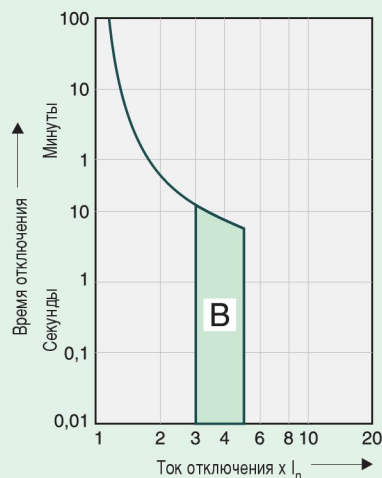
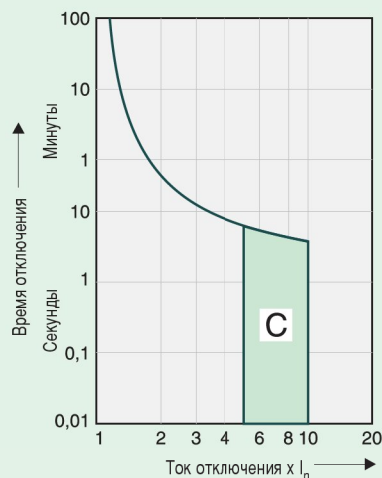


## Характеристики отключения (пределы токов отключения согласно EN 60898)

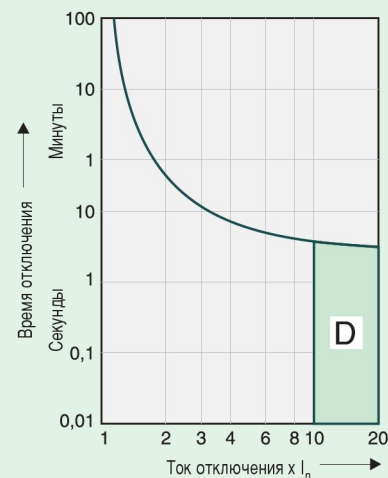
Характеристика отключения B  
(расцепитель короткого замыкания 3 - 5  $I_n$ )



Характеристика отключения C  
(расцепитель короткого замыкания 5 - 10  $I_n$ )



Характеристика отключения D  
(расцепитель короткого замыкания 10 - 20  $I_n$ )



Для проводок (B), для цепей с двигателями (C) и для цепей с большими импульсными токами, напр., трансформаторами (D).

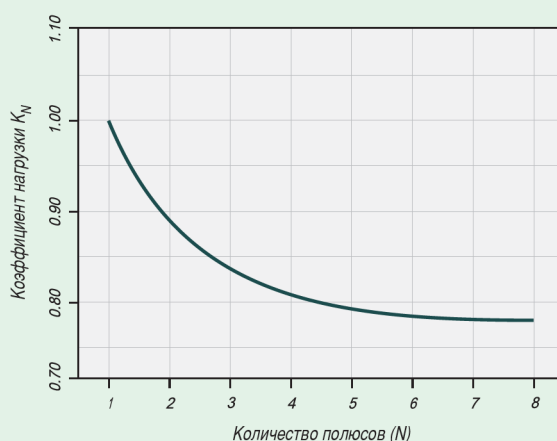
## Влияние температуры окружающей среды

Опорная температура согласно EN 60898 равна 30 °C.

Исправленные значения ном. тока в зависимости от температуры окружающей среды

	Температура окружающей среды T [°C]													
In [A]	-25	-20	-10	0	10	20	30	35	40	45	50	55	60	
0.16	0.20	0.19	0.19	0.18	0.17	0.17	0.16	0.16	0.15	0.15	0.15	0.14	0.14	
0.25	0.31	0.30	0.29	0.28	0.27	0.26	0.25	0.25	0.24	0.24	0.23	0.23	0.22	
0.5	0.61	0.60	0.58	0.56	0.54	0.52	0.50	0.49	0.48	0.47	0.46	0.45	0.44	
0.75	0.92	0.90	0.87	0.84	0.81	0.78	0.75	0.74	0.73	0.71	0.69	0.68	0.66	
1	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.0	1.0	0.99	0.97	0.95	0.93	0.90	0.89	
1.6	2.0	1.9	1.9	1.8	1.7	1.7	1.6	1.6	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4	
2	2.4	2.4	2.3	2.2	2.2	2.1	2.0	2.0	1.9	1.9	1.9	1.8	1.8	
4	4.9	4.8	4.7	4.5	4.3	4.2	4.0	3.9	3.9	3.8	3.7	3.6	3.5	
6	7.3	7.2	7.0	6.7	6.5	6.3	6.0	5.9	5.8	5.7	5.6	5.4	5.3	
10	12	12	12	11	11	10	10	9.9	9.7	9.5	9.3	9.0	8.9	
12	15	14	14	13	13	13	12	12	12	11	11	11	11	
13	16	16	15	15	14	14	13	13	13	12	12	12	12	
15	18	18	17	17	16	16	15	15	15	14	14	14	13	
16	20	19	19	18	17	17	16	16	15	15	15	14	14	
20	24	24	23	22	22	21	20	20	19	19	19	18	18	
25	31	30	29	28	27	26	25	25	24	24	23	23	22	
32	39	38	37	36	35	33	32	32	31	30	30	29	28	
40	49	48	47	45	43	42	40	39	39	38	37	36	35	
50	61	60	58	56	54	52	50	49	48	47	46	45	44	
63	77	76	73	71	68	66	63	62	61	60	58	57	56	

## Нагрузочная способность для параллельно размещенных автоматических выключателей



## Влияние сетевой частоты

Влияние сетевой частоты на ток отключения расцепителя короткого замыкания ( $I_{MA}$ )

	Сетевая частота f [Гц]						
	16 $\frac{2}{3}$	50	60	100	200	300	400
$I_{MA}(f)/I_{MA}(50 \text{ Гц})$ [%]	91	100	101	106	115	134	141

Изменение частоты не оказывает существенного влияния на ток отключения расцепителя перегрузки.