

Segundo IEC 60947-3

		D0				D1				D2										
		Ith	10	16	20	25	16	20	25	32	40	50	63	100	125	160	200	250		
Corrente em Regime Permanente Iu		A	10	16	20	25	16	20	25	32	40	50	63	100	125	160	200	250		
Corrente Térmica Ith		A	10	16	20	25	16	20	25	32	40	50	63	100	125	160	200	250		
Tensão Nominal Ue		V	690				690				690									
Tensão Nominal de Isolamento Ui		V																		
Tensão de Impulso Uimp		kV	6				6				6									
Capacidade de Operação em Carga Ie		220V	A	10	16	20	25	16	20	25	32	40	50	63	100	125	160	200	250	
Capacidade de operação em Carga Ie	AC-21	440V	A	10	16	20	25	16	20	25	32	40	50	63	100	125	160	200	250	
		220V	A	10	16	20	25	16	20	25	32	40	50	63	100	125	160	200	250	
	440V	A	10	16	20	25	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	160	200		
Capacidade de Operação de Motores (kW)	AC-23A	3 fases	220V	kW	2	2,5	3,7	4	5	5,5	6,5	8	12,5	15	20	25	35	40	45	55
		3 pólos	440V	kW	3	5,5	5,5	6	8	9	11	12,5	18	22,5	25	32,5	45	50	60	75
		1 fase	127V	kW	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	1,2	1,5	2	3	3,5	4,5	6,5	7,5	9	10	15
		2 pólos	220V	kW	0,8	0,9	1	1,3	1,8	2,2	3	4	6	7,5	10	12,5	17,5	22	25	30
	AC-3	3 fases	220V	kW	1,5	2,5	3	3,5	4,5	5,5	6	6,5	10	12	15	22	30	35	40	50
		3 pólos	440V	kW	2,3	5	5	5	7,5	9	9	10	15	17,5	20	25	40	45	50	60
		1 fase	127V	kW	0,3	0,4	0,5	0,6	0,5	1	1,5	1,7	2,5	3	4	5	6,5	7	7,5	10
		2 pólos	220V	kW	0,55	0,7	1	1,2	1,5	2	3	3,5	5	6	7,5	10	13	15	17	20
	AC-4	3 fases	220V	kW	0,3	0,5	0,8	0,8	0,8	1,5	2	3	4	5	6	9	12	13	15	20
		3 pólos	440V	kW	0,5	1	1,7	2	1,6	3	4	5	5,5	7,5	9	10	15	17,5	20	25
		1 fase	127V	kW	0,12	0,2	0,3	0,3	0,2	0,4	0,5	0,7	0,7	1,2	1,5	2,2	3	3,5	4	5
		2 pólos	220V	kW	0,2	0,25	0,5	0,6	0,4	0,7	0,8	1	1	2,2	3	4,5	6	6,5	7,5	9
Corrente nominal de Curta Duração admissível Icw (1s)		A	150	200	250	300	240	300	360	480	600	700	900	1200	1500	1700	2000	2400		
Corrente de Curto Circuito Condicional		kA	10	10	10	20	20	20	20	40	40	50	50	50	50	50	50	50		
Fusíveis de Proteção Indicados - tipo gG / gL - 500V / 690V		A	10	16	20	25	16	20	25	32	40	50	63	100	125	160	200	250		
Duração Mecânica		x10	20	20	20	20	10	10	10	10	10	5	5	5	5	3	3	3		
Secção Máxima dos Condutores	Condutor rígido de Cobre	mm ²	2x1,5	2x2,5	2x2,5	2x4	2x2,5	2x2,5	2x4	2x6	2x10	2x16	2x16	35*	50*	70*	120*	150*		
	Condutor flexível de Cobre	mm ²	2x1,5	2x2,5	2x2,5	2x2,5	2x2,5	2x2,5	2x4	2x6	2x6	2x16	2x16	35*	50*	70*	120*	150*		
Condições Normais de Serviço:																				
- Temperatura Ambiente (°C): -5° a 55°		- Grau de Contaminação: 3 (típica para aplic. Industriais)																		
- Humidade Relativa do Ar		- Categorias de utilização AC21A, AC22A e AC23A: contínuo (8h); ininterrupto																		

máxima: 90%	
- Frequência em AC: 50/60Hz	- Categorias de utilização AC3 e AC4: intermitente; temporário
- Altitude Máxima: 2000m	
- Interrupção de Correntes Contínuas: para $L/R < 50\text{ms}$ a corrente I_e indicada pode ser considerada até tensões de 30VDC. Para tensões superiores ligar contatos em série. Para outras condições de Serviço Consulte-nos	