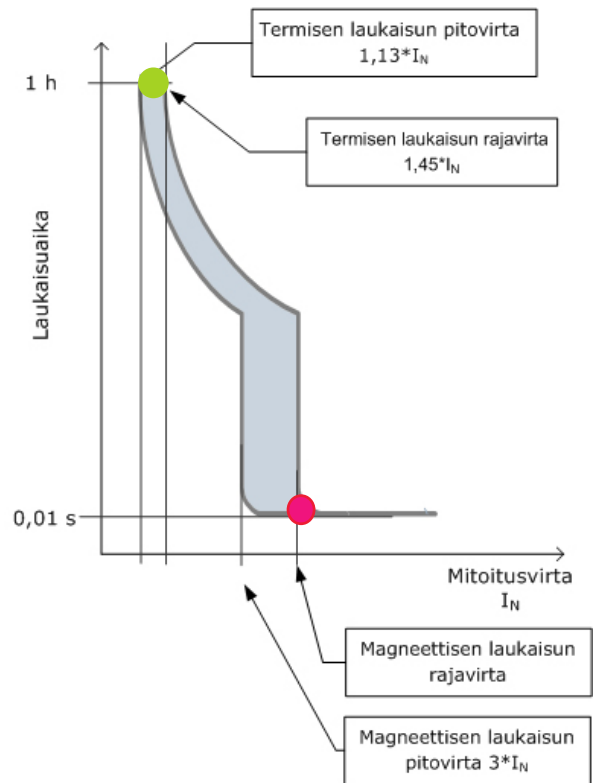


Johdonsuojakatkaisijan toimintarajavirrat

Tyyppi	Mitoitusvirta I_N	Terminen laukaisu		Aika	Magneetti-laukaisu		Aika
		Pito-virta	I_2		Pito-virta	Toimin-tavirta	
B	$\leq 63 \text{ A}$	$1,13 I_N$		$>1 \text{ h}$	$3 I_N$		$>0,1 \text{ s}$
			$1,45 I_N$	$< 1 \text{ h}$		$5 I_N$	$<0,1 \text{ s}$
C	$\leq 63 \text{ A}$	$1,13 I_N$		$>1 \text{ h}$	$5 I_N$		$>0,1 \text{ s}$
			$1,45 I_N$	$< 1 \text{ h}$		$10 I_N$	$<0,1 \text{ s}$
D	$\leq 63 \text{ A}$	$1,13 I_N$		$>1 \text{ h}$	$10 I_N$		$>0,1 \text{ s}$
			$1,45 I_N$	$< 1 \text{ h}$		$20 I_N$	$<0,1 \text{ s}$



Taulukko 3. Johdonsuojakatkaisijoiden edellyttämät pienimmät oikosulkuvirrat.

Pienimmät toimintavirrat johdonsuojakatkaisijoille ja vaaditut mitatut arvot				
Nimellis-virta	B-tyyppi, 0,4 s ja 5,0 s	Vaadittu mitattu arvo A	C-tyyppi, 0,4 s ja 5,0 s	Vaadittu mitattu arvo A
A	A	A	A	A
6	30	37,5	60	75
10	50	62,5	100	125
16	80	100	160	200
20	100	125	200	250
25	125	156,3	250	312,5
32	160	200	320	400
50	250	312,5	500	625
63	315	393,8	630	787,5
80	400	500	800	1000
125	625	781,3	1250	1562,5

Lähde: ST 53.25