

Contatores da Linha CN-CNU Categorias de Utilização

AC1 – Manobra de cargas resistivas, potência nominal de cargas trifásicas, como por exemplo: fornos industriais e aparelhos com resistência de aquecimento, com $\cos \varphi = 0,95$ em 60°C .

AC3 – Manobra de cargas indutivas, potência nominal de motores a gaiola de esquilo.

Considerações:

- No fechamento, deve estabelecer uma corrente de partida de 5 a $7 \times I_n$.
- A inversão de rotação do motor somente é permitida após a interrupção.
- Na abertura, o motor deve ter atingido o regime operacional (I_e).
- Aplicações: elevadores, escadas rolantes, correias transportadoras, compressores, bombas, ar condicionado, centrífugas, etc.

AC4 – Manobra de cargas indutivas, motores a gaiola de esquilo em situações de intermitência, frenagem elétrica por contra corrente ou “plugging”, acionamento por pulsos ou “inching” (para obter pequenos incrementos de movimento) e inversão da rotação.

Considerações:

- No fechamento, deve estabelecer uma corrente de partida de 5 a $7 \times I_n$.
- Na abertura, deve interromper correntes de 5 a $7 \times I_n$.
- Considera-se inclusive a reversão da rotação do motor em plena carga.

AC-5a – Manobra de lâmpadas de descarga (fluorescentes, mercúrio, vapor de sódio, vapores metálicos). A tabela considera a tensão operacional (U_e) $\leq 440\text{VCA}$ e expressa a corrente operacional (I_e) admitida.

AC-5b – Manobra de lâmpadas incandescentes. A tabela considera (U_e) $\leq 575\text{VCA}$ e expressa a corrente operacional (I_e) admitida.

AC-6a – Manobra de primário de transformadores, que tenham picos de partida **menores** do que 30 vezes a corrente nominal do contator. A tabela considera (U_e) $\leq 575\text{VCA}$ e expressa a corrente operacional (I_e) admitida.

AC-6b – Manobra de banco de capacitores trifásicos, que tenham correntes (calculadas) de curto-circuito (I_k) $\leq 15\text{KA}$. A tabela considera (U_e) $\leq 575\text{VCA}$ e expressa a corrente operacional (I_e) admitida e o valor corresponde de potência aparente reativa (Kvar) para as tensões de emprego constantes da mesma.

AC-7a – Cargas de aparelhos residenciais ou similares de baixa indutividade.

AC-7b – Motores de aparelhos residenciais.

Obs.: *Esta tabela, em específico, tem a finalidade de ilustrar as possibilidades de emprego destes contatores, mesmo que eles não disponham do recurso de contatos adiantados, montados sobre o contator principal, com resistência série de limitação de corrente de curto-circuito.*

- ➡ Todos as categorias de utilização acima descritas seguem a norma **IEC 60947-4-1**.

Código Catálogo/Catalogue Number		CN-5			CN-6H			CNU9			CNU11			
Configuração de Contatos/Contact Configuration		3 A 1a ou 3 A 1 b			3 A 1a or 3 A 1 b			4A , 3A1a ou 3A1b			4A , 3A1a ou 3A1b			
Tensão de Isolação Nominal/Rated Insulation Voltage(Ui) IEC/CNS (V)		690/600			690/600			690			690			
Tensão Nominal de Operação/Rated Operational Voltage(Ue) IEC/CNS (V)		690/600			690/600			690			690			
Corrente Térmica IEC/Thermal Current (Ith) IEC A		20			20			25			25			
Corrente Térmica UL/Thermal Current (Ith) UL A		20			20			24			24			
Capacidade de Potência Nominal para Cargas Indutivas em AC3/AC3 Rated Power Capacities IEC 60947-4-1		A	KW	HP	A	KW	HP	A	KW	HP	A	KW	HP	
Código Catálogo/Catalogue Number		110V	8	0,37	0,5	10,5	0,55	0,75	10,5	0,55	0,75	10,5	0,55	1
		220V	7	0,75	1	10	1,1	1,5	10,5	1,1	2	10,5	1,1	2
Trifásico/Three Phase		220/230V	7,5	1,5	2	10,1	2,2	3	11,5	2,5	3	12	3	5
		380/400V	7	3	4	9	4	5	11	4	5	12	5,5	7,5
		415V	6,5	3	4	8,5	4	-	10	4	-	11	5,5	-
		440V	6	3	4	8	4	5	9	4	5	11	5,5	7,5
		500V	5	3	4	6,5	4	-	8	4	-	9	5,5	-
		660V	4	3	4	5	4	-	6	4	-	7	5,5	-
		690V	4	3	4	5	4	-	6	4	-	7	5,5	-
Capacidade de Potência Nominal para Cargas Resistivas em AC1/AC1 Rated Power Capacities IEC 60947-4-1		A	KW	HP	A	KW	HP	A	KW	HP	A	KW	HP	
Monofásico/Single Phase		110V	8	0,37	0,5	10,5	0,55	0,75	10,5	0,55	0,75	10,5	0,55	1
		220V	7	0,75	1	10	1,1	1,5	10,5	1,1	2	10,5	1,1	2
Trifásico/Three Phase		220/230V	7,5	1,5	2	10,1	2,2	3	11,5	2,5	3	12	3	5
		380/400V	7	3	4	9	4	5	11	4	5	12	5,5	7,5
		440V	6	3	4	8	4	5	9	4	5	11	5,5	7,5
		500V	5	3	4	6,5	4	-	8	4	-	9	5,5	-
		660V	4	3	4	5	4	-	6	4	-	7	5,5	-
Máximo de Operações por Hora/Maximum operations per hours		1200			1200			1200			1200			
		1			1			1			1			
Capacidade de Potência Nominal para Cargas em AC4/AC4 Rated Power Capacities IEC 60947-4-1		A	KW	HP	A	KW	HP	A	KW	HP	A	KW	HP	
Trifásico/Three Phase		220/230V	7,5	1,5	2	10,1	2,2	-	11	2,5	-	12	3	-
		380/400V	7	3	4	9	4	-	11	4	-	12	5,5	-
		415V	6,5	3	4	8,5	4	-	10	4	-	11	5,5	-
		440V	6	3	4	8	4	-	9	4	-	11	5,5	-
		500V	5	3	4	6,5	4	-	8	4	-	9	5,5	-
		660V	4	3	4	5	4	-	6	4	-	7	5,5	-
		690V	4	3	4	5	4	-	6	4	-	7	5,5	-
Máximo de Operações por Hora/Maximum operations per hours		600			600			1200			1200			
Vida Elétrica A4/A4 electrical life		40000			30000			80000			80000			
Capacidade de Potência Nominal para Cargas em AC5a/AC-5a Rated Power Capacities IEC 60947-4-1		A	KW	HP	A	KW	HP	A	KW	HP	A	KW	HP	
Comutação de lâmpadas de descarga elétrica/Switching of the electrical discharge lamps		<440V	12	-	-	12	-	-	18	-	-	20	-	-
Comutação de Cargas Incandescentes AC-5b/AC-5b Switching of incadescent loads.		A	KW	HP	A	KW	HP	A	KW	HP	A	KW	HP	
Corrente Nominal/Ue<=575V, rated current Ie (A)		2	-	-	3	-	-	4	-	-	4	-	-	
Comutação de Transformadores em AC-6a. Tendo picos de corrente de partida não mais que 30 vezes o pico das cargas nominais/AC-6a Switching of transformers. Having inrush current peaks not more than 30 times peak of the rated loads.		A	KW	HP	A	KW	HP	A	KW	HP	A	KW	HP	
Corrente Nominal/Ue<=575V, rated current Ie (A)		2	-	-	3	-	-	4	-	-	4	-	-	
Comutação de Banco de Capacitores Trifásicos em AC-6b.Tendo perspectiva de corrente de curto-circuito. I _k no local do banco de capacitor/AC-6b Switching of 3 phase capacitor banks. Having prospective short circuit current. I _k at the location of capacitor bank. Ue<=575V I _k <=15KA		V	KVAR	I _e	-	KVAR	I _e	-	KVAR	I _e	-	KVAR	I _e	-
		220	1,7	4	-	2,2	6	-	2,7	7	-	3,0	8	-
		380	2,9	4	-	3,8	6	-	4,7	7	-	5,3	8	-
		415	3,2	4	-	4,1	6	-	5,1	7	-	5,7	8	-
		500	3,8	4	-	5,0	6	-	6,1	7	-	6,9	8	-
		575	4,4	4	-	5,7	6	-	7,1	7	-	7,9	8	-

Código Catálogo/Catalogue Number		CNU16			CNU18			CNU32R			CNU40			
Configuração de Contatos/Contact Configuration		4A, 3A1a ou 3A1b			3A1a1b, 3A2a			3A1a1b			3A1a1b			
Tensão de Isolação Nominal/Rated Insulation Voltage(Ui) IEC/CNS (V)		690			1000			1000/600			100			
Tensão Nominal de Operação/Rated Operational Voltage(Ue) IEC/CNS (V)		690			690			690/600			690			
Corrente Térmica IEC/Thermal Current (Ith) IEC A		25			35			60			60			
Corrente Térmica UL/Thermal Current (Ith) UL A		32			35			50			60			
Capacidade de Potência Nominal para Cargas Indutivas em AC3/AC3 Rated Power Capacities IEC 60947-4-1		A	KW	HP	A	KW	HP	A	KW	HP	A	KW	HP	
Código Catálogo/Catalogue Number	110V	13,5	0,75	1,5	19,5	1,1	2	35	1,5	2	43	2,2	3	
	220V	14	1,5	3	20,5	2,2	3	35	3,7	5	43	5,5	7,5	
Trifásico/Three Phase	220/230V	16	4	5	23	5,5	7,5	35	9	12	44	11	15	
	380/400V	16	7,5	10	22	11	15	32	15	20	40	20	27	
	415V	15	7,5	-	21	11	-	32	15	-	40	20	-	
	440V	15	7,5	10	21	11	15	32	15	20	40	20	30	
	500V	13	7,5	-	19	11	-	30	18,5	-	35	22	-	
	660V	10	7,5	-	14	11	-	23	18,5	-	26	22	-	
690V	10	7,5	-	14	11	-	22	18,5	-	26	22	-		
Capacidade de Potência Nominal para Cargas Resistivas em AC1/AC1 Rated Power Capacities IEC 60947-4-1		A	KW	HP	A	KW	HP	A	KW	HP	A	KW	HP	
Monofásico/Single Phase	110V	13,5	0,75	1,5	19,5	1,1	2	35	1,5	2	43	2,2	3	
	220V	14	1,5	3	20,5	2,2	3	35	3,7	5	43	5,5	7,5	
Trifásico/Three Phase	220/230V	16	4	5	23	5,5	7,5	35	9	12	44	11	15	
	380/400V	16	7,5	10	22	11	15	32	15	20	40	20	27	
	440V	15	7,5	10	21	11	15	32	15	20	40	20	30	
	500V	13	7,5	-	19	11	-	30	18,5	-	35	22	-	
	660V	10	7,5	-	14	11	-	23	18,5	-	26	22	-	
Máximo de Operações por Hora/Maximum operations per hours		1200			1200			1200			1200			
		1			1			1			1			
Capacidade de Potência Nominal para Cargas em AC4/AC4 Rated Power Capacities IEC 60947-4-1		A	KW	HP	A	KW	HP	A	KW	HP	A	KW	HP	
Trifásico/Three Phase	220/230V	16	4	-	23	5,5	-	32	9	-	44	11	-	
	380/400V	16	7,5	-	22	11	-	32	15	-	40	20	-	
	415V	15	7,5	-	21	11	-	32	15	-	40	20	-	
	440V	15	7,5	-	21	11	-	32	15	-	40	20	-	
	500V	13	7,5	-	19	11	-	30	18,5	-	35	22	-	
	660V	10	7,5	-	14	11	-	23	18,5	-	26	22	-	
690V	10	7,5	-	14	11	-	22	18,5	-	26	22	-		
Máximo de Operações por Hora/Maximum operations per hours		1200			1200			1200			1200			
Vida Elétrica A4/A4 electrical life		80000			40000									
Capacidade de Potência Nominal para Cargas em AC5a/AC-5a Rated Power Capacities IEC 60947-4-1		A	KW	HP	A	KW	HP	A	KW	HP	A	KW	HP	
Comutação de lâmpadas de descarga elétrica/Switching of the electrical discharge lamps	<440V	22	-	-	31	-	-	48	-	-	48	-	-	
Comutação de Cargas Incandescentes AC-5b/AC-5b Switching of incadescent loads.		A	KW	HP	A	KW	HP	A	KW	HP	A	KW	HP	
Corrente Nominal/Ue<=575V, rated current Ie (A)		6	-	-	9	-	-	14	-	-	16	-	-	
Comutação de Transformadores em AC-6a. Tendo picos de corrente de partida não mais que 30 vezes o pico das cargas nominais/AC-6a Switching of transformers. Having inrush current peaks not more than 30 times peak of the rated loads.		A	KW	HP	A	KW	HP	A	KW	HP	A	KW	HP	
Corrente Nominal/Ue<=575V, rated current Ie (A)		6	-	-	9	-	-	14	-	-	16	-	-	
Comutação de Banco de Capacitores Trifásicos em AC-6b.Tendo perspectiva de corrente de curto-circuito. Ik no local do banco de capacitor/AC-6b Switching of 3 phase capacitor banks. Having prospective short circuit current. Ik at the location of capacitor bank. Ue<=575V Ik<=15KA		V	KVAR	Ie	-	KVAR	Ie	-	KVAR	Ie	-	KVAR	Ie	-
		220	4,4	12	-	6,4	17	-	10,1	27	-	11,8	31	-
		380	7,6	12	-	11,1	17	-	17,5	27	-	20,4	31	-
		415	8,3	12	-	12,1	17	-	19,1	27	-	22,3	31	-
		500	10,0	12	-	14,6	17	-	23,0	27	-	26,9	31	-
		575	11,5	12	-	16,8	17	-	26,5	27	-	30,9	31	-

Código Catálogo/Catalogue Number		CNU50			CNU65			CNU80			CNU90			
Configuração de Contatos/Contact Configuration		3A2a2b			3A2a2b			3A2a b			3A2a2b			
Tensão de Isolação Nominal/Rated Insulation Voltage(Ui) IEC/CNS (V)		1000			1000			1000			1000/600			
Tensão Nominal de Operação/Rated Operational Voltage(Ue) IEC/CNS (V)		690			690			690			690/600			
Corrente Térmica IEC/Thermal Current (Ith) IEC A		70			80			100			135			
Corrente Térmica UL/Thermal Current (Ith) UL A		72			85			104			130			
Capacidade de Potência Nominal para Cargas Indutivas em AC3/AC3 Rated Power Capacities IEC 60947-4-1		A	KW	HP	A	KW	HP	A	KW	HP	A	KW	HP	
Código Catálogo/Catalogue Number	110V	48	3	5	50	3	5	60	4	7,5	-	-	-	
	220V	48	6	15	50	7	15	55	7,5	15	-	-	-	
Trifásico/Three Phase	220/230V	55	15	20	65	18,5	25	75	22	30	85	25	35	
	380/400V	55	25	35	64	30	40	72	37	50	85	45	60	
	415V	52	25	-	64	33	-	72	40	-	85	45	-	
	440V	52	30	40	64	37	50	70	40	50	85	51	70	
	500V	45	30	-	55	37	-	65	45	-	80	55	75	
	660V	35	30	-	45	37	-	60	45	-	65	55	75	
	690V	35	30	-	45	37	-	60	45	-	65	55	-	
Capacidade de Potência Nominal para Cargas Resistivas em AC1/AC1 Rated Power Capacities IEC 60947-4-1		A	KW	HP	A	KW	HP	A	KW	HP	A	KW	HP	
Monofásico/Single Phase	110V	48	3	5	50	3	5	60	4	7,5	-	-	-	
	220V	48	6	15	50	7	15	55	7,5	15	-	-	-	
Trifásico/Three Phase	220/230V	55	15	20	65	18,5	25	75	22	30	85	25	35	
	380/400V	55	25	35	64	30	40	72	37	50	85	45	60	
	440V	52	30	40	64	37	50	70	40	50	85	51	70	
	500V	45	30	-	55	37	-	65	45	-	80	55	75	
	660V	35	30	-	45	37	-	60	45	-	65	55	75	
Máximo de Operações por Hora/Maximum operations per hours		1200			1200			1200			1200			
		1			1			1			1			
Capacidade de Potência Nominal para Cargas em AC4/AC4 Rated Power Capacities IEC 60947-4-1		A	KW	HP	A	KW	HP	A	KW	HP	A	KW	HP	
Trifásico/Three Phase	220/230V	45	11	-	52	15	-	65	19	-	85	25	-	
	380/400V	45	22	-	52	25	-	64	30	-	85	45	-	
	415V	40	22	-	50	25	-	63	33	-	85	45	-	
	440V	40	22	-	50	25	-	63	33	-	85	51	-	
	500V	40	25	-	45	30	-	55	37	-	80	55	-	
	660V	30	25	-	35	30	-	42	37	-	65	55	-	
	690V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65	55	-	
Máximo de Operações por Hora/Maximum operations per hours		600			600			600						
Vida Elétrica A4/A4 electrical life		30000			30000			30000						
Capacidade de Potência Nominal para Cargas em AC5a/AC-5a Rated Power Capacities IEC 60947-4-1		A	KW	HP	A	KW	HP	A	KW	HP	A	KW	HP	
Comutação de lâmpadas de descarga elétrica/Switching of the electrical discharge lamps	<440V	56	-	-	64	-	-	80	-	-	108	-	-	
Comutação de Cargas Incandescentes AC-5b/AC-5b Switching of incadescent loads.		A	KW	HP	A	KW	HP	A	KW	HP	A	KW	HP	
Corrente Nominal/Ue<=575V, rated current Ie (A)		18	-	-	20	-	-	25	-	-	36	-	-	
Comutação de Transformadores em AC-6a. Tendo picos de corrente de partida não mais que 30 vezes o pico das cargas nominais/AC-6a Switching of transformers. Having inrush current peaks not more than 30 times peak of the rated loads.		A	KW	HP	A	KW	HP	A	KW	HP	A	KW	HP	
Corrente Nominal/Ue<=575V, rated current Ie (A)		18	-	-	20	-	-	25	-	-	36	-	-	
Comutação de Banco de Capacitores Trifásicos em AC-6b.Tendo perspectiva de corrente de curto-circuito. Ik no local do banco de capacitor/AC-6b Switching of 3 phase capacitor banks. Having prospective short circuit current. Ik at the location of capacitor bank. Ue<=575V Ik<=15KA		V	KVAR	Ie	-	KVAR	Ie	-	KVAR	Ie	-	KVAR	Ie	-
		220	13,5	35	-	15,2	40	-	18,6	49	-	27,0	70,9	-
		380	23,3	35	-	26,3	40	-	32,1	49	-	46,7	70,9	-
		415	25,5	35	-	28,7	40	-	35,1	49	-	51,0	70,9	-
		500	30,7	35	-	34,6	40	-	42,2	49	-	61,4	70,9	-
		575	35,3	35	-	39,7	40	-	48,6	49	-	70,6	70,9	-

Código Catálogo/Catalogue Number		CN-100H			CN-125H			CN-150H			CN-180H			
Configuração de Contatos/Contact Configuration		3A2a2b			3A2a2b			3A2a2b			3A2a2b			
Tensão de Isolação Nominal/Rated Insulation Voltage(Ui) IEC/CNS (V)		1000/600			1000/600			1000V/600V			1000V/600V			
Tensão Nominal de Operação/Rated Operational Voltage(Ue) IEC/CNS (V)		690/660/600			690/660/600			690V/600V			690V/600V			
Corrente Térmica IEC/Thermal Current (Ith) IEC A		135			150			200			240			
Corrente Térmica UL/Thermal Current (Ith) UL A		130			150			200			240			
Capacidade de Potência Nominal para Cargas Indutivas em AC3/AC3 Rated Power Capacities IEC 60947-4-1		A	KW	HP	A	KW	HP	A	KW	HP	A	KW	HP	
Código Catálogo/Catalogue Number		110V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		220V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Trifásico/Three Phase	220/230V	105	30	40	126	37	50	150	45	60	182	55	75	
	380/400V	105	55	75	115	60	80	147	80	110	179	95	125	
	415V	100	55	75	115	63	85	138	80	110	182	100	136	
	440V	100	60	80	109	63	85	131	80	110	178	110	150	
	500V	93	65	85	105	75	100	129	90	125	156	110	150	
	660V	75	65	85	85	75	100	107	100	136	118	110	150	
	690V	75	65	85	85	75	100	107	100	136	118	110	150	
Capacidade de Potência Nominal para Cargas Resistivas em AC1/AC1 Rated Power Capacities IEC 60947-4-1		A	KW	HP	A	KW	HP	A	KW	HP	A	KW	HP	
Monofásico/Single Phase		110V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		220V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Trifásico/Three Phase	220/230V	105	30	40	126	37	50	150	45	60	182	55	75	
	380/400V	105	55	75	115	60	80	147	80	110	179	95	125	
	440V	100	60	80	109	63	85	131	80	110	178	110	150	
	500V	93	65	85	105	75	100	129	90	125	156	110	150	
	660V	75	65	85	85	75	100	107	100	136	118	110	150	
Máximo de Operações por Hora/Maximum operations per hours		1200			1200			1200			1200			
		1			1			1			1			
Capacidade de Potência Nominal para Cargas em AC4/AC4 Rated Power Capacities IEC 60947-4-1		A	KW	HP	A	KW	HP	A	KW	HP	A	KW	HP	
Trifásico/Three Phase	220/230V	85	25	35	96	30	40	130	37	50	160	45	60	
	380/400V	85	45	60	95	50	67	130	65	87	160	45	60	
	415V	80	45	60	90	50	67	125	65	87	150	80	110	
	440V	76	45	60	90	55	75	120	65	87	140	80	110	
	500V	75	51	70	85	59	80	100	65	87	120	80	110	
	660V	57	51	70	66	59	80	76	65	87	92	80	110	
	690V	57	51	70	66	59	80	76	65	87	92	80	110	
Máximo de Operações por Hora/Maximum operations per hours		300			300			300			300			
Vida Elétrica A4/A4 electrical life		30000			30000			30000			30000			
Capacidade de Potência Nominal para Cargas em AC5a/AC-5a Rated Power Capacities IEC 60947-4-1		A	KW	HP	A	KW	HP	A	KW	HP	A	KW	HP	
Comutação de lâmpadas de descarga elétrica/Switching of the electrical discharge lamps		<440V	108	-	-	120	-	-	160	-	-	192	-	-
Comutação de Cargas Incandescentes AC-5b/AC-5b Switching of incadescent loads.		A	KW	HP	A	KW	HP	A	KW	HP	A	KW	HP	
Corrente Nominal/Ue<=575V, rated current Ie (A)		42	-	-	47	-	-	58	-	-	70	-	-	
Comutação de Transformadores em AC-6a. Tendo picos de corrente de partida não mais que 30 vezes o pico das cargas nominais/AC-6a Switching of transformers. Having inrush current peaks not more than 30 times peak of the rated loads.		A	KW	HP	A	KW	HP	A	KW	HP	A	KW	HP	
Corrente Nominal/Ue<=575V, rated current Ie (A)		42	-	-	47	-	-	1	-	-	70	-	-	
Comutação de Banco de Capacitores Trifásicos em AC-6b.Tendo perspectiva de corrente de curto-circuito. I _k no local do banco de capacitor/AC-6b Switching of 3 phase capacitor banks. Having prospective short circuit current. I _k at the location of capacitor bank. Ue<=575V I _k <=15KA		V	KVAR	I _e	-	KVAR	I _e	-	KVAR	I _e	-	KVAR	I _e	-
		220	31,4	82	-	35,5	93	-	0,8	2	-	52,7	138	-
		380	54,3	82	-	61,3	93	-	1,3	2	-	91,0	138	-
		415	59,3	82	-	66,9	93	-	1,4	2	-	99,4	138	-
		500	71,4	82	-	80,6	93	-	1,7	2	-	119,8	138	-
		575	82,1	82	-	92,7	93	-	2,0	2	-	137,8	138	-

Código Catálogo/Catalogue Number		CN-220H			CN-300H			CN-500			CN-630			
Configuração de Contatos/Contact Configuration		3A2a2b			3A2a2b			3A2a2b + 1a			3A2a2b + 1a			
Tensão de Isolação Nominal/Rated Insulation Voltage(Ui) IEC/CNS (V)		1000/600			1000/600			1000			1000			
Tensão Nominal de Operação/Rated Operational Voltage(Ue) IEC/CNS (V)		690/600			690/600			690			690			
Corrente Térmica IEC/Thermal Current (Ith) IEC A		260			350			550			660			
Corrente Térmica UL/Thermal Current (Ith) UL A		260			350									
Capacidade de Potência Nominal para Cargas Indutivas em AC3/AC3 Rated Power Capacities IEC 60947-4-1		A	KW	HP	A	KW	HP	A	KW	HP	A	KW	HP	
Código Catálogo/Catalogue Number		110V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		220V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Trifásico/Three Phase		220/230V	225	63	85	300	90	120	500	150	205	630	200	270
		380/400V	225	120	160	300	160	220	500	257	350	630	335	450
		415V	220	125	170	300	160	220	460	257	350	600	355	480
		440V	220	132	180	300	160	220	430	257	350	600	375	500
		500V	190	132	180	250	160	220	410	280	380	525	355	480
		660V	140	132	180	220	200	270	355	335	450	460	450	610
		690V	140	132	180	220	200	270	355	335	450	460	450	610
Capacidade de Potência Nominal para Cargas Resistivas em AC1/AC1 Rated Power Capacities IEC 60947-4-1		A	KW	HP	A	KW	HP	A	KW	HP	A	KW	HP	
Monofásico/Single Phase		110V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		220V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Trifásico/Three Phase		220/230V	225	63	85	300	90	120	500	150	205	630	200	270
		380/400V	225	120	160	300	160	220	500	257	350	630	335	450
		440V	220	132	180	300	160	220	430	257	350	600	375	500
		500V	190	132	180	250	160	220	410	280	380	525	355	480
		660V	140	132	180	220	200	270	355	335	450	460	450	610
Máximo de Operações por Hora/Maximum operations per hours		1200			1200			1200			1200			
		1			1			0,5			0,5			
Capacidade de Potência Nominal para Cargas em AC4/AC4 Rated Power Capacities IEC 60947-4-1		A	KW	HP	A	KW	HP	A	KW	HP	A	KW	HP	
Trifásico/Three Phase		220/230V	190	55	75	220	65	85	500	150	-	630	200	-
		380/400V	180	90	125	220	110	150	360	220	-	400	250	-
		415V	170	90	125	220	110	150	360	220	-	400	250	-
		440V	160	90	125	190	110	150	360	220	-	400	250	-
		500V	130	90	125	170	110	150	310	220	-	310	250	-
		660V	102	90	125	126	110	150	235	220	-	274	250	-
		690V	102	90	125	126	110	150	235	220	-	274	250	-
Máximo de Operações por Hora/Maximum operations per hours		300			300									
Vida Elétrica A4/A4 electrical life		30000			30000									
Capacidade de Potência Nominal para Cargas em AC5a/AC-5a Rated Power Capacities IEC 60947-4-1		A	KW	HP	A	KW	HP	A	KW	HP	A	KW	HP	
Comutação de lâmpadas de descarga elétrica/Switching of the electrical discharge lamps		<440V	208	-	-	280	-	-	440	-	-	528	-	-
Comutação de Cargas Incandescentes AC-5b/AC-5b Switching of incadescent loads.		A	KW	HP	A	KW	HP	A	KW	HP	A	KW	HP	
Corrente Nominal/Ue<=575V, rated current Ie (A)		84,2	-	-	99	-	-	185	-	-	236	-	-	
Comutação de Transformadores em AC-6a. Tendo picos de corrente de partida não mais que 30 vezes o pico das cargas nominais/AC-6a Switching of transformers. Having inrush current peaks not more than 30 times peak of the rated loads.		A	KW	HP	A	KW	HP	A	KW	HP	A	KW	HP	
Corrente Nominal/Ue<=575V, rated current Ie (A)		84,2	-	-	99	-	-	185	-	-	236	-	-	
Comutação de Banco de Capacitores Trifásicos em AC-6b.Tendo perspectiva de corrente de curto-circuito. I _k no local do banco de capacitor/AC-6b Switching of 3 phase capacitor banks. Having prospective short circuit current. I _k at the location of capacitor bank. Ue<=575V I _k <=15KA		V	KVAR	I _e	-	KVAR	I _e	-	KVAR	I _e	-	KVAR	I _e	-
		220	63,2	166	-	74,3	195	-	138,5	364	-	177,4	466	-
		380	109,1	166	-	128,4	195	-	239,3	364	-	306,4	466	-
		415	119,2	166	-	140,2	195	-	261,3	364	-	334,6	466	-
		500	143,6	166	-	168,9	195	-	314,8	364	-	403,1	466	-
		575	165,1	166	-	194,3	195	-	362,0	364	-	463,6	466	-