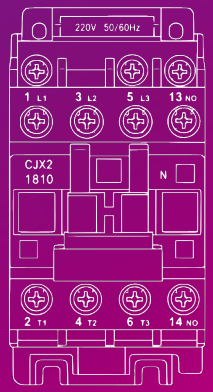
vear electric

CATÁLOGO TÉCNICO

CJX2

Contatores de Corrente Alternada

Indicado para circuitos de até **690 V CA** (50/60 Hz) e corrente de até **95 A** — para estabelecer, interromper e controlar motores CA. Com bloco auxiliar, temporizador e intertravamento, compõe partidas estrela-triângulo e eletromagnéticas. Conforme IEC 60947-4.



SÉRIE CJX2 · 9 – 95 A

Parâmetros Técnicos

ISOLAMENTO (UI)	BOBINA (US)	CONTATO AUX. (ITH)	NORMA
690 V	**127·220·380** V CA	**10** A	**60947-4**

Parâmetro	Cond.	Un.	09	12	18	25	32	40	50	65	80	95
Corrente térmica (Ith)	—	A	20	20	32	40	50	60	80	80	95	95
Corrente de operação (Ie)	AC-3 · 380V	A	9	12	18	25	32	40	50	65	80	95
	AC-3 · 690V	A	6,6	8,9	12	18	21	34	39	42	49	55
	AC-4 · 380V	A	3,5	5	7,7	8,5	12	18,5	24	28	37	41
	AC-4 · 690V	A	1,5	2	3,8	4,4	7,5	9	12	14	17,3	21,3
Potência máx. motor 3~	AC-3 · 220V	kW	2,2	3	4	5,5	7,5	11	15	18,5	22	25
	AC-3 · 380V	kW	4	5,5	7,5	11	15	18,5	22	30	37	45
	AC-3 · 690V	kW	5,5	7,5	10	15	18,5	30	33	37	45	55
Vida elétrica	AC-3	×10⁴	100	100	100	100	80	80	80	80	60	60
	AC-4	×10⁴	20	20	20	20	20	20	15	15	10	10
Vida mecânica	—	×10⁴	1000	1000	1000	1000	800	800	800	800	600	600
Relé térmico (JR28-)	—	–	25	25	25	25	36	93	93	93	93	93
Capacidade de fiação	—	mm²	1,5	1,5	2,5	4	6	10	16	16	25	35
Consumo da bobina	Fechado (pico)	VA	70	70	70	70	110	110	110	110	200	200
	Manutenção	VA	8	8	8	8	11	11	11	11	20	20
Perda de potência	—	W	1,8–2,7	1,8–2,7	1,8–2,7	1,8–2,7	3–4	3–4	3–4	3–4	6–10	6–10

Contato auxiliar: Ue CA-15 380 V / CC-13 220 V · capacidade CA-15 380 VA / CC-13 33 W. **Bobina:** Us 127·220·380 V CA · controle fechado 85–110% Us, aberto 20–75% Us. **Relé térmico:** proteção diferencial (falta de fase e desequilíbrio), contatos reversíveis NA/NF — IEC/ABNT 60947-4-1.

Modelo e Significado

CJ X 2 □ □□

CJ — Contator de corrente alternada (CA)

X 2 — Código de série · número de design

□ — Corrente nominal AC-3: 09=9A · 12=12A · 18=18A · 25=25A · 32=32A · 40=40A · 50=50A · 65=65A · 80=80A · 95=95A

□□ — Contatos auxiliares (09A–95A): 10=NA · 01=NF · 11=NA+NF

Notas: 09A–95A adotam o nº de contatos auxiliares (115A–800A, o nº de polos). **10** = 3 principais NA + 1 auxiliar NA (≤32A). **01** = 3 principais NA + 1 auxiliar NF (≤32A). **11** = 3 principais NA + 1 auxiliar NA + 1 auxiliar NF (≥40A).

Especificações Gerais

Item	Dado
Temperatura ambiente	-5 °C ~ +40 °C (média 24 h ≤ +35 °C)
Altitude	≤ 2000 m
Umidade relativa	A 40 °C não superior a 50%; maior em temperaturas mais baixas. Eliminar condensação eventual.
Nível de poluição · Categoria	Grau 3 · Categoria de instalação III
Posição de instalação	Inclinação ≤ ±22,5° do plano vertical; sem impacto ou vibração significativos
Instalação	Fixação por parafusos ou trilho DIN padrão de 35 mm

Dimensões Gerais e de Montagem

Valores em milímetros (mm)

Fig. 1 — CJX2-09, 12, 18

Tipo	L	P	P1	P2
CJX2-09, 12	47	82	115	134
CJX2-18	47	87	120	139

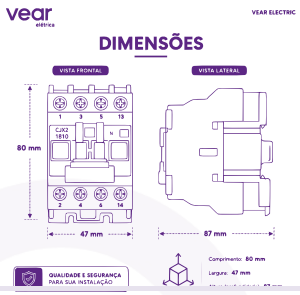
Fig. 2 — CJX2-25, 32

Tipo	L	P	P1	P2
CJX2-25	59	97	130	149
CJX2-32	59	102	135	154

Fig. 3 — CJX2-40 a 95

Tipo	L	P	P1	P2
CJX2-40, 50, 65	79	116	149	168
CJX2-80, 95	87	127	160	179

Legenda: A = Altura · L = Largura · P = Profundidade · P1 = P + bloco F4 · P2 = P + SK2-2/3.



VEAR TECNOLOGIA LTDA · Rua Coronel Pedro Benedet, 333 — sala 1013, Centro, Criciúma/SC · 88.801-250
Tel (48) 3411-6846 · atendimento@veartech.com.br · www.veartech.com.br