

BEREGNING AV MINSTEKRAV TIL JORDLEDERSEKSJONENES LENGDER									
Utkoblingstid [sek]:	0,3	=>	Tillatt berøringsspenning [V]:	497					
Spesifikk resistivitet [ohm mm <sup>2</sup> /m]:		0,01673							
Jordleder- tverrsnitt (Cu) [mm <sup>2</sup> ]	Kortslutningsstrøm [A]								
	20000	15000	12500	10000	8500	8100	7500	5000	
50			168	210	247	259	280	420	
70		196	235	294	346	363	392	588	
95	200	266	319	399	470	493	532	798	
120	252	336	403	504	593	622	672	1008	
140	<b>(2x70!)</b>	294	392	471	588	692	726	1176	
150		315	420	504	630	741	778	1260	
185		389	518	622	777	914	960	1554	
190	<b>(2x95!)</b>	399	532	639	798	939	985	1596	
210	<b>(3x70!)</b>	441	588	706	882	1038	1089	1765	
240		504	672	807	1008	1186	1245	2017	
300		630	840	1008	1260	1483	1556	2521	
<b>Forutsetninger:</b>									
- Tilkobling til skinnegangen midt på jordlederseksjonen									
- Jordlinens reaktans er lik resistansen, dvs at jordlinens totale impedans er lik $1.4142 \cdot R$ og har vinkel $45^\circ$									