


► Características Gerais

Tensão Nominal de Isolamento (Ui)		660Vca
Bobinas Disponíveis		24Vca 110Vca 220Vca 380Vca
Contatos de Potência		3
Contatos Auxiliares	JX1-09 até JX1-22	2NA+2NF
	JX1-32 até JX1-38	1NA+1NF
Durabilidade Elétrica	JX1-09 até JX1-38	12.000.000 Ciclos
Durabilidade Mecânica	JX1-09 até JX1-38	1.000.000 Ciclos
Altitude Máxima de Operação		2.000 m
Temperatura Ambiente		-20°C a +50°C
Normal		IEC 60947-4-1

► Aplicações

Os contadores da linha JX1, são dispositivos eletromecânicos utilizados em manobras de circuitos elétricos de baixa tensão, onde é exigido uma corrente de grande capacidade. Juntamente com o relé de sobrecarga JRS2, esta solução oferece proteção para motores contra sobrecarga, garantindo assim, maior durabilidade. Contadores em conformidade com a norma IEC60947-4-1

► Dados Técnicos

Contador Tripolar 24Vca

Código	Referência
16325	JX1-09 24Vca
16328	JX1-12 24Vca
16313	JX1-16 24Vca
16331	JX1-22 24Vca
16334	JX1-32 24Vca
16336	JX1-38 24Vca

Contador Tripolar 220Vca



Código	Referência
14582	JX1-09 220Vca
14583	JX1-12 220Vca
14584	JX1-16 220Vca
14585	JX1-22 220Vca
14586	JX1-32 220Vca
14587	JX1-38 220Vca

Contador Tripolar 110Vca

Código	Referência
16326	JX1-09 110Vca
16329	JX1-12 110Vca
16312	JX1-16 110Vca
16332	JX1-22 110Vca
16085	JX1-32 110Vca
16086	JX1-38 110Vca

Contador Tripolar 380Vca

Código	Referência
16327	JX1-09 380Vca
16330	JX1-12 380Vca
16311	JX1-16 380Vca
16333	JX1-22 380Vca
16334	JX1-32 380Vca
16337	JX1-38 380Vca

		JX1-09	JX1-12	JX1-16	JX1-22	
Corrente Nominal (A)		9	12	16	22	
	I_{emax} (A)	9	12	16	22	
AC3	Potência (kW/CV)	220Vca	2,4/3,2	3,3/4,4	4,0/5,5	6,1/8,2
		380Vca	4,0/5,5	5,5/7,4	7,5/10	11/14,7
		440Vca	4,0/5,5	5,5/7,4	7,5/10	11/14,7
AC4	Potência (kW/CV)	I_{emax} (A)	3,3	4,3	7,7	8,5
		220Vca	0,75/1	1,1/1,5	2,2/2,7	2,2/2,9
		380Vca	1,4/1,9	1,9/2,5	3,5/4,7	4,0/5,5
	440Vca	1,4/1,9	1,9/2,5	3,5/4,7	4,0/5,5	
AC1	I_e=I_{th} (A) Resistiva	18	18	30	30	
Relé de Sobrecarga (Não Incluso)		JRS2 12,5/Z		JRS2 25/Z		
						
Faixas de Ajuste	0,16~0,25	2~3,2	1~1,6	8~12,5		
	0,25~0,4	2,5~4	1,6~2,5	10~16		
	0,4~0,63	3,2~5	2~3,2	12,5~20		
	0,63~1	4~6,3	2,5~4	16~25		
	0,8~1,25	5~8	3,2~5			
	1~1,6	6,3~10	4~6,3			
	1,25~2	8~12,5	5~8		----	
1,6~2,5	10~14,5	6,3~10				

► **Dados Técnicos**

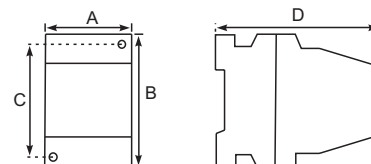


		JX1-32	JX1-38	
Corrente Nominal (A)		32	38	
AC3	lemax (A)	32	38	
	Potência (kW/CV)	220Vca	8,5/11,4	10/13,4
		380Vca	15/20,1	17,5/23,5
		440Vca	15/20,1	17,5/23,5
AC4	lemax (A)	15,6	18,5	
	Potência (kW/CV)	220Vca	4,3/5,8	5,0/6,7
		380Vca	7,5/10	9,0/12
		440Vca	7,5/10	9,0/12
AC1	le=Ith (A) Resistiva	45	45	
Relé de Sobrecarga (Não Incluso)				
JRS2 88/Z				
Faixas de Ajuste	6,3~10			
	10~16			
	12,5~20			
	16~25			
	20~32			
	32~40			

► **Dimensões (mm)**

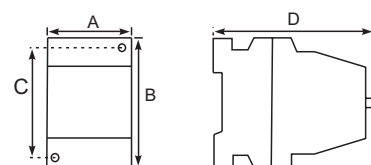
JX1-09/JX1-12

A	45
B	75
C	60
D	97



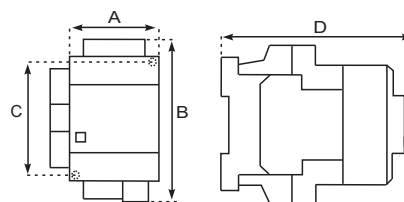
JX1-16/JX1-22

A	45
B	84
C	75
D	107



JX1-32/JX1-38

A	82
B	102
C	75
D	104



► Características Gerais

► Aplicações

Os contadores da linha CJX1, são dispositivos eletromecânicos utilizados em manobras de circuitos elétricos de baixa tensão, onde é exigido uma corrente maior capacidade. Juntamente com o relé de sobrecarga JRS2, esta solução oferece proteção para motores contra sobrecarga, garantindo assim, maior durabilidade. Contadores em conformidade com a norma IEC60947-4-1

Tensão Nominal de Isolamento (Ui)		660Vca
Bobinas Disponíveis		24Vca 110Vca 220Vca 380Vca
Contatos de Potência		3
Contatos Auxiliares		2NA+2NF
Durabilidade Mecânica	CJX1-09 até CJX1-38	12.000.000 Ciclos
	CJX1-45 até CJX1-63	10.000.000 Ciclos
	CJX1-75 até CJX1-400	8.000.000 Ciclos
Durabilidade Elétrica	CJX1-09 até CJX1-85	1.000.000 Ciclos
	CJX1-110 até CJX1-400	1.200.000 Ciclos
Altitude Máxima de Operação		2.000 m
Temperatura Ambiente		-20°C a +50°C
Normal		IEC 60947-4-1

► Dados Técnicos

Contator Tripolar 24Vca

Código	Referência
16117	CJX1-09 24Vca
15740	CJX1-12 24Vca
16040	CJX1-16 24Vca
15379	CJX1-32 24Vca
16319	CJX1-38 24Vca
16322	CJX1-45 24Vca
16119	CJX1-63 24Vca

Contator Tripolar 220Vca

11801	CJX1-09 220Vca
11802	CJX1-12 220Vca
11803	CJX1-16 220Vca
11804	CJX1-22 220Vca
11805	CJX1-32 220Vca
11806	CJX1-38 220Vca
11807	CJX1-45 220Vca
11808	CJX1-63 220Vca
11809	CJX1-75 220Vca
11810	CJX1-85 220Vca
11811	CJX1-110 220Vca
11812	CJX1-140 220Vca
11813	CJX1-170 220Vca
11814	CJX1-205 220Vca
11815	CJX1-250 220Vca
11816	CJX1-300 220Vca
11817	CJX1-400 220Vca

Contator Tripolar 110Vca

15520	CJX1-09 110Vca
16316	CJX1-12 110Vca
15696	CJX1-16 110Vca
15702	CJX1-22 110Vca
15519	CJX1-32 110Vca
16320	CJX1-38 110Vca
15700	CJX1-45 110Vca
16078	CJX1-63 110Vca
16089	CJX1-75 110Vca
15521	CJX1-85 110Vca
15705	CJX1-110 110Vca
16116	CJX1-205 110Vca
16114	CJX1-400 110Vca

Contator Tripolar 380Vca

15522	CJX1-09 380Vca
16317	CJX1-12 380Vca
15732	CJX1-16 380Vca
15934	CJX1-22 380Vca
16321	CJX1-32 380Vca
16323	CJX1-45 380Vca
16324	CJX1-63 380Vca

	CJX1-09	CJX1-12	CJX1-16	CJX1-22	
Corrente Nominal (A)	9	12	16	22	
AC3	Imax (A)	9	12	16	
	Potência (kW/CV)	220Vca	2,4/3,2	3,3/4,4	4,0/5,5
		380Vca	4,0/5,5	5,5/7,4	7,5/10
		440Vca	4,0/5,5	5,5/7,4	7,5/10
AC4	Imax (A)	3,3	4,3	7,7	
	Potência (kW/CV)	220Vca	0,75/1	1,1/1,5	2,2/2,7
		380Vca	1,4/1,9	1,9/2,5	3,5/4,7
		440Vca	1,4/1,9	1,9/2,5	3,5/4,7
AC1 le=Ith (A) Resistiva	20	20	31,5	31,5	
Relé de Sobrecarga (Não Incluso)					
	JRS2 12,5/Z		JRS2 25/Z		
Faixas de Ajuste	0,16~0,25	2~3,2	1~1,6	8~12,5	
	0,25~0,4	2,5~4	1,6~2,5	10~16	
	0,4~0,63	3,2~5	2~3,2	12,5~20	
	0,63~1	4~6,3	2,5~4	16~25	
	0,8~1,25	5~8	3,2~5	----	
	1~1,6	6,3~10	4~6,3		
	1,25~2	8~12,5	5~8		
	1,6~2,5	10~14,5	6,3~10		

► **Dados Técnicos**



		CJX1-32	CJX1-38	CJX1-45	CJX1-63	CJX1-75	CJX1-85	
Corrente Nominal (A)		32	38	45	63	75	85	
AC3	I_{em} (A)	32	38	45	63	75	85	
	Potência (kW/CV)	220Vca	8,5/11,4	10/13,4	15/20,1	18,5/24,8	22/29,5	26/34,9
		380Vca	15/20,1	17,5/23,5	22/29,5	30/40,2	37/49,6	45/60,3
		440Vca	15/20,1	17,5/23,5	22/29,5	30/40,2	37/49,6	45/60,3
AC4	I_{em} (A)	15,6	18,5	24	28	34	42	
	Potência (kW/CV)	220Vca	4,3/5,8	5,0/6,7	6,5/8,7	8/10,7	8,7/11,7	9,7/13
		380Vca	7,5/10	9,0/12	12/16	14/18,8	17/22,8	21/28,2
		440Vca	7,5/10	9,0/12	12/16	14/18,8	17/22,8	21/28,2
AC1	I_e=I_{th} (A) Resistiva	40	50	63	80	100	100	
Relé de Sobrecarga (Não Incluso)								
	JRS2 88/Z		JRS2 45/Z					
Faixas de Ajuste	6,3~10		20~32					
	10~16		32~50					
	12,5~20		50~63					
	16~25		63~80					
	20~32		-----					
	32~40		-----					

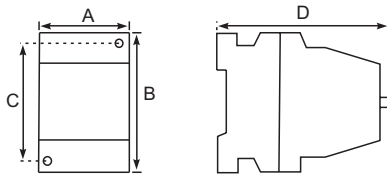
► Dados Técnicos


		CJX1-110	CJX1-140	CJX1-170	CJX1-205	CJX1-250	CJX1-300	CJX1-400	
AC3	Corrente Nominal (A)	110	140	170	205	250	300	400	
	I_{emax} (A)	110	140	170	205	250	300	400	
	Potência (kW/CV)	220Vca	37/49,7	43/57,7	55/73,7	64/85,8	78/104,6	93/124,3	125/167,6
		380Vca	55/73,7	75/100,5	90/120,7	110/147,5	132/177	160/214,5	200/268,2
440Vca		55/73,7	75/100,5	90/120,7	110/147,5	132/177	160/214,5	200/268,2	
AC4	I_{emax} (A)	54	68	75	80	103	106	120	
	Potência (kW/CV)	220Vca	15,6/20,9	17/22,8	21/28,2	25/33,5	31/41,2	37,5/52,3	46/61,7
		380Vca	27/26,2	35/46,9	38/50,9	50/67	58/77,8	66/88,5	81/108,6
		440Vca	27/26,2	35/46,9	38/50,9	50/67	58/77,8	66/88,5	81/108,6
AC1	I_{e=I_{th}} (A) Resistiva	160	160	200	210	300	300	400	
Relé de Sobrecarga (Não Incluso)									
		JRS2 135/Z		JRS2 180/Z		JRS2 400/Z		JRS2 630/Z	
Faixas de Ajuste		55~80		55~80		160~250		320~500	
		63~90		63~90		200~320		400~630	
		80~100		90~120		250~400			
		90~120		120~150		-----		-----	
		110~135		150~180		-----		-----	

► Dimensões (mm)

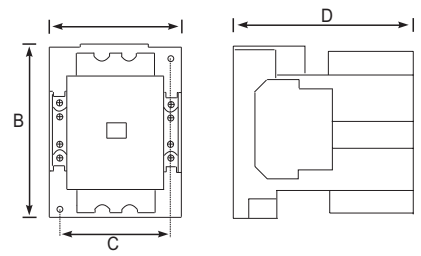
CJX1-09/CJX1-12

A	45
B	75
C	60
D	97



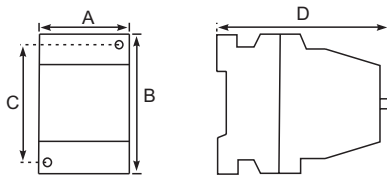
CJX1-110/CJX1-140

A	120
B	150
C	101
D	155



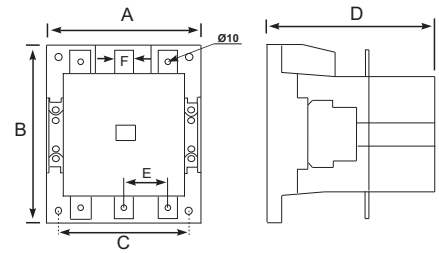
CJX1-16/CJX1-22

A	45
B	84
C	75
D	107



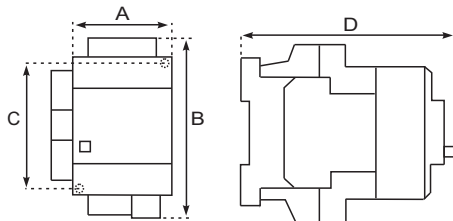
CJX1-170/CJX1-205

A	135
B	180
C	110
D	188
E	42
F	20



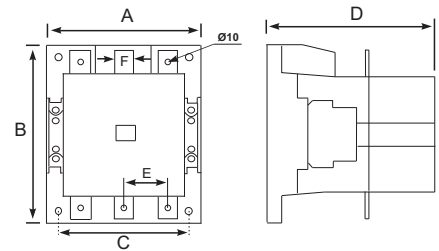
CJX1-32/CJX1-38

A	82
B	102
C	75
D	104



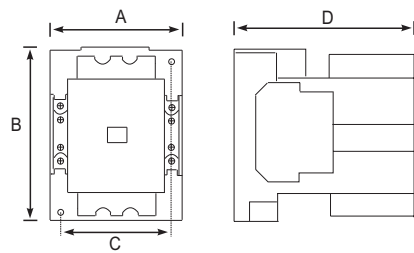
CJX1-250/CJX1-300

A	145
B	200
C	120
D	203
E	48
F	25



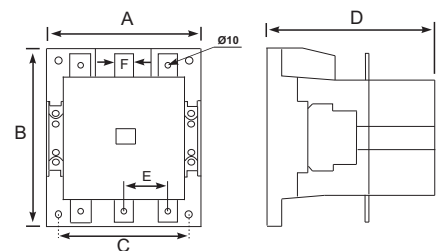
CJX1-45/CJX1-63

A	89
B	117
C	70
D	125



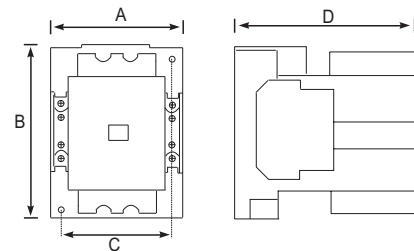
CJX1-400

A	160
B	200
C	130
D	104
E	48
F	25



CJX1-75/CJX1-85

A	101
B	135
C	70
D	141




► Aplicações

Os contadores da linha JX2, são dispositivos eletromecânicos utilizados em manobras de circuitos elétricos de baixa tensão, onde é exigido uma corrente de maior capacidade. Juntamente com o relé de sobrecarga, esta solução oferece proteção para motores contra sobrecarga, garantindo assim, maior durabilidade. Contadores em conformidade com a norma IEC60947-4-1

► Características Gerais

Tensão Nominal de Isolamento (Ui)	660Vca	
Bobinas Disponíveis	24Vca 110Vca 220Vca 380Vca (Todos) 24Vcc 125Vcc (CJX2-09Z ao CJX2-32Z)	
Contatos de Potência	3	
Contatos Auxiliares	JX2-09 até JX2-32	1NA
	JX2-40 até JX2-95	1NA + 1NF
Durabilidade Mecânica	JX2-09 até JX2-25	10.000.000 Ciclos
	JX2-25 até JX2-65	8.000.000 Ciclos
	JX2-80 até JX2-95	6.000.000 Ciclos
Durabilidade Elétrica	800.000 Ciclos	
Altitude Máxima de Operação	2.000 m	
Temperatura Ambiente	-20°C a +50°C	
Norma	IEC 60947-4-1	

► Dados Técnicos

Contator Tripolar JX2 24Vca

Código	Referência
15250	JX2-09 24Vca
15253	JX2-12 24Vca
15256	JX2-18 24Vca
15259	JX2-25 24Vca
15262	JX2-32 24Vca
15278	JX2-40 24Vca

Contator Tripolar JX2 380Vca

Código	Referência
15252	JX2-09 220Vca
15255	JX2-12 220Vca
15258	JX2-18 220Vca
15261	JX2-25 220Vca
15264	JX2-32 220Vca
15267	JX2-40 220Vca
15269	JX2-50 220Vca
15271	JX2-65 220Vca
15274	JX2-80 220Vca
15277	JX2-95 220Vca

Contator Tripolar JX2 110Vca

Código	Referência
15251	JX2-09 110Vca
15254	JX2-12 110Vca
15257	JX2-18 110Vca
15263	JX2-25 110Vca
15266	JX2-32 110Vca
15268	JX2-40 110Vca
15268	JX2-50 110Vca
15270	JX2-65 110Vca
15272	JX2-80 110Vca
15275	JX2-95 110Vca

Contator Tripolar JX2 220Vca

Código	Referência
14588	JX2-09 220Vca
14589	JX2-12 220Vca
14590	JX2-18 220Vca
14591	JX2-25 220Vca
14592	JX2-32 220Vca
14983	JX2-40 220Vca
14985	JX2-50 220Vca
14986	JX2-65 220Vca
15273	JX2-80 220Vca
15276	JX2-95 220Vca

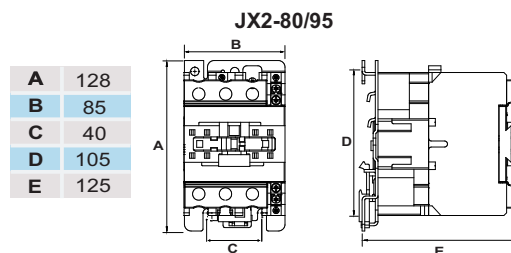
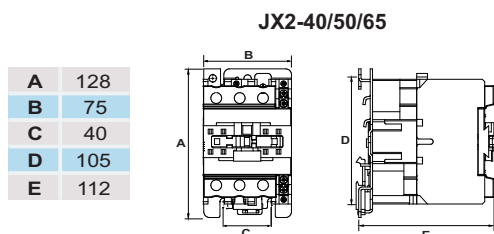
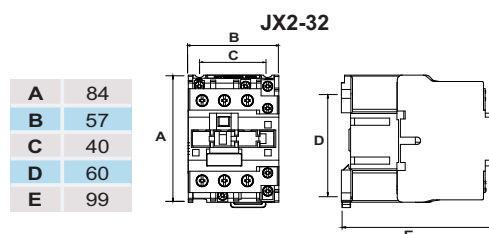
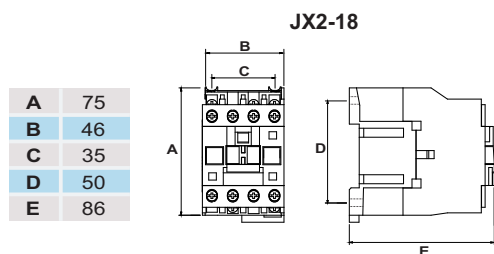
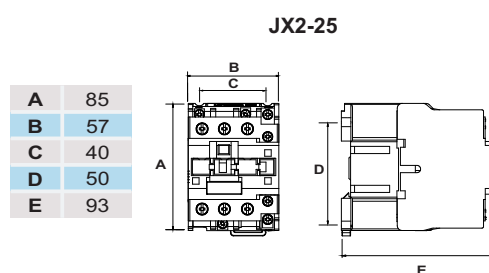
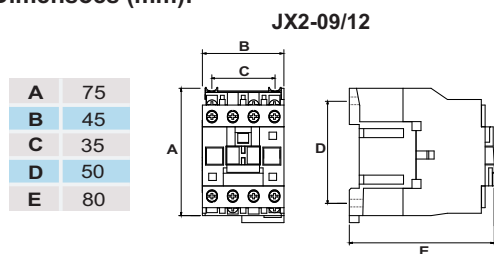
		JX2-09	JX2-12	JX2-18	
Corrente Nominal (A)		9	12	18	
AC3	Imax (A)	9	12	18	
	Potência (kW/CV)	220Vca	2,4/2,9	3/4	4/5,4
		380Vca	4,0/5,3	5,5/7,4	7,5/10
		440Vca	4,0/5,3	5,5/7,4	7,5/10
AC4	Imax (A)	3,5	5	7,7	
	Potência (kW/CV)	220Vca	0,75/1	1,1/1,5	2,2/2,7
		380Vca	1,4/1,9	1,9/2,5	3,5/4,7
		440Vca	1,4/1,9	1,9/2,5	3,5/4,7
AC1	Ie=Ith (A) Resistiva	18	18	30	
Relé de Sobrecarga (Não Incluso)					
		JR28-25 / RT28-25			
Faixas de Ajuste		0,63~1	7~10		
		1~1,6	9~13		
		1,6~2,5	12~18		
		2,5~4	17~25		
		4~6	23~32		
		5~8	-----		

► Dados Técnicos



		JX2-25	JX2-32	JX2-40	JX2-50	JX2-65	JX2-80	JX2-80	
Corrente Nominal (A)		25	32	40	50	65	80	95	
AC3	Imax (A)	25	32	40	50	65	80	95	
	Potência (kW/CV)	220Vca	5,5/7,4	7,5/10	11/14,7	15/20,1	18,5/24,8	22/29,5	25/33,5
		380Vca	11/14,7	15/20,1	18,5/24,8	14/18,8	30/40,2	37/49,6	45/60,3
	440Vca	11/14,7	15/20,1	18,5/24,8	14/18,8	30/40,2	37/49,6	45/60,3	
AC4	Imax (A)	8,5	12	18,5	24	28	37	44	
	Potência (kW/CV)	220Vca	2,2/2,9	4,3/5,8	6,5/8,7	8/10,7	8,7/11,7	9,7/13	10,5/14
		380Vca	4,0/5,4	7,5/10	11/14,7	14/18,8	17/22,8	17/22,8	27/36,2
	440Vca	4,0/5,4	7,5/10	11/14,7	14/18,8	17/22,8	17/22,8	27/36,2	
AC1	Ie=Ith (A) Resistiva	35	45	55	75	75	115	120	
Relé de Sobrecarga (Não Incluso)		 JR28-36 / RT28-36			 JR28-93 / RT28-93				
Faixas de Ajuste		23~32		23~32		80~32			
		28~36		30~40					
		30~40		37~50					
		-----		48~65		-----			
				55~70					
				63~80					

► Dimensões (mm):




► Aplicações

Os contadores da linha CJX2, são dispositivos eletromecânicos utilizados em manobras de circuitos elétricos de baixa tensão, onde é exigido uma corrente de maior capacidade. Juntamente com o relé de sobrecarga, esta solução oferece proteção para motores contra sobrecarga, garantindo assim, maior durabilidade. Contadores em conformidade com a norma IEC60947-4-1

► Características Gerais

Tensão Nominal de Isolamento (Ui)	660Vca	
Bobinas Disponíveis	24Vca 110Vca 220Vca 380Vca (Todos) 24Vcc 125Vcc (CJX2-09Z ao CJX2-32Z)	
Contatos de Potência	3	
Contatos Auxiliares	CJX2-09 até CJX2-32	1NA ou 1NF
	CJX2-40 até CJX2-95	1NA + 1NF
Durabilidade Mecânica	CJX2-09 até CJX2-25	10.000.000 Ciclos
	CJX2-25 até CJX2-65	8.000.000 Ciclos
	CJX2-80 até CJX2-95	6.000.000 Ciclos
Durabilidade Elétrica	1.000.000 Ciclos	
Altitude Máxima de Operação	2.000 m	
Temperatura Ambiente	-20°C a +50°C	
Norma	IEC 60947-4-1	

► Dados Técnicos

Contator Tripolar 24Vca

Código	Referência
15224	CJX2-0910 24Vca
15227	CJX2-1210 24Vca
15230	CJX2-1810 24Vca
15233	CJX2-2510 24Vca
15236	CJX2-3210 24Vca
15239	CJX2-4011 24Vca

Contator Tripolar 220Vca

Código	Referência
11857	CJX2-0910 220Vca
11856	CJX2-0901 220Vca
11859	CJX2-1210 220Vca
11860	CJX2-1201 220Vca
11861	CJX2-1810 220Vca
11860	CJX2-1801 220Vca
11863	CJX2-2510 220Vca
11862	CJX2-2501 220Vca
11865	CJX2-3210 220Vca
11864	CJX2-3201 220Vca
11866	CJX2-4011 220Vca
11867	CJX2-5011 220Vca
11868	CJX2-6511 220Vca
11869	CJX2-8011 220Vca
11870	CJX2-9511 220Vca

Contator Tripolar 24Vcc


Código	Referência
13820	CJX2-0910Z 24Vcc
13821	CJX2-1210Z 24Vcc
13822	CJX2-1810Z 24Vcc
13823	CJX2-2510Z 24Vcc
13824	CJX2-3210Z 24Vcc

Contator Tripolar 380Vca

Código	Referência
15226	CJX2-0910 380Vca
15229	CJX2-1210 380Vca
15232	CJX2-1810 380Vca
15235	CJX2-2510 380Vca
15238	CJX2-3210 380Vca
15241	CJX2-4011 380Vca
15243	CJX2-5011 380Vca
15245	CJX2-6511 380Vca
15247	CJX2-8011 380Vca
15249	CJX2-9511 380Vca

Contator Tripolar 110Vca

Código	Referência
15225	CJX2-0910 110Vca
15228	CJX2-1210 110Vca
15231	CJX2-1810 110Vca
15234	CJX2-2510 110Vca
15237	CJX2-3210 110Vca
15240	CJX2-4011 110Vca
15242	CJX2-5011 110Vca
15244	CJX2-6511 110Vca
15246	CJX2-8011 110Vca
15248	CJX2-9511 110Vca

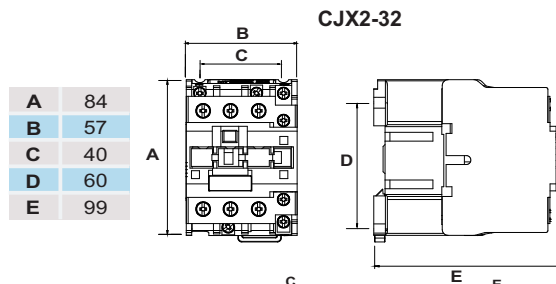
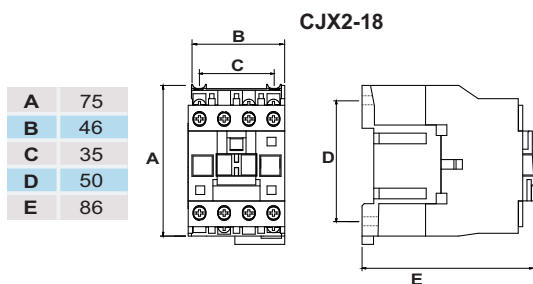
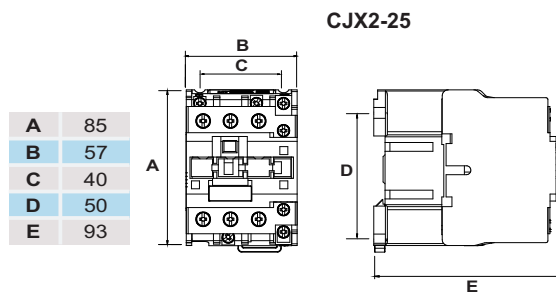
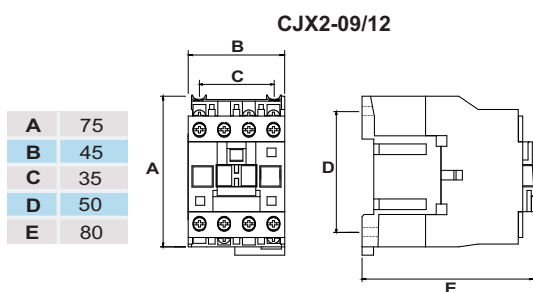
	CJX2-09	CJX2-12	CJX2-18		
Corrente Nominal (A)	9	12	18		
AC3	Imax (A)	9	12	18	
	Potência (kW/CV)	220Vca	2,4/2,9	3/4	4/5,4
		380Vca	4,0/5,3	5,5/7,4	7,5/10
		440Vca	4,0/5,3	5,5/7,4	7,5/10
AC4	Imax (A)	3,5	5	7,7	
	Potência (kW/CV)	220Vca	0,75/1	1,1/1,5	2,2/2,7
		380Vca	1,4/1,9	1,9/2,5	3,5/4,7
		440Vca	1,4/1,9	1,9/2,5	3,5/4,7
AC1	Ie=Ith (A) Resistiva	20	18	32	
Relé de Sobrecarga (Não Incluso)	 JR28-25 / RT28-25				
Faixas de Ajuste	0,63~1		7~10		
	1~1,6		9~13		
	1,6~2,5		12~18		
	2,5~4		17~25		
	4~6		23~32		
	5~8		-----		

► **Dados Técnicos**



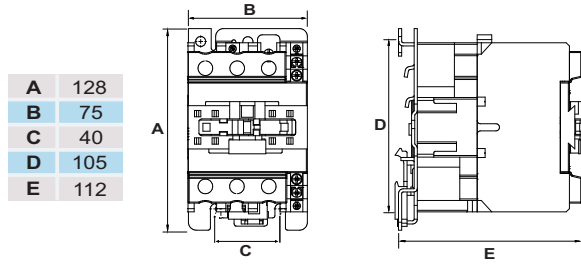
		CJX2-25	CJX2-32	CJX2-40	CJX2-50	CJX2-65	CJX2-80	CJX2-95	
Corrente Nominal (A)		25	32	40	50	65	80	95	
AC3	I_{emax} (A)	25	32	40	50	65	80	95	
	Potência (kW/CV)	220Vca	5,5/7,4	7,5/10	11/14,7	15/20,1	18,5/24,8	22/29,5	25/33,5
		380Vca	11/14,7	15/20,1	18,5/24,8	14/18,8	30/40,2	37/49,6	45/60,3
		440Vca	11/14,7	15/20,1	18,5/24,8	14/18,8	30/40,2	37/49,6	45/60,3
AC4	I_{emax} (A)	8,5	12	18,5	24	28	37	44	
	Potência (kW/CV)	220Vca	2,2/2,9	4,3/5,8	6,5/8,7	8/10,7	8,7/11,7	9,7/13	10,5/14
		380Vca	4,0/5,4	7,5/10	11/14,7	14/18,8	17/22,8	17/22,8	27/36,2
		440Vca	4,0/5,4	7,5/10	11/14,7	14/18,8	17/22,8	17/22,8	27/36,2
AC1	I_e=I_{th} (A) Resistiva	40	50	60	80	80	125	125	
Relé de Sobrecarga (Não Incluso)		 JR28-36 / RT28-36			 JR28-93 / RT28-93				
Faixas de Ajuste		23~32		23~32		80~32			
		28~36		30~40					
		30~40		37~50					
		-----		48~65					
				55~70					
				63~80					

► **Dimensões (mm):**

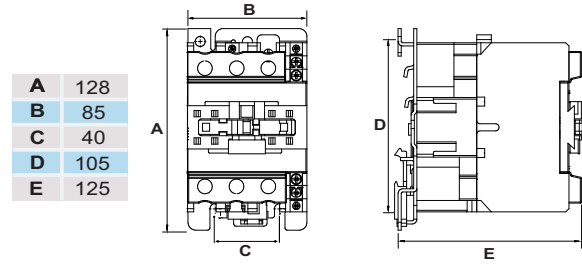


► Dimensões (mm):

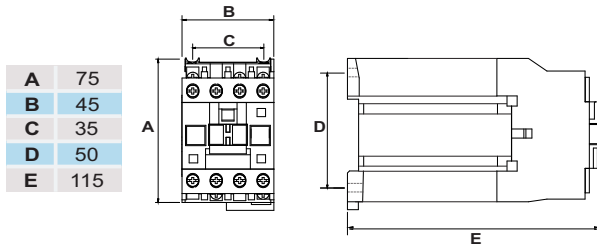
CJX2-40/50/65



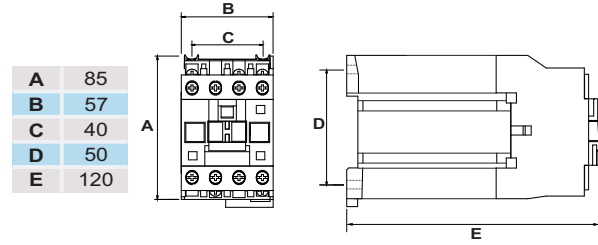
CJX2-80/95



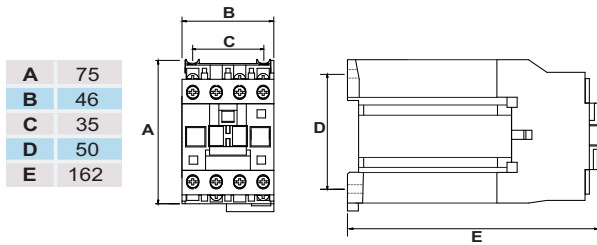
CJX2-09Z/12Z



CJX2-18Z



CJX2-25Z



CJX2-32Z

