

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)		<b>Kortslutningsstrøm [A]</b>							
[mm <sup>2</sup> ]		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	784	1176
150		315	420	504	630	741	778	840	1260
185		389	518	622	777	914	960	1036	1554
190	<b>(2x95!)</b>	399	532	639	798	939	985	1064	1596
210	<b>(3x70!)</b>	441	588	706	882	1038	1089	1176	1765
240		504	672	807	1008	1186	1245	1344	2017
300		630	840	1008	1260	1483	1556	1680	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 $45^\circ$									