

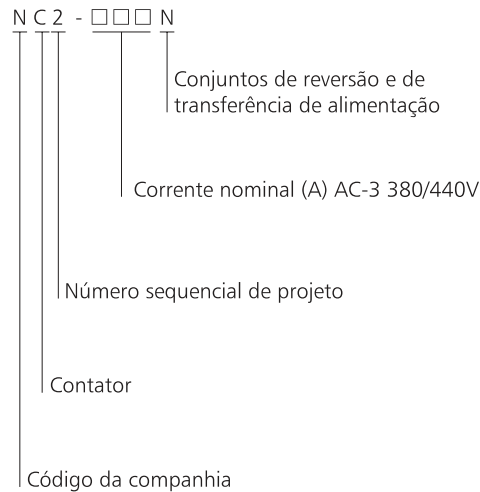


Contatores Reversores e de Transferência de Alimentação NC2-N, 115~800A

1. Informações gerais

- 1.1 Utilização: até 690VCA, 800A, 50-60Hz
- 1.2 Aplicações: reversão de motores e transferência de alimentação, com intertravamento mecânico para maior confiabilidade.
- 1.3 Temperatura ambiente: $-5^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$;
- 1.4 Altitude: $\leq 2.000\text{m}$;
- 1.5 Categoria de Montagem: III
- 1.6 Condições de montagem: a inclinação entre o plano de montagem e o plano vertical não deve exceder a $\pm 5^{\circ}$
- 1.7 Conforme norma IEC / EN 60947-4-1

2. Estrutura de codificação / reversão com intertravamento mecânico



3. Informação Técnica

3.1 Distância entre contatos móveis e fixos

NC2-115N/150N	$\geq 5.5\text{mm}$
NC2-185N/225N	$\geq 5.5\text{mm}$
NC2-265N/330N	$\geq 6\text{mm}$
NC2-400N/500N	$\geq 6.5\text{mm}$
NC2-630N	$\geq 7\text{mm}$
NC2-800N	$\geq 7\text{mm}$

3.2 Vida mecânica

- a. NJLc-FF e NJLS-FF: 3×10^6 operações
- b. Outros modelos: 2×10^6 operações

(a) 3×10^6	NJLc-FF, NJLS-FF
(b) 2×10^6	NJLS-FF, NJLS-GG, NJLS-HH, NJLS-KK, NJLS-LL, NJLc-FF, NJLc-FG, NJLc-FH, NJLc-FK, NJLc-FL, NJLc-GG, NJLc-GH, NJLc-GK, NJLc-GL, NJLc-HH, NJLc-HK, NJLc-HL, NJLc-KK, NJLc-KL, NJLc-LL

3.3 Tipos de conexões:

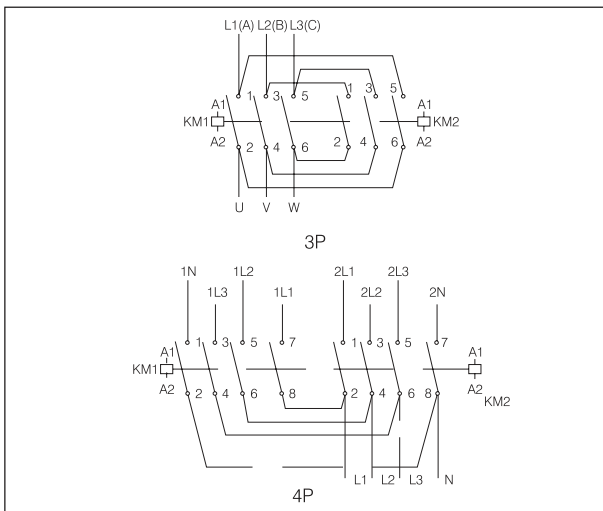
Modelo	Fiação(Cu)			Dimensão do parafuso	Torque de aperto (N · m)
	Número da peça	Cabo Seção reta (mm ²)	Barramento de cobre Seção reta (mm ²)		
NC2-115	1	70	-	M6	3
NC2-150	1	70	-	M8	6
NC2-185	1	120	-	M8	6
NC2-225	1	120	-	M10	10
NC2-265	1	185	-	M10	10
NC2-330	1	240	-	M10	10
NC2-400	1	240	-	M10	10
NC2-500	2	185	40×5	M10	10
NC2-630	2	240	50×5	M12	14
NC2-800	2	240	60×5	M12	14

4. Características estruturais

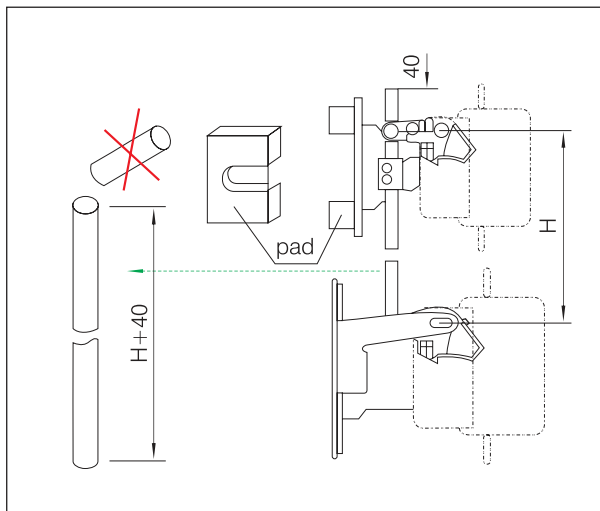
4.1 Veja na figura abaixo o modo de conexão; os contatores intertravados podem ser montados tanto horizontalmente quanto verticalmente. Na montagem vertical, os contatores de menor capacidade são montados na posição superior.

4.2 Para sistemas de reversão montados na vertical, utilizando contatores NC2-115~225 e NC2-265~630, uma placa de suporte deve ser montada no fundo dos contatores NC2-115~225.

Ligação de placa de conexão



Contator montado verticalmente

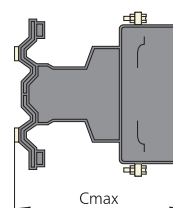
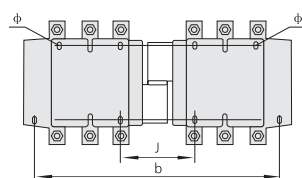
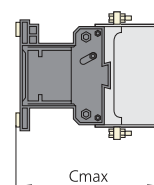
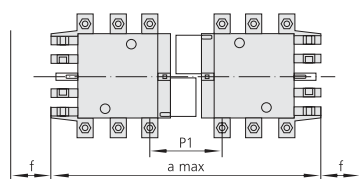


5. Acessórios

Modelo do intertravamento mecânico	Montagem utilizável com contatores
NJLs-FF	NC2-115+NC2-115; NC2-150+NC2-150; NC2-115+NC2-150
NJLs-GG	NC2-185+NC2-185; NC2-225+NC2-225; NC2-185+NC2-225
NJLs-HH (Horizontal)	NC2-265+NC2-265; NC2-330+NC2-330; NC2-265+NC2-330
NJLs-KK	NC2-400+NC2-400; NC2-500+NC2-500; NC2-400+NC2-500
NJLs-LL	NC2-630+NC2-630; NC2-800+NC2-800
NJLc-FF	NC2-115+NC2-115; NC2-150+NC2-150; NC2-115+NC2-150
NJLc-FG	NC2-115+NC2-185; NC2-150+NC2-185; NC2-115+NC2-225; NC2-150+NC2-225
NJLc-FH	NC2-115+NC2-265; NC2-115+NC2-330; NC2-150+NC2-265; NC2-150+NC2-330
NJLc-FK	NC2-115+NC2-400; NC2-115+NC2-500; NC2-150+NC2-400; NC2-150+NC2-500
NJLc-FL	NC2-115+NC2-800; NC2-115+NC2-630; NC2-150+NC2-630; NC2-150+NC2-800
NJLc-GG	NC2-185+NC2-185; NC2-225+NC2-225; NC2-185+NC2-225
NJLc-GH	NC2-185+NC2-265; NC2-185+NC2-330; NC2-225+NC2-265; NC2-225+NC2-330
NJLc-GK (Vertical)	NC2-185+NC2-400; NC2-225+NC2-500; NC2-225+NC2-400; NC2-225+NC2-500
NJLc-GL	NC2-185+NC2-800; NC2-185+NC2-630; NC2-225+NC2-630; NC2-225+NC2-800
NJLc-HH	NC2-265+NC2-265; NC2-330+NC2-330; NC2-265+NC2-330
NJLc-HK	NC2-265+NC2-400; NC2-330+NC2-400; NC2-265+NC2-500; NC2-330+NC2-500
NJLc-HL	NC2-265+NC2-265; NC2-265+NC2-630; NC2-330+NC2-630; NC2-330+NC2-800
NJLc-KK	NC2-400+NC2-400; NC2-500+NC2-500; NC2-400+NC2-500; NC2-400+NC2-800
NJLc-KL	NC2-400+NC2-630; NC2-500+NC2-630; NC2-500+NC2-800
NJLc-LL	NC2-630+NC2-630; NC2-630+NC2-800
NJLc-MM	NC2-800+NC2-800

6. Dimensões das peças e de montagem (mm)

NC2-115Ns~630Ns(Montagem horizontal)

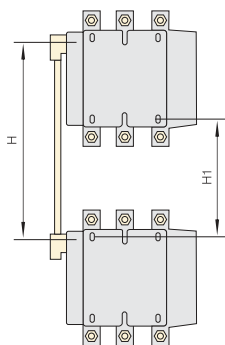


Modelo	pólo	amax	J	P1	f	b	ϕ	Cmax
NC2-115Ns	3P	350	71	77	131	330	6,5	182
NC2-150Ns	3P	350	71	71	131	330	6,5	182
NC2-185Ns	3P	350	78	71	130	330	6,5	193
NC2-225Ns	3P	350	78	55	130	330	6,5	193
NC2-265Ns	3P	450	109	96	147	428	6,5	225
NC2-330Ns	3P	450	124	112	147	428	6,5	232,5
NC2-400Ns	3P	485	157	110	146	460	8,5	232,5
NC2-500Ns	3P	485	156	115	150	460	8,5	245,5
NC2-630Ns	3P	650	139	140	181	625	10,5	268,5

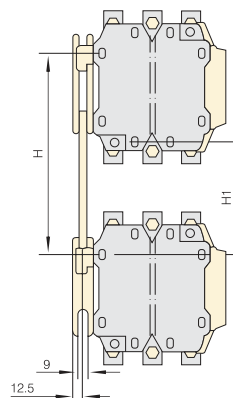
Modelo	pólo	amax	J	P1	f	b	ϕ	Cmax
NC2-115Ns	4P	425	105	77	131	370	6,5	182
NC2-150Ns	4P	425	105	71	131	370	6,5	182
NC2-185Ns	4P	430	114	71	130	370	6,5	193
NC2-225Ns	4P	430	118	54	130	370	6,5	193
NC2-265Ns	4P	546	157	100	147	485	6,5	225
NC2-330Ns	4P	546	166	107	147	485	6,5	232,5
NC2-400Ns	4P	595	157	107	146	485	8,5	232,5
NC2-630Ns~NC2-800Ns	4P	810	159	137	181	785	10,5	268,5

Nota: f denota a mínima distância necessária para montagem e desmontagem da bobina

NC2-115Nc~630Nc / Montagem vertical



a. NC2-115Nc~225Nc



b. NC2-265Nc~630Nc

Modelo	H		H1	
	Min	Max	Min	Max
NC2-115Nc; NC2-150Nc	200	310	80	190
NC2-185Nc; NC2-225Nc	220	310	100	190
NC2-265Nc	250	380	130	260
NC2-330Nc	260	380	60	200
NC2-400Nc	280	380	100	200
NC2-500Nc	300	380	120	200
NC2-630Nc	380	380	200	200
NC2-800Nc	380	380	200	200