

Tabela de Corrente de Curto Circuito de acordo com a NBR5410



Esta tabela foi retirada do guia da EM e está baseada na NBR5410:2004, com ela você pode ter uma base para dimensionar os dispositivos de segurança com maior eficiência. Pode ser usada com base para Disjuntores, DDR's, DPS, etc.

Tab. I - Valores aproximados da corrente de curto-circuito no secundário de transformadores		
P _n (kVA)	I _{sc} (kA)	
	220/127 V	380/220 V
15	0,8	0,4
16	0,8	0,5
25	1,2	0,7
30	1,6	0,8
45	2,4	1,2
50	2,5	1,5
63	3,1	1,8
75	3,8	2,2
80	4	2,3
100	5	3
112,5	5,6	3,2
150	7,6	4,4
160	8	4,7
200	10	6
225	11	6,5
250	12	7
300	15	9
315	16	9
400	20	12
500	25	14
630	31	18
750	37	22
800	40	23
1000	50	28

Um detalhe que deve ser observado é que a distância do transformador do circuito e tipo de carga influenciam esses valores.

Lembre-se que qualquer cálculo, qualquer serviço e/ou alterações em circuitos ou projetos deve ser realizada por profissional qualificado, habilitado e certificado. Estes valores são somente para consulta, devendo ser somente usados como base, o valor real deve ser dimensionado por um profissional com as características acima.