

MODELOS	CORRENTES DE TRABALHO (I _n)					
	15A	20A	30A	40A	60A	90A
<i>Linha Trifásico</i>						
Liga-Desliga	LD15	LD20	LD30	LD40	LD60	LD90
Liga-Desliga-Liga	LDL15	LDL20	LDL30	LDL40	LDL60	LDL90
Reversora	R15	R20	R30	R40	R60	R90
Reversora c/Retorno	RR15	RR20	RR30	RR40	RR60	RR90
Transf. Rede/Gerador	TRG15	TRG20	TRG30	TRG40	TRG60	TRG90
Dupla Voltagem	DV15	DV20	DV30	DV40	DV60	DV90
Estrela-Triângulo	ETR15	ETR20	ETR30	ETR40	ETR60	ETR90
Dupla Polaridade <small>(Carlander)</small>	DH15	DH20	DH30	DH40	DH60	DH90
<i>Linha Monofásico</i>						
Liga-Desliga	MLD15	MLD20	MLD30	MLD40	MLD60	MLD90
Liga-Desliga c/Prot.	MLDP15	MLDP20	MLDP30	-	-	-
Reversora	MR15	MR20	MR30	MR40	MR60	MR90
Dupla Voltagem	MDV15	MDV20	MDV30	MDV40	MDV60	MDV90
Partida Série/Paralela	PSP15	PSP20	PSP30	PSP40	PSP60	PSP90

TABELA PARA SELEÇÃO DA CORRENTE EM FUNÇÃO DA TENSÃO E POTÊNCIA

MODELOS	U _e	POTÊNCIA (CV)					
		15A	20A	30A	40A	60A	90A
<i>Linha Trifásico</i>							
Liga-Desliga	220V~	2 CV	3 CV	7,5 CV	7,5 CV	10 CV	15 CV
Liga-Desliga-Liga							
Reversora	380V~	3 CV	5 CV	10 CV	10 CV	15 CV	25 CV
Reversora c/Retorno	440V~	4 CV	6 CV	10 CV	12,5 CV	20 CV	30 CV
Transf. Rede/Gerador							
Dupla Voltagem	220V~	5 CV	7,5 CV	10 CV	12,5 CV	20 CV	30 CV
Estrela-Triângulo	380V~	7,5 CV	10 CV	12,5 CV	15 CV	25 CV	40 CV
Dupla Polaridade <small>(Carlander)</small>	440V~	10 CV	10 CV	12,5 CV	15 CV	25 CV	40 CV
<i>Linha Monofásico</i>							
Liga-Desliga	127V~	0,5 CV	1 CV	1,5 CV	2 CV	3 CV	5 CV
Liga-Desliga c/Prot.	220V~	1,5 CV	2 CV	3 CV	5 CV	7 CV	10 CV
Reversora	440V~	2 CV	2 CV	3 CV	5 CV	7 CV	10 CV
Dupla Voltagem (F-N)	220V~	2 CV	4 CV	5 CV	6 CV	12,5 CV	15 CV
Partida Série/Paralela							

Obs: para essa tabela foi considerado rendimento do motor: 80% e $\cos\phi:0,8$

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		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	