X+ [Ω] : 0,0070
Utjevningsforbindelser						
Sammenlagret strøm [A]: L1: 0,00 A L2: 0,00 A L3: 0,00 A				I_{j2pmin} [kA] : 15,485	cos ϕ: 0,15	

Kurs nr.	Identifikasjon Beskrivelse Jording/utjevning	Lasttype Fasekobling Fordelingstype	Kabelidentifikasjon Kabeltype/-lederløsning Ref.inst. met.	Lengde [m]	k_t k_p k_f	I_z [A] I_b [A] ΔU [%]	Utstyr	I_{kmax} [kA] I_{kmin} [kA] I_{jmin} [kA]	Vernidentifikasjon Fabrikat Type	I_N [A] I_c [kA] I_{Im} [m]
Q225		Reservekurs						45,200		
	Reservekurs 160/250A	L1-L2-L3						15,485		
								15,485		
Q226		Reservekurs						45,200		
	Reservekurs 160/250A	L1-L2-L3						15,485		
								15,485		
Q227		Reservekurs						45,200		
	Reservekurs 160/250A	L1-L2-L3						15,485		
								15,485		
Q228	Q228	Fordeling			1,06	129,80	Varsler 30,0 [mA]	49,267		250 / 120
	GRU-M6	L1-L2-L3	PFSP 3x95 AL		0,72	110,00		2,980	ABB	65 Ics
	Utjevningsforbindelse	IT	C	86	1,00	3,85		1,227	XT4 250 250 A EKIP LSI 250 A	390,2
Q229	Q229	Avgreningspunkt			1,06	129,80	Varsler 30,0 [mA]	42,782		250
	GRK-F124, GRU-F124 og GRK-E13.	L1-L2-L3	PFSP 3x95 AL		0,72	100,00		4,402	ABB	65 Ics
	Utjevningsforbindelse	IT	C	55	1,00	2,71		1,893	XT4 250 250 A EKIP LSI 250 A	259,5

Detaljert kursfortegnelse

Fordeling for sakkyndig betjening	Maksimale feilstrømmer og impedanser i		Fordeling	Minimale feilstrømmer og impedanser i		Fordeling
Fordelingstype: IT	I_{k3pmax} [kA] : 45,200	cos ϕ: 0,47	R+ [Ω] : 0,0015	I_{k3pmin} [kA] : 17,881	cos ϕ: 0,15	R+ [Ω] : 0,0011
Jordelektrode: Armering i betong	I_{k2pmax} [kA] : 39,447	cos ϕ: 0,50	X+ [Ω] : 0,0029	I_{k2pmin} [kA] : 15,485	cos ϕ: 0,15	X+ [Ω] : 0,0070
Utjevningsforbindelser						
Sammenlagret strøm [A]: L1: 0,00 A L2: 0,00 A L3: 0,00 A				I_{j2pmin} [kA] : 15,485	cos ϕ: 0,15	

Kurs nr.	Identifikasjon Beskrivelse Jording/utjevning	Lasttype Fasekobling Fordelingstype	Kabelidentifikasjon Kabeltype/-lederløsning Ref.inst. met.	Lengde [m]	k_t k_p k_f	I_z [A] I_b [A] ΔU [%]	Utstyr	I_{kmax} [kA] I_{kmin} [kA] I_{jmin} [kA]	Vernidentifikasjon Fabrikat Type	I_N [A] I_c [kA] I_{lm} [m]
Q229.1	Q229.1	Fordeling			1,06	133,60		7,179		
*	GRK-F124 Fordeling CLK902	L1-L2-L3	RK 4G35 CU		1,00	80,00		3,874		
		IT	E	1	1,00	2,75		3,770		
								13,356		100
*								4,066	FS_LINDNER	120 Ic
								3,988	NH2_GL/GG 100 A	137,3
Q229.2	Q229.2	Avgreningspunkt			1,00	144,50		7,179		
*	GRU-F124	L1-L2-L3	PFSP 3x95 AL		0,85	125,00		3,750		
		IT	C	4	1,00	2,86		3,448		
Q229.2.1	Q229.2.1	Fordeling			1,06	133,60		6,746		
**	GRU-F124	L1-L2-L3	RK 4G35 CU		1,00	63,00		3,671		
	Jordelektrode; Utjevningsforbindelse	IT	E	1	1,00	2,89		3,317		
								6,604		63
**								3,595	SCHNEIDER	150 Ics
								3,262	NS100 100 A TM63G 63 A	545,3
Q229.2.2	Q229.2.2	Avgreningspunkt			1,06	180,30		6,746		
**	GRK-E13 CLK903	L1-L2-L3	PFSP 3x95 AL		1,00	100,00		3,560		
	Jordelektrode; Utjevningsforbindelse	IT	C	4	1,00	2,97		3,063		

Detaljert kursfortegnelse

Fordeling for sakkyndig betjening	Maksimale feilstrømmer og impedanser i		Fordeling	Minimale feilstrømmer og impedanser i		Fordeling
Fordelingstype: IT	I_{k3pmax} [kA] : 45,200	cos ϕ: 0,47	R+ [Ω] : 0,0015	I_{k3pmin} [kA] : 17,881	cos ϕ: 0,15	R+ [Ω] : 0,0011
Jordelektrode: Armering i betong	I_{k2pmax} [kA] : 39,447	cos ϕ: 0,50	X+ [Ω] : 0,0029	I_{k2pmin} [kA] : 15,485	cos ϕ: 0,15	X+ [Ω] : 0,0070
Utjevningsforbindelser						
Sammenlagret strøm [A]: L1: 0,00 A L2: 0,00 A L3: 0,00 A				I_{j2pmin} [kA] : 15,485	cos ϕ: 0,15	

Kurs nr.	Identifikasjon Beskrivelse Jording/utjevning	Lasttype Fasekobling Fordelingstype	Kabelidentifikasjon Kabeltype/-lederløsning Ref.inst. met.	Lengde [m]	k_t k_p k_f	I_z [A] I_b [A] ΔU [%]	Utstyr	I_{kmax} [kA] I_{kmin} [kA] I_{jmin} [kA]	Vernidentifikasjon Fabrikat Type	I_N [A] I_c [kA] I_{lm} [m]
Q229.2.2.1	Q229.2.2.1	Fordeling			1,06	133,60		6,362		
***	GRK-E13	L1-L2-L3	RK 4G35 CU		1,00	100,00		3,488		
	Utjevningsforbindelse	IT	E	1	1,00	3,02		3,404		
Q229.2.2.1								11,847		100
***								3,489	FS_LINDNER	120 Ic
								3,413	NH1_GL/GG 100 A	135,1
Q230	Q230	Avgreningspunkt			1,06	271,70	Varsler 30,0 [mA]	49,267		250
	NØD GRK-F124, GRU-F124, GRK-E13	L1-L2-L3	PFSP 2x3x95 AL		1,00	100,00		7,081	ABB	65 Ics
	Utjevningsforbindelse	IT	E	59	0,70	1,98		3,393	XT4 250 250 A EKIP LSI 250 A	519,1
Q230.1	Q230.1	Fordeling			1,00	126,00		12,104		
*	Grk-F124 Fordeling	L1-L2-L3	RK 4G35 CU		1,00	80,00		5,977		
	Utjevningsforbindelse	IT	E	1	1,00	2,02		5,727		
								22,351		100
*								10,358	FS_LINDNER	120 Ic
								9,981	NH1_GL/GG 100 A	144,0
Q230.3.2	GRU-F124 KOPLINGSSTY	Avgreningspunkt			1,00	144,50		12,104		
*	Gru-f124 N3	L1-L2-L3	PFSP 3x95 AL		0,85	125,00		5,689		
		IT	C	4	1,00	2,13		5,024		

Detaljert kursfortegnelse

Fordeling for sakkyndig betjening	Maksimale feilstrømmer og impedanser i		Fordeling	Minimale feilstrømmer og impedanser i		Fordeling
Fordelingstype: IT	I_{k3pmax} [kA] : 45,200	cos ϕ: 0,47	R+ [Ω] : 0,0015	I_{k3pmin} [kA] : 17,881	cos ϕ: 0,15	R+ [Ω] : 0,0011
Jordelektrode: Armering i betong	I_{k2pmax} [kA] : 39,447	cos ϕ: 0,50	X+ [Ω] : 0,0029	I_{k2pmin} [kA] : 15,485	cos ϕ: 0,15	X+ [Ω] : 0,0070
Utjevningsforbindelser						
Sammenlagret strøm [A]: L1: 0,00 A L2: 0,00 A L3: 0,00 A				I_{j2pmin} [kA] : 15,485	cos ϕ: 0,15	

Kurs nr.	Identifikasjon Beskrivelse Jording/utjevning	Lasttype Fasekobling Fordelingstype	Kabelidentifikasjon Kabeltype/-lederløsning Ref.inst. met.	Lengde [m]	k_t k_p k_f	I_z [A] I_b [A] ΔU [%]	Utstyr	I_{kmax} [kA] I_{kmin} [kA] I_{jmin} [kA]	Vernidentifikasjon Fabrikat Type	I_N [A] I_c [kA] I_{lm} [m]
Q230.3.2.1	Q230.3.2.1	Fordeling			1,06	171,80		10,935		
**	GRU-F124	L1-L2-L3	RK 3x35 CU		1,00	63,00		5,511		
	Utjevningsforbindelse	IT	G	1	1,00	2,16		0,000		
Q230.3.2.1								10,565		63
**								5,266	SCHNEIDER	15 Ics*
								0,000	C60H_C 63 A	244,2
Q230.3.2.2	Q230.3.2.2	Avgreningspunkt			1,00	170,00		10,935		
**	GRK-E13	L1-L2-L3	PFSP 3x95 AL		1,00	63,00		5,263		
	Jordelektrode; Utjevningsforbindelse	IT	C	4	1,00	2,20		4,251		
Q230.2.2.1	Q230.2.2.1	Fordeling			1,06	171,80		9,969		
***	GRK-E13	L1-L2-L3	RK 4G35 CU		1,00	63,00		5,109		
	Utjevningsforbindelse	IT	G	1	1,00	2,23		4,927		
								14,112		63
***								7,004	JM	50 Ic
								6,848	M00_gL 63 A	255,5
Q231		Reservekurs						45,200		
	Reservekurs 160/250A	L1-L2-L3						15,485		
								15,485		

Detaljert kursfortegnelse

Fordeling for sakkyndig betjening	Maksimale feilstrømmer og impedanser i		Fordeling	Minimale feilstrømmer og impedanser i		Fordeling
Fordelingstype: IT	I_{k3pmax} [kA] : 45,200	cos ϕ: 0,47	R+ [Ω] : 0,0015	I_{k3pmin} [kA] : 17,881	cos ϕ: 0,15	R+ [Ω] : 0,0011
Jordelektrode: Armering i betong	I_{k2pmax} [kA] : 39,447	cos ϕ: 0,50	X+ [Ω] : 0,0029	I_{k2pmin} [kA] : 15,485	cos ϕ: 0,15	X+ [Ω] : 0,0070
Utjevningsforbindelser						
Sammenlagret strøm [A]: L1: 0,00 A L2: 0,00 A L3: 0,00 A				I_{j2pmin} [kA] : 15,485	cos ϕ: 0,15	

Kurs nr.	Identifikasjon Beskrivelse Jording/utjevning	Lasttype Fasekobling Fordelingstype	Kabelidentifikasjon Kabeltype/-lederløsning Ref.inst. met.	Lengde [m]	k_t k_p k_f	I_z [A] I_b [A] ΔU [%]	Utstyr	I_{kmax} [kA] I_{kmin} [kA] I_{jmin} [kA]	Vernidentifikasjon Fabrikat Type	I_N [A] I_c [kA] I_{lm} [m]
Q232	Q232	Avgreningspunkt			1,06	173,40	Varsler 30,0 [mA]	49,267		250
	GR1-M12 / GR2-M12	L1-L2-L3	PFSP 3x150 AL		0,72	160,00		4,866	ABB	65 Ics
	Jordelektrode; Utjevningsforbindelse	IT	C	72	1,00	3,35		2,042	XT4 250 250 A EKIP LSI 250 A	368,6
Q232.1	Q232.1	Fordeling			1,06	171,80		8,020		
*	GR1-M12	L1-L2-L3	RK 3x35 CU		1,00	100,00		4,305		
	Utjevningsforbindelse	IT	G	1	1,00	3,39		0,000		
								15,064		100
*								7,547	FS_LINDNER	120 Ic
								0,000	NH1_GL/GG 100 A	270,9
Q232.2	Q232.2	Avgreningspunkt			1,00	227,00		8,020		
*	GR2-M12	L1-L2-L3	PFSP 3x150 AL		1,00	125,00		4,237		
	Jordelektrode; Utjevningsforbindelse	IT	C	4	1,00	3,45		3,944		
Q232.2.1	Q232.2.1	Fordeling			1,06	171,80		7,655		
**	GR2-M12	L1-L2-L3	RK 3x35 CU		1,00	125,00		4,138		
	Utjevningsforbindelse	IT	G	1	1,00	3,50		0,000		
								14,390		125
**								4,216	FS_LINDNER	120 Ic
								0,000	NH1_GL/GG 125 A	217,7

Detaljert kursfortegnelse

Fordeling for sakkyndig betjening	Maksimale feilstrømmer og impedanser i		Fordeling	Minimale feilstrømmer og impedanser i		Fordeling
Fordelingstype: IT	I_{k3pmax} [kA] : 45,200	cos ϕ: 0,47	R+ [Ω] : 0,0015	I_{k3pmin} [kA] : 17,881	cos ϕ: 0,15	R+ [Ω] : 0,0011
Jordelektrode: Armering i betong	I_{k2pmax} [kA] : 39,447	cos ϕ: 0,50	X+ [Ω] : 0,0029	I_{k2pmin} [kA] : 15,485	cos ϕ: 0,15	X+ [Ω] : 0,0070
Utjevningsforbindelser						
Sammenlagret strøm [A]: L1: 0,00 A L2: 0,00 A L3: 0,00 A				I_{j2pmin} [kA] : 15,485	cos ϕ: 0,15	

Kurs nr.	Identifikasjon Beskrivelse Jording/utjevning	Lasttype Fasekobling Fordelingstype	Kabelidentifikasjon Kabeltype/-lederløsning Ref.inst. met.	Lengde [m]	k_t k_p k_f	I_z [A] I_b [A] ΔU [%]	Utstyr	I_{kmax} [kA] I_{kmin} [kA] I_{jmin} [kA]	Vernidentifikasjon Fabrikat Type	I_N [A] I_c [kA] I_{lm} [m]
Q233	Q233	Avgreningspunkt			1,06	173,40	Varsler 30,0 [mA]	42,782		250
	GR1-M6, GR2-M6	L1-L2-L3	PFSP 3x150 AL		0,72	150,00		3,983	ABB	65 Ics
	Utjevningsforbindelse	IT	C	92	1,00	3,79		1,614	XT4 250 250 A EKIP LSI 250 A	98,3
Q233.1	Q233.1	Fordeling			1,06	209,00		6,477		
*	GR1-M6.1	L1-L2-L3	RK 3x50 CU		1,00	70,00		3,598		
	Utjevningsforbindelse	IT	G	1	1,00	3,81		0,000		
								6,385		250 / 208
*								3,334	SCHNEIDER	85 Ics
								0,000	NS250 250 A STR22GE 250 A	422,5
Q233.2	Q233.2	Fordeling			1,06	209,00		6,477		
*	GR1-M6.2	L1-L2-L3	RK 3x50 CU		1,00	70,00		3,598		
	Utjevningsforbindelse	IT	G	1	1,00	3,81		0,000		
								6,385		250 / 208
*								3,334	SCHNEIDER	85 Ics
								0,000	NS250 250 A STR22GE 250 A	422,5

Detaljert kursfortegnelse

Fordeling for sakkyndig betjening	Maksimale feilstrømmer og impedanser i		Fordeling	Minimale feilstrømmer og impedanser i		Fordeling
Fordelingstype: IT	I_{k3pmax} [kA] : 45,200	cos ϕ: 0,47	R+ [Ω] : 0,0015	I_{k3pmin} [kA] : 17,881	cos ϕ: 0,15	R+ [Ω] : 0,0011
Jordelektrode: Armering i betong	I_{k2pmax} [kA] : 39,447	cos ϕ: 0,50	X+ [Ω] : 0,0029	I_{k2pmin} [kA] : 15,485	cos ϕ: 0,15	X+ [Ω] : 0,0070
Utjevningsforbindelser						
Sammenlagret strøm [A]: L1: 0,00 A L2: 0,00 A L3: 0,00 A				I_{j2pmin} [kA] : 15,485	cos ϕ: 0,15	

Kurs nr.	Identifikasjon Beskrivelse Jording/utjevning	Lasttype Fasekobling Fordelingstype	Kabelidentifikasjon Kabeltype/-lederløsning Ref.inst. met.	Lengde [m]	k_t k_p k_f	I_z [A] I_b [A] ΔU [%]	Utstyr	I_{kmax} [kA] I_{kmin} [kA] I_{jmin} [kA]	Vernidentifikasjon Fabrikat Type	I_N [A] I_c [kA] I_{lm} [m]
Q233.3	Q233.3	Fordeling			1,06	209,00		6,477		
*	GR1-M6.3	L1-L2-L3	RK 3x50 CU		1,00	70,00		3,598		
	Utjevningsforbindelse	IT	G	1	1,00	3,81		0,000		
								6,385		250 / 208
*								3,334	SCHNEIDER	85 Ics
								0,000	NS250 250 A STR22GE 250 A	422,5
Q233.4	Q233.4	Avgreningspunkt			1,06	240,80		6,477		
*	GR2-M6	L1-L2-L3	PFSP 3x150 AL		1,00	100,00		3,532		
	Jordelektrode; Utjevningsforbindelse	IT	C	4	1,00	3,86		3,326		
Q233.4.1	Q233.4.1	Fordeling			1,06	171,80		6,236		
**	GR2-M6	L1-L2-L3	RK 3x35 CU		1,00	100,00		3,463		
	Utjevningsforbindelse	IT	G	1	1,00	3,91		0,000		
								11,757		100
**								3,523	FS_LINDNER	120 Ic
								0,000	NH1_GL/GG 100 A	262,3
Q234		Reservekurs						45,200		
	Reservekurs 160/250A	L1-L2-L3						15,485		
								15,485		

Detaljert kursfortegnelse

Fordeling for sakkyndig betjening	Maksimale feilstrømmer og impedanser i		Fordeling	Minimale feilstrømmer og impedanser i		Fordeling
Fordelingstype: IT	I_{k3pmax} [kA] : 45,200	cos ϕ: 0,47	R+ [Ω] : 0,0015	I_{k3pmin} [kA] : 17,881	cos ϕ: 0,15	R+ [Ω] : 0,0011
Jordelektrode: Armering i betong	I_{k2pmax} [kA] : 39,447	cos ϕ: 0,50	X+ [Ω] : 0,0029	I_{k2pmin} [kA] : 15,485	cos ϕ: 0,15	X+ [Ω] : 0,0070
Utjevningsforbindelser						
Sammenlagret strøm [A]: L1: 0,00 A L2: 0,00 A L3: 0,00 A				I_{j2pmin} [kA] : 15,485	cos ϕ: 0,15	

Kurs nr.	Identifikasjon Beskrivelse Jording/utjevning	Lasttype Fasekobling Fordelingstype	Kabelidentifikasjon Kabeltype/-lederløsning Ref.inst. met.	Lengde [m]	k_t k_p k_f	I_z [A] I_b [A] ΔU [%]	Utstyr	I_{kmax} [kA] I_{kmin} [kA] I_{jmin} [kA]	Vernidentifikasjon Fabrikat Type	I_N [A] I_c [kA] I_{lm} [m]
Q235	Q235	Fordeling			1,06	129,80	Varsler 30,0 [mA]	49,267		250 / 120
	GRUK-H16	L1-L2-L3	PFSP 3x95 AL		0,72	100,00		5,095	ABB	65 Ics
	Utjevningsforbindelse	IT	C	46	1,00	2,46		2,245	XT4 250 250 A EKIP LSI 250 A	390,2
Q236	Q236	Fordeling			1,00	164,70	Varsler 30,0 [mA]	49,267		250 / 200
	Ventilasjonsanlegg isolat	L1-L2-L3-N	PFXP 4G95 Al		1,00	69,57		0,809	ABB	65 Ics
Sjekk vern	Jordelektrode; Utjevningsforbindelse	TN-S	E	145	0,90	12,29		0,808	XT4 250 250 A EKIP LSI 250 A	805,9
					1,00	70,00		1,284		40
	Sn = 40 kVA Er/Ex = 2,8 / 2,42 %		Scankab RZ1-K Halogenfri 5G16 Cu		1,00	40,00		0,536	ABB	10 Ics
			E	20	0,70			0,805	S200M C 40 A	107,6
Q237	Q237	Avgreningspunkt			1,06	173,40	Varsler 30,0 [mA]	49,267		250
	GRUK-M12, GRK-M12, GRU-M12	L1-L2-L3	PFSP 3x150 AL		0,72	150,00		6,869	ABB	65 Ics
	Utjevningsforbindelse	IT	C	45	1,00	1,40		3,167	XT4 250 250 A EKIP LSI 250 A	368,6
Q237.1	Q237.1	Fordeling			1,06	171,80		11,793		
*	GRUK-M12	L1-L2-L3	RK 3x35 CU		1,00	100,00		5,923		
	Utjevningsforbindelse	IT	G	1	1,00	2,48		0,000		
								21,978		100
*								10,470	FS_LINDNER	120 Ic
								0,000	NH1_GL/GG 100 A	280,6

Detaljert kursfortegnelse

Fordeling for sakkyndig betjening	Maksimale feilstrømmer og impedanser i		Fordeling	Minimale feilstrømmer og impedanser i		Fordeling
Fordelingstype: IT	I_{k3pmax} [kA] : 45,200	cos ϕ: 0,47	R+ [Ω] : 0,0015	I_{k3pmin} [kA] : 17,881	cos ϕ: 0,15	R+ [Ω] : 0,0011
Jordelektrode: Armering i betong	I_{k2pmax} [kA] : 39,447	cos ϕ: 0,50	X+ [Ω] : 0,0029	I_{k2pmin} [kA] : 15,485	cos ϕ: 0,15	X+ [Ω] : 0,0070
Utjevningsforbindelser						
Sammenlagret strøm [A]: L1: 0,00 A L2: 0,00 A L3: 0,00 A				I_{j2pmin} [kA] : 15,485	cos ϕ: 0,15	

Kurs nr.	Identifikasjon Beskrivelse Jording/utjevning	Lasttype Fasekobling Fordelingstype	Kabelidentifikasjon Kabeltype/-lederløsning Ref.inst. met.	Lengde [m]	k_t k_p k_f	I_z [A] I_b [A] ΔU [%]	Utstyr	I_{kmax} [kA] I_{kmin} [kA] I_{jmin} [kA]	Vernidentifikasjon Fabrikat Type	I_N [A] I_c [kA] I_{lm} [m]
Q237.2	Q237.2	Avgreningspunkt			1,06	240,80		11,793		
*	GRU-M12	L1-L2-L3	PFSP 3x150 AL		1,00	100,00		5,793		
	Jordelektrode; Utjevningsforbindelse	IT	C	4	1,00	2,51		5,261		
Q237.2.1	Q237.2.1	Fordeling			1,06	192,00		11,028		
**	GRK-M12	L1-L2-L3	RK 3x35 CU		1,00	100,00		5,611		
	Utjevningsforbindelse	IT	G	1	1,00	2,56		0,000		
								20,585		100
**								9,904	FS_LINDNER	120 Ic
								0,000	NH1_GL/GG 100 A	279,1
Q237.2.2	Q237.2.2	Avgreningspunkt			1,06	240,80		11,028		
**	GRU-M12	L1-L2-L3	PFSP 3x150 AL		1,00	100,00		5,494		
	Jordelektrode; Utjevningsforbindelse	IT	C	4	1,00	2,59		5,014		
Q237.2.2.1	Q237.2.2.1	Fordeling			1,06	171,80		10,354		
***	GRU-M12	L1-L2-L3	RK 3x35 CU		1,00	100,00		5,330		
	Utjevningsforbindelse	IT	G	1	1,00	2,63		0,000		
								19,355		100
***								9,395	FS_LINDNER	120 Ic
								0,000	NH1_GL/GG 100 A	277,7

Detaljert kursfortegnelse

Fordeling for sakkyndig betjening	Maksimale feilstrømmer og impedanser i		Fordeling	Minimale feilstrømmer og impedanser i		Fordeling
Fordelingstype: IT	I_{k3pmax} [kA] : 45,200	cos ϕ: 0,47	R+ [Ω] : 0,0015	I_{k3pmin} [kA] : 17,881	cos ϕ: 0,15	R+ [Ω] : 0,0011
Jordelektrode: Armering i betong	I_{k2pmax} [kA] : 39,447	cos ϕ: 0,50	X+ [Ω] : 0,0029	I_{k2pmin} [kA] : 15,485	cos ϕ: 0,15	X+ [Ω] : 0,0070
Utjevningsforbindelser						
Sammenlagret strøm [A]: L1: 0,00 A L2: 0,00 A L3: 0,00 A				I_{j2pmin} [kA] : 15,485	cos ϕ: 0,15	

Kurs nr.	Identifikasjon Beskrivelse Jording/utjevning	Lasttype Fasekobling Fordelingstype	Kabelidentifikasjon Kabeltype/-lederløsning Ref.inst. met.	Lengde [m]	k_t k_p k_f	I_z [A] I_b [A] ΔU [%]	Utstyr	I_{kmax} [kA] I_{kmin} [kA] I_{jmin} [kA]	Vernidentifikasjon Fabrikat Type	I_N [A] I_c [kA] I_{lm} [m]
Q238	Q238	Fordeling			1,06	73,30	Varsler 30,0 [mA]	49,267		160 / 70,4
	Heis nr 7	L1-L2-L3	PFSP 3x25 CU		0,72	68,00	Lastskillebryter	0,968	ABB	65 Ics
	Utjevningsforbindelse	IT	C	127	1,00	6,46		0,381	XT4 160 160 A EKIP LSI 160 A	275,6
Q239	Q239	Fordeling			1,06	73,30	Varsler 30,0 [mA]	49,267		160 / 70,4
	Heis nr 6	L1-L2-L3	PFSP 3x25 CU		0,72	68,00	Lastskillebryter	0,968	ABB	65 Ics
	Utjevningsforbindelse	IT	C	127	1,00	6,46		0,381	XT4 160 160 A EKIP LSI 160 A	275,6
Q240	Q240	Avgreningspunkt			1,06	173,40	Varsler 30,0 [mA]	49,267		160
	GR3-M6, GR4-M6	L1-L2-L3	PFSP 3x150 AL		0,72	160,00		3,530	ABB	65 Ics
	Utjevningsforbindelse	IT	C	106	1,00	4,39		1,407	XT4 160 160 A EKIP LSI 160 A	577,4
Q240.1	Q240.1	Fordeling			1,06	171,80		5,707		
*	GR3-M6	L1-L2-L3	RK 3x35 CU		1,00	100,00		3,202		
	Utjevningsforbindelse	IT	G	1	1,00	4,44		0,000		
								10,022		100
*								3,199	FS_LINDNER	120 Ic
								0,000	NH1_GL/GG 100 A	258,8
Q240.2	Q240.2	Avgreningspunkt			1,06	240,80		5,707		
*	GR4-M6	L1-L2-L3	PFSP 3x150 AL		1,00	100,00		3,164		
	Jordelektrode; Utjevningsforbindelse	IT	C	4	1,00	4,47		2,998		

Detaljert kursfortegnelse

Fordeling for sakkyndig betjening	Maksimale feilstrømmer og impedanser i		Fordeling	Minimale feilstrømmer og impedanser i		Fordeling
Fordelingstype: IT	I_{k3pmax} [kA] : 45,200	cos ϕ: 0,47	R+ [Ω] : 0,0015	I_{k3pmin} [kA] : 17,881	cos ϕ: 0,15	R+ [Ω] : 0,0011
Jordelektrode: Armering i betong	I_{k2pmax} [kA] : 39,447	cos ϕ: 0,50	X+ [Ω] : 0,0029	I_{k2pmin} [kA] : 15,485	cos ϕ: 0,15	X+ [Ω] : 0,0070
Utjevningsforbindelser						
Sammenlagret strøm [A]: L1: 0,00 A L2: 0,00 A L3: 0,00 A				I_{j2pmin} [kA] : 15,485	cos ϕ: 0,15	

Kurs nr.	Identifikasjon Beskrivelse Jording/utjevning	Lasttype Fasekobling Fordelingstype	Kabelidentifikasjon Kabeltype/-lederløsning Ref.inst. met.	Lengde [m]	k_t k_p k_f	I_z [A] I_b [A] ΔU [%]	Utstyr	I_{kmax} [kA] I_{kmin} [kA] I_{jmin} [kA]	Vernidentifikasjon Fabrikat Type	I_N [A] I_c [kA] I_{Im} [m]
Q240.2.1	Q240.2.1	Fordeling			1,06	171,80		5,519		
**	GR4-M6	L1-L2-L3	RK 3x35 CU		1,00	100,00		3,108		
	Utjevningsforbindelse	IT	G	1	1,00	4,51		0,000		
Q240.2.1								9,692		100
**								3,088	FS_LINDNER	120 Ic
								0,000	NH1_GL/GG 100 A	257,3
Q241	Q241	Avgreningspunkt			1,06	173,40	Varsler 30,0 [mA]	49,267		250
	GR3-M12, GR4-M12	L1-L2-L3	PFSP 3x150 AL		0,72	150,00		4,612	ABB	65 Ics
	Jordelektrode; Utjevningsforbindelse	IT	C	77	1,00	3,36		1,915	XT4 250 250 A EKIP LSI 250 A	368,6
Q241.1	Q241.1	Fordeling			1,06	192,00		7,569		
*	GR3-M12	L1-L2-L3	RK 3x35 CU		1,00	100,00		4,098		
	Utjevningsforbindelse	IT	G	1	1,00	3,40		0,000		
								14,231		100
*								5,988	FS_LINDNER	120 Ic
								0,000	NH1_GL/GG 100 A	269,1
Q241.2	Q241.2	Avgreningspunkt			1,06	240,80		7,569		
*	GR4-M12	L1-L2-L3	PFSP 3x150 AL		1,00	100,00		4,035		
	Jordelektrode; Utjevningsforbindelse	IT	C	4	1,00	3,43		3,769		

Detaljert kursfortegnelse

Fordeling for sakkyndig betjening	Maksimale feilstrømmer og impedanser i		Fordeling	Minimale feilstrømmer og impedanser i		Fordeling
Fordelingstype: IT	I_{k3pmax} [kA] : 45,200	cos ϕ: 0,47	R+ [Ω] : 0,0015	I_{k3pmin} [kA] : 17,881	cos ϕ: 0,15	R+ [Ω] : 0,0011
Jordelektrode: Armering i betong	I_{k2pmax} [kA] : 39,447	cos ϕ: 0,50	X+ [Ω] : 0,0029	I_{k2pmin} [kA] : 15,485	cos ϕ: 0,15	X+ [Ω] : 0,0070
Utjevningsforbindelser						
Sammenlagret strøm [A]: L1: 0,00 A L2: 0,00 A L3: 0,00 A				I_{j2pmin} [kA] : 15,485	cos ϕ: 0,15	

Kurs nr.	Identifikasjon Beskrivelse Jording/utjevning	Lasttype Fasekobling Fordelingstype	Kabelidentifikasjon Kabeltype/-lederløsning Ref.inst. met.	Lengde [m]	k_t k_p k_f	I_z [A] I_b [A] ΔU [%]	Utstyr	I_{kmax} [kA] I_{kmin} [kA] I_{jmin} [kA]	Vernidentifikasjon Fabrikat Type	I_N [A] I_c [kA] I_{Im} [m]
Q241.2.1	Q241.2.1	Fordeling			1,06	171,80		7,244		
**	GR4-M12	L1-L2-L3	RK 3x35 CU		1,00	100,00		3,946		
	Utjevningsforbindelse	IT	G	1	1,00	3,48		0,000		
Q241.2.1								13,628		100
**								5,133	FS_LINDNER	120 Ic
								0,000	NH1_GL/GG 100 A	267,7
Q242	Q242	Avgreningspunkt			1,06	177,10	Varsler 30,0 [mA]	49,267		250
	S235 jordfeilautomater felt 15	L1-L2-L3	RK 3x50 CU		1,00	150,00		14,318	ABB	65 Ics
	Utjevningsforbindelse	IT	F	3	1,00	1,30		0,000	XT4 250 250 A EKIP LSI 250 A	557,6
Q242.1	Q242.1	Fordeling			1,06	177,10	Varsler 30,0 [mA]	35,627		
*	Q242.1	L1-L2-L3	RK 3x50 CU		1,00	150,00	Lastbryter	13,314		
	Utjevningsforbindelse	IT	F	1	1,00	1,35		0,000		
								33,999		250 / 170
*								10,883	ABB	85 Ics
								0,000	XT4 250 250 A EKIP E LSIG 250 A	828,6
Q300	GENERATOR	Generator			1,00	1530,00		26,826		2000 / 152
	Generator	L1-L2-L3	PFXP 9x4G95 Al		1,00	1500,00		11,329	ABB	85 Ics
			C	0	1,00	1,14		15,485	E2 2000 A PR122 2000 A	