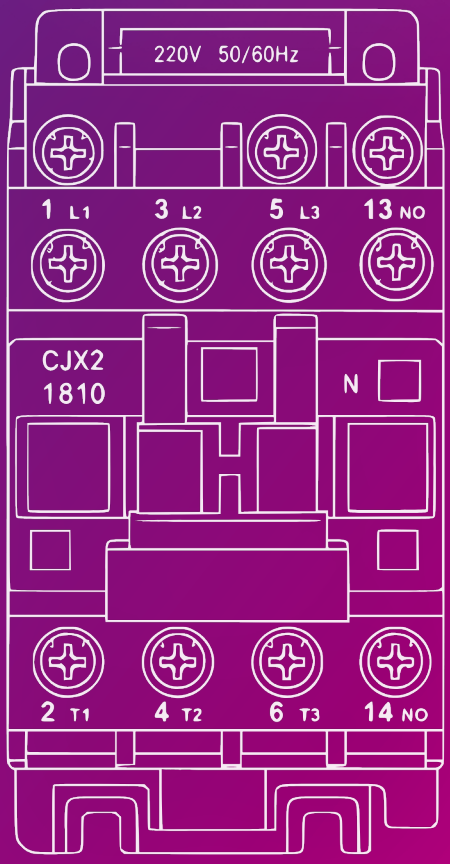
vear electric

TECH TO GO BEYOND
IEC / ABNT 60947-4

CATÁLOGO TÉCNICO

Contatores de Corrente Alternada

SÉRIE CJX2



Vear Tecnologia Ltda
Criciúma / SC · Brasil

VEARTECH.COM.BR

LINHA VEAR

Série CJX2

Contatores de Corrente Alternada



Indicado para circuitos de tensão nominal de até **690 V CA**, 50 ou 60 Hz, e corrente nominal de até **95 A** — para estabelecer, interromper, partir com frequência e controlar motores de corrente alternada.

TENSÃO DE ISOLAMENTO	CORRENTE NOMINAL	TENSÃO DA BOBINA	NORMA
690 V (Ui)	**9 – 95** A (Ie)	**127·220·380** V CA	**60947-4** IEC/ABNT

Combinado a bloco de contatos auxiliares, temporizador e dispositivo de intertravamento mecânico, transforma-se em **contator temporizado**, **com intertravamento mecânico** ou **chave de partida estrela-triângulo**. Associado ao relé térmico, compõe a chave de partida eletromagnética. Fabricado conforme a norma **IEC / ABNT 60947-4**.

Condições Normais de Trabalho

Item	Dado
Temperatura ambiente	-5 °C ~ +40 °C · média em 24 h ≤ +35 °C
Altitude	≤ 2000 m
Umidade relativa	≤ 50% a +40 °C · maior em temperaturas menores
Nível de poluição	Grau 3 · categoria de instalação III
Posição de montagem	Inclinação ≤ ±22,5° do plano vertical
Fixação	Parafusos ou trilho DIN de 35 mm
Grau de proteção norma IEC 60529	IP 20

Modelo e Significado



Como se lê o código

CJ X 2 □ □□

Posição	Descrição
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 de Configuração

Faixa	Sufixo	Significado
09 a 95 A	–	O número final indica os **contatos auxiliares**
115 a 800 A	–	O número final indica o **número de polos**
Até 32 A	10	3 principais NA + 1 auxiliar NA
Até 32 A	01	3 principais NA + 1 auxiliar NF
40 A e acima	11	3 principais NA + 1 auxiliar NA + 1 auxiliar NF

Parâmetros Técnicos



Como ler a tabela

AC-3 — motor de gaiola, desligamento com o motor em rotação.
AC-4 — partidas repetidas, reversão e pulsos; exige mais do contator.
Ith — corrente térmica · **Ie** — corrente de operação.

As colunas em **rosa** são os modelos disponíveis em estoque.

Parâmetro	Condição	Un.	CJX2 — modelo									
			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	série 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

Us (bobina): 127 · 220 · 380 V CA · circuito de controle: fechado 85–110% Us, aberto 20–75% Us. · **Relé térmico:** série JR28 — o número da coluna é o sufixo (JR28-25, JR28-36, JR28-93). · Demais correntes da série sob consulta — mesma família construtiva.

Contato Auxiliar & Relé Térmico

Parâmetro	Cond.	Un.	Valor
Corrente térmica (Ith)	—	A	10
Tensão de operação (Ue)	CA-15	V	380
	CC-13	V	220
Capacidade de controle	CA-15	VA	380
	CC-13	W	33

Relé Térmico

Proteção diferencial **sensível à falta de fase** e ao desequilíbrio de corrente.

Contatos reversíveis **NA / NF**.

Conforme **IEC / ABNT 60947-4-1**. Modelos JR28-25 / 36 / 93 conforme o contator.

Códigos de Bloco Auxiliar

Montagem frontal

AU-2T-11 1NA+1NF

AU-2T-20 2NA

AU-2T-02 2NF

AU-4T-22 2NA+2NF

AU-4T-31 3NA+1NF

AU-4T-13 1NA+3NF

AU-4T-40 4NA

AU-4T-04 4NF

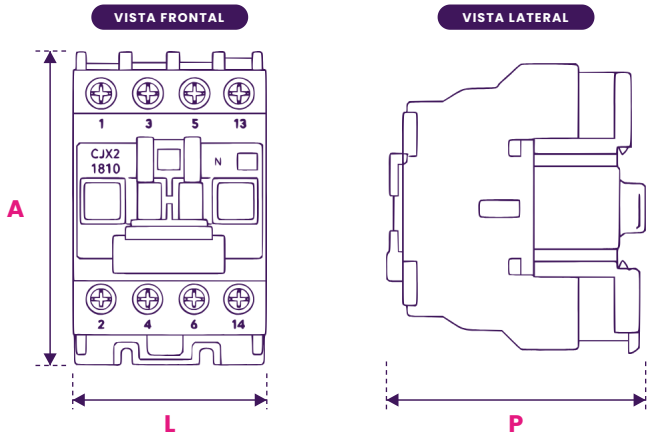
Montagem lateral

AU-1T-11 1NA+1NF

AU-1T-20 2NA

Dimensões Gerais e de Montagem

Valores em milímetros (mm)



Cotas **A** · **L** · **P** — valores por modelo na tabela abaixo

O que é cada medida

A — Altura, da base ao topo

L — Largura, face frontal

P — Profundidade, só o contator

O desenho é do **CJX2-18**. As medidas de cada modelo estão na tabela abaixo.

Modelo	A · altura (mm)	L · largura (mm)	P · profundidade (mm)
CJX2-09, 12	76	47	82
CJX2-18	76	47	87
CJX2-25	86	59	97
CJX2-32	86	59	102
CJX2-40, 50, 65	86	79	116
CJX2-80, 95	86	87	127

Altura é o valor **máximo** da carcaça, medido sem o trilho DIN. Fonte: desenhos de montagem do fabricante (Pic. 1 a 3, série CJX2).

Fale com a VEAR

VEAR TECNOLOGIA LTDA

Importação e distribuição de material elétrico industrial · Criciúma / SC

TELEFONE · WHATSAPP

(48) 3411-6846

Atendimento comercial e suporte técnico

E-MAIL

atendimento@veartech.com.br

Orçamentos, prazos e disponibilidade

ENDEREÇO

Rua Coronel Pedro Benedet, 333 — sala 1013

Centro · Criciúma / SC · CEP 88.801-250

veartech.com.br

Linha completa, fichas técnicas e catálogos para download

Consulte disponibilidade

TECH TO GO BEYOND