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
	AC-22		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 3 pólos	220V	kW	2	2,5	3,7	4	5	5,5	6,5	8	12,5	15	20	25	35	40	45	55
			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 2 pólos	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
			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 3 pólos	220V	kW	1,5	2,5	3	3,5	4,5	5,5	6	6,5	10	12	15	22	30	35	40	50
			440V	kW	2,3	5	5	5	7,5	9	9	10	15	17,5	20	25	40	45	50	60
		1 fase 2 pólos	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
			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 3 pólos	220V	kW	0,3	0,5	0,8	0,8	0,8	1,5	2	3	4	5	6	9	12	13	15	20
			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 2 pólos	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
			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			mm²	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			mm²	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 máxima: 90%	- Categorias de utilização AC21A,AC22A e AC23A: contínuo (8h); ininterrupto
- Frequência em AC: 50/60Hz	- Categorias de utilização AC3 e AC4: intermitenet; temporário
- Altitude Máxima: 2000m	

- Interrupção de Correntes Contínuas: para L/R < 50ms a corrente Ie indicada pode ser considerada até tensões de 30VDC. Para tensões superiores ligar contatos em série.

Para outras condições de Serviço Consulte-nos