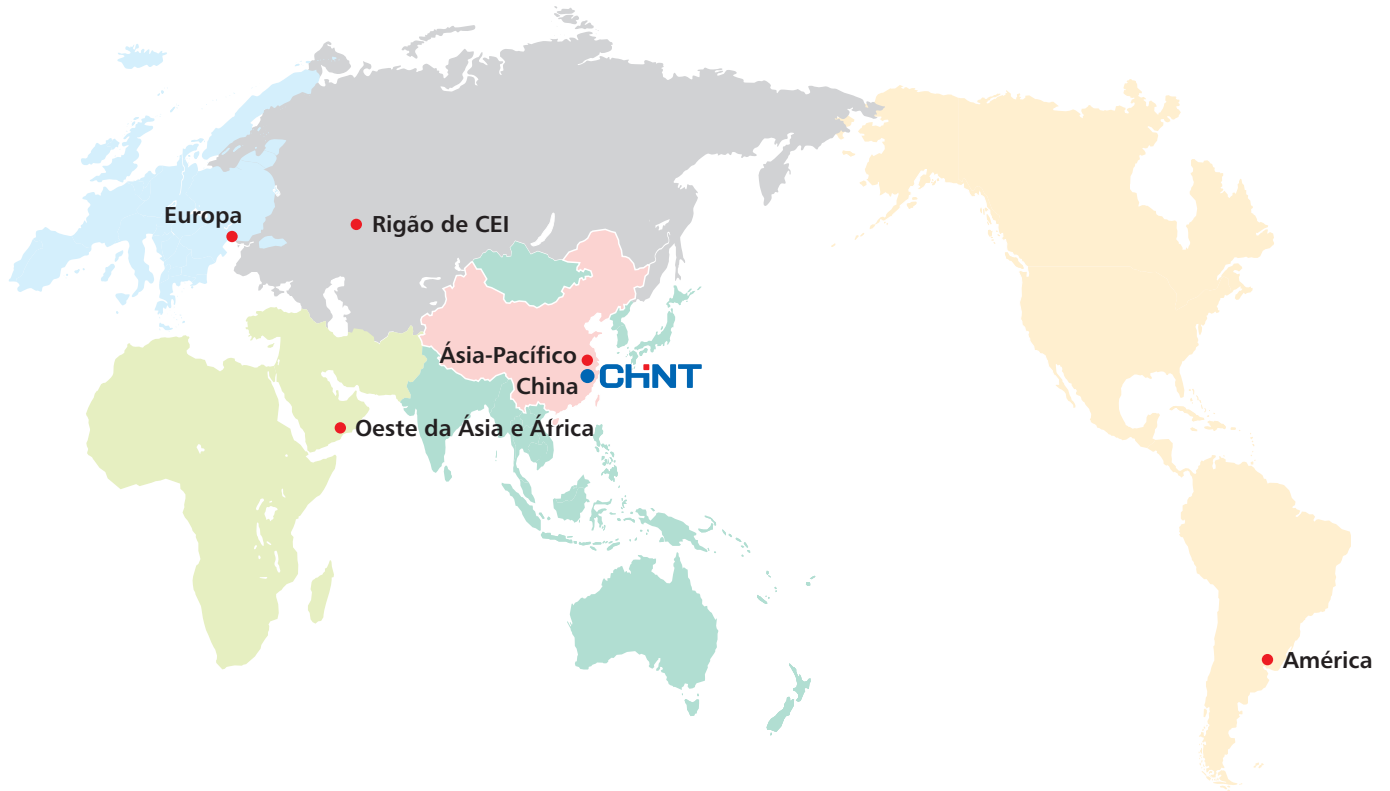




**Seccionador  
Seccionador fusível  
Comutador**



Europa



América



Rigão de CEI



Oeste da Ásia e África



Ásia-Pacífico



## Seccionador, Seccionador fusível, Comutador

### Seccionador



**HH15-QA**  
Seccionador

Página 03



**HH15-QP**  
Seccionador

Página 05



**NH40**  
Seccionadores

Página 09

### Seccionador fusível



**HH15/QSA**  
Seccionador fusível

Página 14



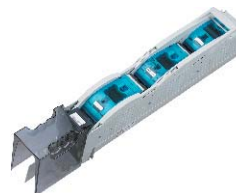
**NHR17**  
Seccionador fusível

Página 17



**NHR40**  
Seccionador fusível

Página 19



**NHRT40 Vertical**  
Seccionador fusível vertical

Página 22

### Comutador



**HH15/QAS/QPS/QSS**  
Comutador

Página 27



**NH40S**  
Comutador

Página 30



**NH40SZ**  
Comutador Automático

Página 33

**Seccionador**

Corrente térmica	16	32	40	63	80	100	125	160	200	250
HH15/QA							HH15-125/QA	HH15-160/QA	HH15-200/QA	
HH15/QP										HH15-250/QP
NH40	NH40-16	NH40-32	NH40-40	NH40-63	NH40-80	NH40-100	NH40-125	NH40-160	NH40-200	NH40-250

HH15-/QA



HH15-/QP

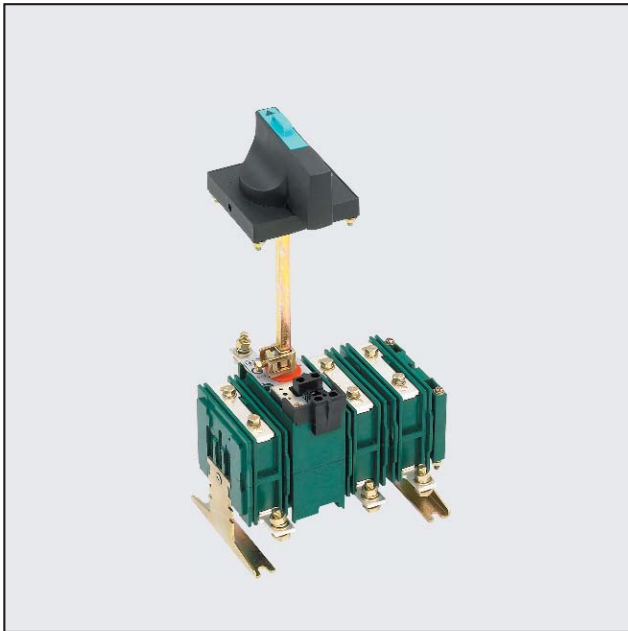


NH40

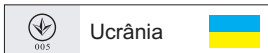


315	400	630	1000	1250	1600	2000	2500	3150
	HH15-400/ QA	HH15-630/ QA	HH15-1000/ QA					
		HH15-630/ QP	HH15-1000/ QP	HH15-1250/ QP	HH15-1600/ QP		HH15-2500/ QP	HH15-3150/ QP
NH40-315	NH40-400	NH40-630	NH40-1000	NH40-1250	NH40-1600	NH40-2000	NH40-2500	NH40-3150





## HH15-QA/QP Seccionador



### 1. Informações Gerais

#### 1.1 Utilização

Usado principalmente na distribuição e circuitos de motores que possuem alta corrente de curto-circuito, e atuam como comutador principal ou master operado raras vezes manualmente, ele é particularmente adequado na classe relativamente alta de equipamentos completos projetados com baixa voltagem.

Eles oferecem isolamento seguro e proteção contra corrente excessiva para qualquer circuito elétrico de baixa voltagem.

#### 1.2 Padrões: IEC/EN 60947-3.

#### 1.3 Características gerais

Estrutura totalmente fechada

Sistema de contato único do tipo encaixe por rotação.

### 2. Seccionador, com contato de conexão em série

#### 2.1 Informações para pedidos

HH15 - □ / □ □ QA

Sem fusível,  
com contato de conexão em série

Nº de contatos auxiliares

0: sem contatos auxiliares

1: 1 par de contatos auxiliares

2: 2 pares de contatos auxiliares

Número de polos

2: 2 polos

3: 3 polos

4: 4 polos

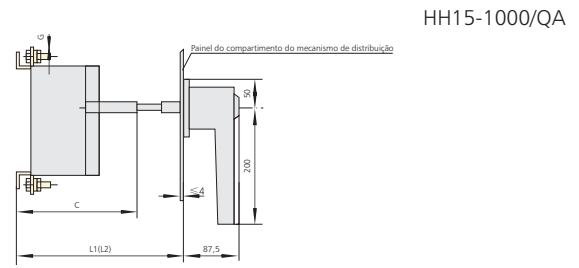
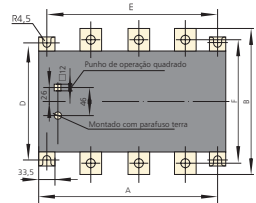
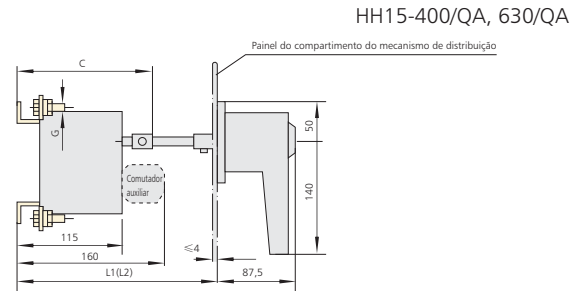
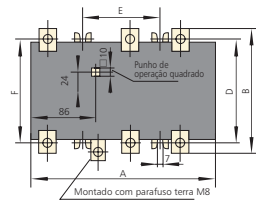
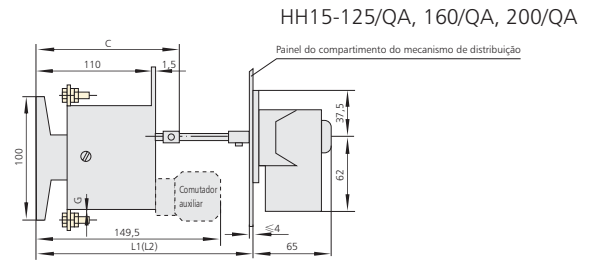
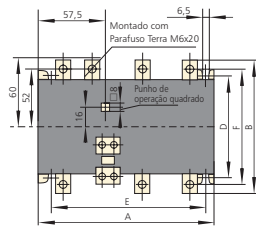
Corrente nominal operacional

Número da Série

#### 2.2 Propriedades

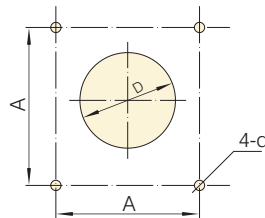
Especificação	125	160	200	400	630	1000
Número de polos	3	3	3	3	3	3
Voltagem nominal de isolamento (V)	Ue=400V, Ui=690V. Ue=690V, Ui=1000V.					
Tensão nominal de serviço Ue (V)	CA400	CA400	CA400	CA400	CA400	CA400
	CA690	CA690	CA690	CA690	CA690	CA690
Corrente nominal térmica (A)	125	160	200	400	630	1000
Corrente nominal de serviço (A)	400V: CA-21B	125	160	200	400	1000
	400V: CA-22B	125	160	160	315	400
	690V: CA-23B	125	160	160	400	400
Capacidade nominal de fechamento em curto-circuitos (Pico) (kA)	20	20	20	50	50	50
Corrente admissível de curta duração (kA)	1.5	1.6	2.4	4.8	8	12
Vida mecânica	1400	1400	1400	800	800	500
Vida elétrica	200	200	200	200	200	100
Torque operacional (N • m)	7.5	16	16	16	30	40
Corrente térmica convencional do contato auxiliar Ith 400, CA-15 (A)	5	5	5	5	5	5

2.3 Dimensões (mm)

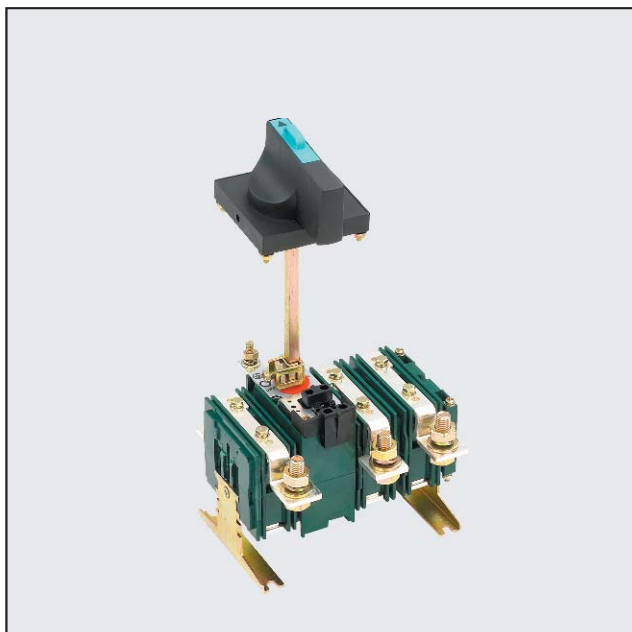


Especificação	A	B	C	D	E	F	G	L1	L2
HH15-125/QA	155±1.25	116±1.10	133±1.25	90±0.75	135±1.25	101±1.10	M6	165~225	165~385
HH15-160/QA	155±1.25	127±1.25	133±1.25	90±0.75	135±1.25	107±1.10	M8	165~225	165~385
HH15-200/QA	155±1.25	127±1.25	133±1.25	90±0.75	135±1.25	107±1.10	M8	165~225	165~385
HH15-400/QA	240±1.45	160±1.25	141.5±1.25	130±1.25	100±1.10	135±1.25	M10	165~225	165~385
HH15-630/QA	240±1.45	160±1.25	141.5±1.25	130±1.25	100±1.10	135±1.25	M10	165~225	165~385
HH15-1000/QA	345±1.8	270±2.6	188±2.6	210±1.6	315±1.6	230±2.3	M12	250~265	250~259

2.4 Dimensões da furação (mm)



Especificação	A	D	d
HH15-125~200/QA HH15-250/QP	65±0.2	$\phi 42 \begin{matrix} +4 \\ 0 \end{matrix}$	$\phi 4.5 \begin{matrix} +0.5 \\ 0 \end{matrix}$
HH15-400~1000/QA	88±0.2	$\phi 63 \begin{matrix} +2 \\ 0 \end{matrix}$	$\phi 5.5 \begin{matrix} +0.5 \\ 0 \end{matrix}$



**3. Seccionador,  
com contato de conexão em paralelo**

**2. Seccionador, com contato de conexão em série**

3.1 Informações para pedidos

HH15 - □ / □ □ QP

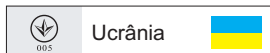
Sem fusível,  
com contato de conexão em paralelo

Nº de contatos auxiliares  
0: sem contatos auxiliares  
1: 1 par de contatos auxiliares  
2: 2 pares de contatos auxiliares

Número de polos  
2: 2 polos  
3: 3 polos  
4: 4 polos

Corrente nominal operacional

Número da Série



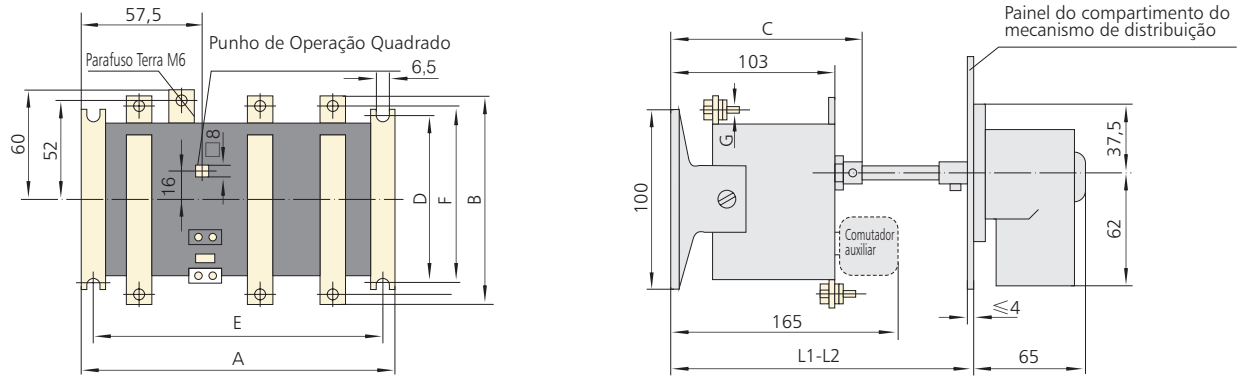
3.2 Propriedades

Especificação	250	630	1000	1250	1600	2500	3150	
Número de polos	3	3	3	3	3	3	3	
Voltagem nominal de isolamento (V)	Ue=400V, Ui=690V. Ue=690V, Ui=1000V.							
Tensão nominal de serviço Ue (V)	CA400	CA400	CA400	CA400	CA400	CA400	CA400	
	CA690	CA690	CA690	CA690	CA690	CA690	CA690	
Corrente nominal térmica (A)	250	630	1000	1250	1600	2500	3150	
Corrente nominal de serviço (A)	400V:CA-21B	250	630	1000	1250	1600	2500	3150
	400V:CA-22B	250	630	630	630	800	-	-
	690V:CA-21B	250	630	1000	1250	1470	2500	2500
Capacidade nominal de fechamento em curto-circuitos (Pico) (kA)	39	60	60	85	85	130	130	
Corrente admissível de curta duração (kA)	3	8	12	15	20	30	38	
Vida mecânica	1400	800	500	500	500	500	300	
Vida elétrica	200	200	100	100	100	100	100	
Torque operacional (N • m)	16	30	40	45	60	75	90	
Corrente térmica convencional do contato auxiliar Ith 400, CA-15 (A)	5	5	5	5	5	5	5	

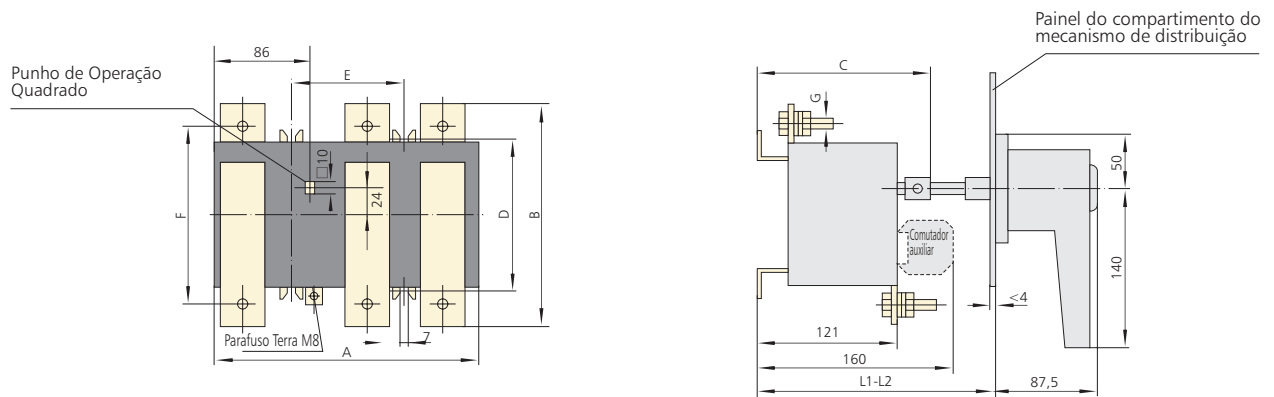


3.3 Dimensões (mm)

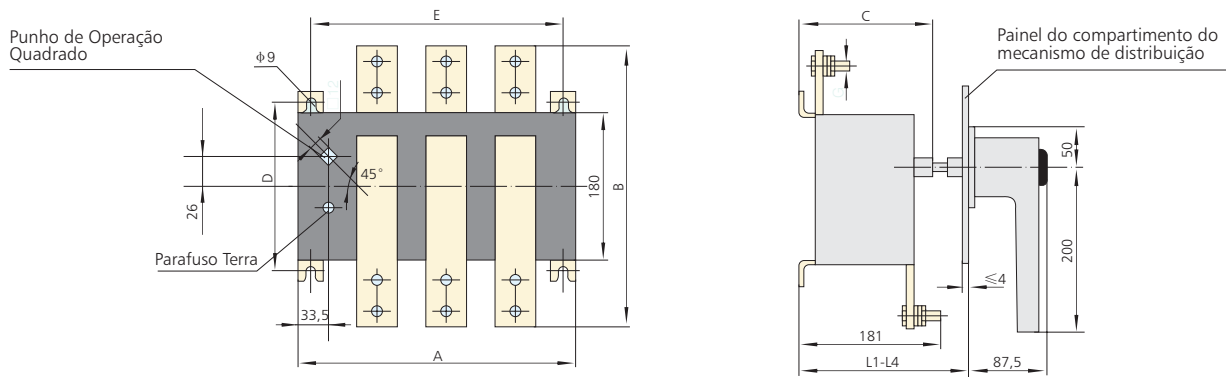
Dimensões gerais & de instalação do HH15-630, 1000/QP



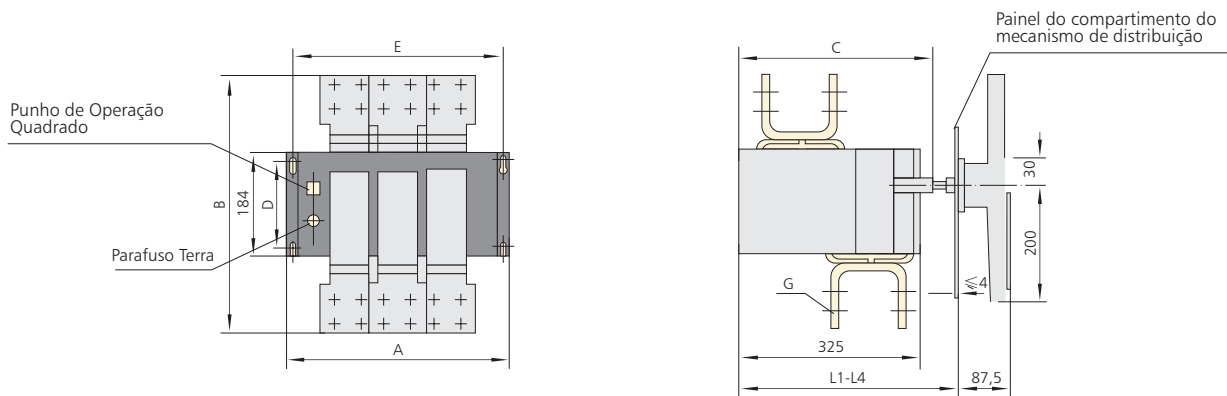
Dimensões gerais & de instalação do HH15P-1250/QP, 1600/QP



Dimensões gerais & de instalação do HH15P-1250/QP, 1600/QP

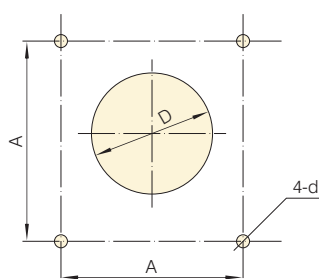


Dimensões gerais & de instalação do HH15P-2500/QP, 3150/QP

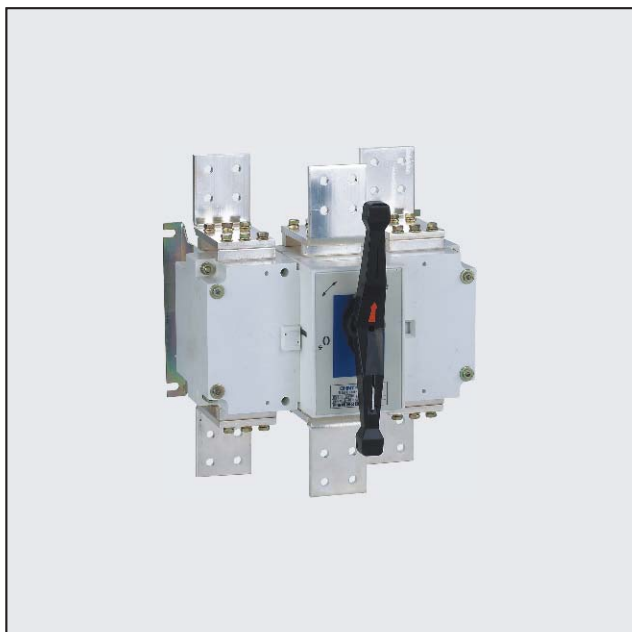


Especificação	A	B	C	D	E	F	G	L1	L2
HH15-250/QP	155±1.25	143±1.25	132±1.25	90±0.75	135±1.25	118±1.10	M10	-	-
HH15-400/QP	240±1.45	170±1.25	141.5±1.25	130±1.25	100±1.10	140±1.25	M10	-	-
HH15-630/QP	240±1.45	170±1.25	141.5±1.25	130±1.25	100±1.10	140±1.25	M10	-	-
HH15-1000/QP	240±1.45	218±1.6	143±1.25	130±1.25	100±1.10	178±1.25	M12	-	-
HH15-1250/QP	345±1.8	350±2.6	177±2.6	208±1.6	315±1.6	-	2×M12	244~269	249~529
HH15-1600/QP	345±1.8	350±2.6	177±2.6	208±1.6	315±1.6	-	2×M12	244~269	249~529
HH15-2500/QP	395±1.8	446±2.6	342±2.6	152±1.6	372±1.6	-	2×φ14	410~435	419~699
HH15-3150/QP	395±1.8	462±2.6	342±2.6	152±1.6	372±1.6	-	2×φ14	410~435	419~699

### 3.4 Dimensões da furação (mm)



Especificação	A	D	d
HH15-250/QP	65±0.2	$\phi 42 \begin{smallmatrix} +4 \\ 0 \end{smallmatrix}$	$\phi 4.5 \begin{smallmatrix} +0.5 \\ 0 \end{smallmatrix}$
HH15-630~1000/QP HH15P-1250~3150/QP	88±0.2	$\phi 63 \begin{smallmatrix} +2 \\ 0 \end{smallmatrix}$	$\phi 5.5 \begin{smallmatrix} +0.5 \\ 0 \end{smallmatrix}$



## NH40 Seccionadores

### 1. Informações Gerais

#### 1.1 Utilização

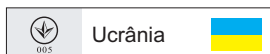
A série de seccionadores NH40 é usada para CA 50Hz, voltagem nominal CA 690V ou menor, CC440V ou menor, corrente nominal até 3150A.

Ela pode ser aplicada para o estabelecimento ou quebra e desconexão manual infrequente do circuito.

Produtos com Ith menor que 1000A podem ser usados como comutadores de carregamento e abertura.

Eles oferecem isolamento seguro para qualquer circuito de baixa voltagem.

#### 1.2 Padrões: IEC/EN 60947-3.



### 2. Seccionador

#### 2. Informações para pedidos

NH40 - □ / □ □ □

W: manopla giratória estendida  
Vazio: manopla giratória direta

C: Manopla do lado direito  
Vazio: Manopla na posição intermediária

Número de polos: 3, 4

Corrente térmica Ith (A)

Número da Série

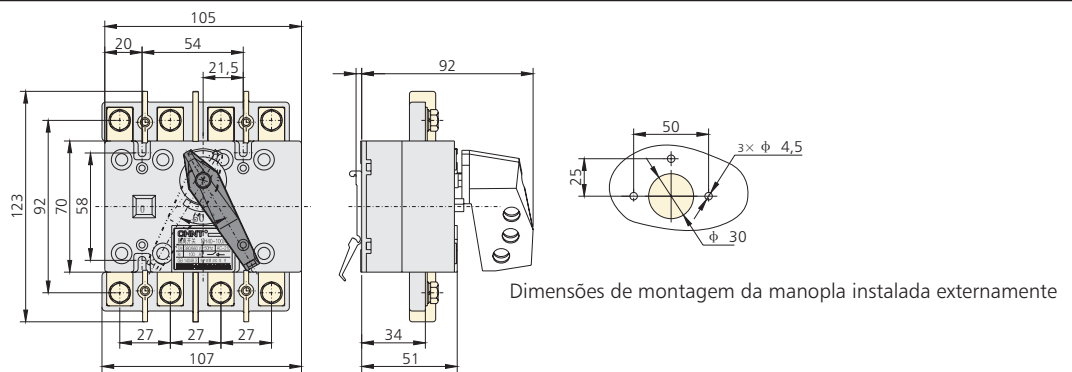
### 2.2 Propriedades

Corrente térmica Ith (A)	16	32	40	63	80	100	125	160	200	250	315	400	630	
Taxa de fusão associada (A)	16	32	40	63	80	100	125	160	200	250	315	400	630	
Voltagem nominal de isolamento (V) Ui	800													
Corrente nominal (A)	400V CA22	16	32	40	63	80	80	125	160	200	250	315	400	630
	690V CA21	16	32	40	63	63	63	125	125	200	200	315	400	500
	220V CC22	16	32	40	63	80	80	125	160	160	250	315	400	630
	440V CC21	16	32	40	63	80	63	125	125	200	200	315	400	500
Força de operação (N)	30~50						40~60			65~100		75~120		

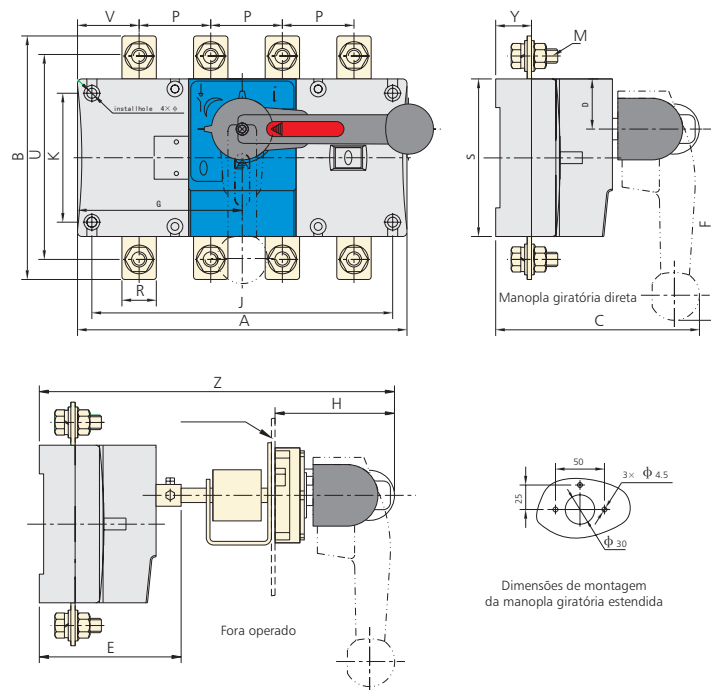
Corrente térmica Ith (A)	1000	1250	1600	2000	2500	3150	
Taxa de fusão associada (A)	1000	1250	2×800	2×1000	2×1250		
Voltagem nominal de isolamento (V) Ui	800						
Corrente nominal (A)	400V CA22	1000	1250	1600	2000	2500	3150
	690V CA21	800	800	1000	1600	1600	2000
	220V CC22	1000	1250	1600	2000	2500	3150
	440V CC21	800	800	1000	1600	1600	2000
Força de operação (N)	200~300						

### 2.3 Manopla na posição intermediária

#### 2.3.1 Dimensões gerais e de montagem (16A~100A)



#### 2.3.2 Dimensões gerais e de montagem (125A~630A)

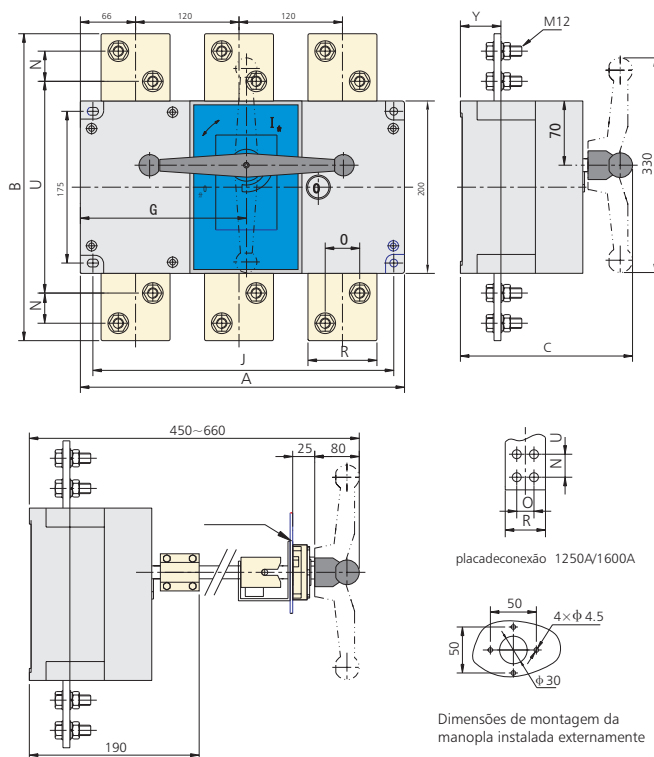


Dimensões de montagem do seccionador NH40

Especificação	NH40-□ NH40-□□/W Dimensões gerais e de montagem (mm)																		
	A	B	C	D	E	F	Φ	J	H	K	G	P	R	S	U	M	V	Y	Z
Corrente																			
125A/3	140	135	130	27	93	135	5.5	120	85	65	54	36	18	85	115	8	32	24	355~460
160A/3	140	135	130	27	93	135	5.5	120	85	65	54	36	20	85	115	8	33	24	355~460
125A/4	170	135	130	27	93	135	5.5	150	85	65	79	36	18	85	115	8	31	24	355~460
160A/4	170	135	130	27	93	135	5.5	150	85	65	79	36	20	85	115	8	32	24	355~460
200A/3	180	170	145	35	103	135	6.5	160	85	90	60	50	25	110	142	10	44	25	365~470
250A/3	180	170	145	35	103	135	6.5	160	85	90	60	50	25	110	142	10	44	25	365~470
200A/4	230	170	145	35	103	135	6.5	210	85	90	110	50	25	110	142	10	38	25	365~470
250A/4	230	170	145	35	103	135	6.5	210	85	90	110	50	25	110	142	10	38	25	365~470
315A/3	230	240	195	50	135	160	7	210	105	140	84	65	32	160	205	12	53	37	440~555
400A/3	230	240	195	50	135	160	7	210	105	140	84	65	35	160	205	12	50	37	440~555
630A/3	230	260	195	50	135	160	7	210	105	140	84	65	40	160	220	12	53	37	440~555
315A/4	290	240	195	50	135	160	7	270	105	140	144	65	32	160	205	12	48	37	440~555
400A/4	290	240	195	50	135	160	7	270	105	140	144	65	35	160	205	12	45	37	440~555
630A/4	290	260	195	50	135	160	7	270	105	140	144	65	40	160	220	12	48	37	440~555

2.3.3 Dimensões gerais e de montagem (1000A~1600A)

1000A~1600A com manopla giratória direta

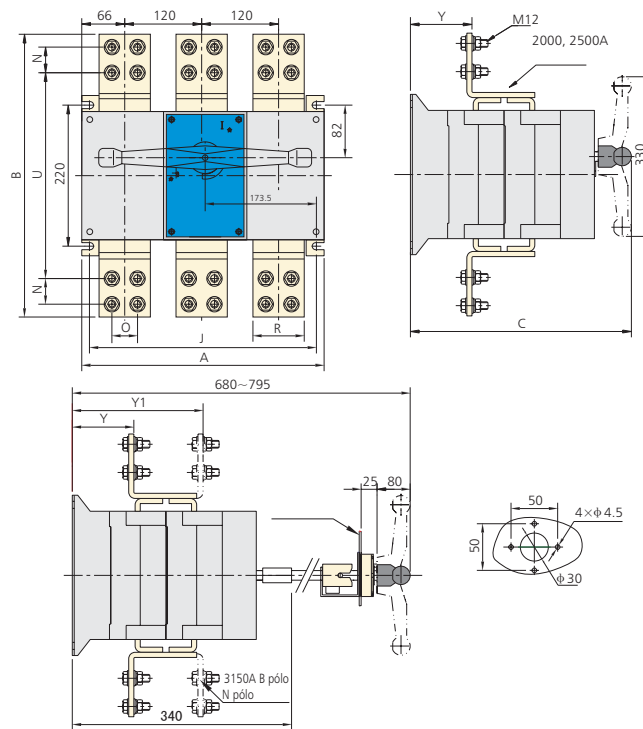


Dimensões de montagem do seccionador NH40

Especificação	NH40-□□ NH40-□□/W Dimensões gerais e de montagem (mm)									
	A	B	C	G	J	N	R	O	U	Y
Corrente										
1000A/3	378	316	240	192.5	353	20	60	35	240	48
1250A/3	378	356	240	192.5	353	35	70	40	246	48
1600A/3	378	356	240	192.5	353	35	80	40	246	48
1000A/4	498	316	240	252.5	473	20	60	35	240	48
1250A/4	498	356	240	252.5	473	35	70	40	246	48
1600A/4	498	356	240	252.5	473	35	80	40	246	48

2.3.4 Dimensões gerais e de montagem (2000A~3150A)

Operação externa do mecanismo de distribuição Observação:  
C é a mais longa dimensão de operação externa.



Dimensões de montagem do NH40 operação interna e NH40 seccionador

Especificação	NH40-□□ NH40-□□/W Overall and mounting dimensions (mm)									
	A	B	C	J	N	O	R	Y	Y1	
Corrente										
2000A/3	378	450	374	353	40	40	80	80	-	
2500A/3	378	450	374	353	40	40	80	80	-	
3150A/3	378	510	374	353	50	50	120	80	230	
2000A/4	498	450	374	473	40	40	80	80	-	
2500A/4	498	450	374	473	40	40	80	80	-	
3150A/4	498	510	374	473	50	50	120	80	230	

### Seccionador fusível

Corrente térmica	63	125	160	250	400	630
HH15/QSA	HH15-63/ QSA	HH15-125/ QSA	HH15-160/ QSA	HH15-250/ QSA	HH15-400/ QSA	HH15-630/ QSA
NHR17			NHR17-160	NHR17-250	NHR17-400	NHR17-630
NHR40			NHR40-160	NHR40-250	NHR40-400	NHR40-630
NHRT40			NHRT40-160	NHRT40-250	NHRT40-400	NHRT40-630

HH15/QSA



NHR17



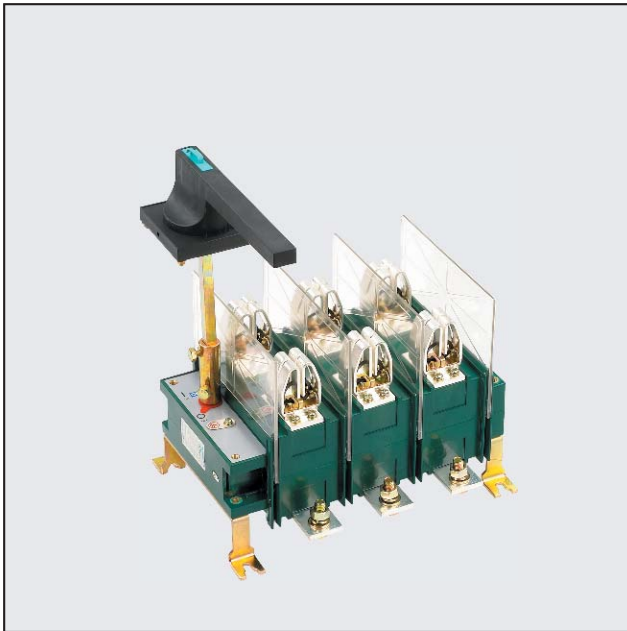
NHR40



NHRT40







## HH15/QSA Seccionador fusível

### 1. Informações Gerais

#### 1.1 Utilização

Usado principalmente na distribuição e circuitos de motores que possuem alta corrente de curto-circuito, e atuam como comutador principal ou master operado raras vezes manualmente, ele é particularmente adequado na classe relativamente alta de equipamentos completos projetados com baixa voltagem. Eles oferecem isolamento seguro e proteção contra corrente excessiva para qualquer circuito elétrico de baixa voltagem.

#### 1.2 Padrões: IEC/EN 60947-3.

#### 1.3 Características gerais

Estrutura totalmente fechada

Sistema de contato único do tipo encaixe por rotação.



Ucrânia



## 2. Seccionador (com fusível)

### 2.1 Informações para pedidos

HH15 - □ / □ □ □

QSA: Seccionador fusível  
(a ser combinado com se fusível)

Nº de contatos auxiliares

0: sem contatos auxiliares

1: 1 par de contatos auxiliares

2: 2 pares de contatos auxiliares

Número de polos

2: 2 polos

3: 3 polos

4: 4 polos

Corrente nominal operacional

Número da Série

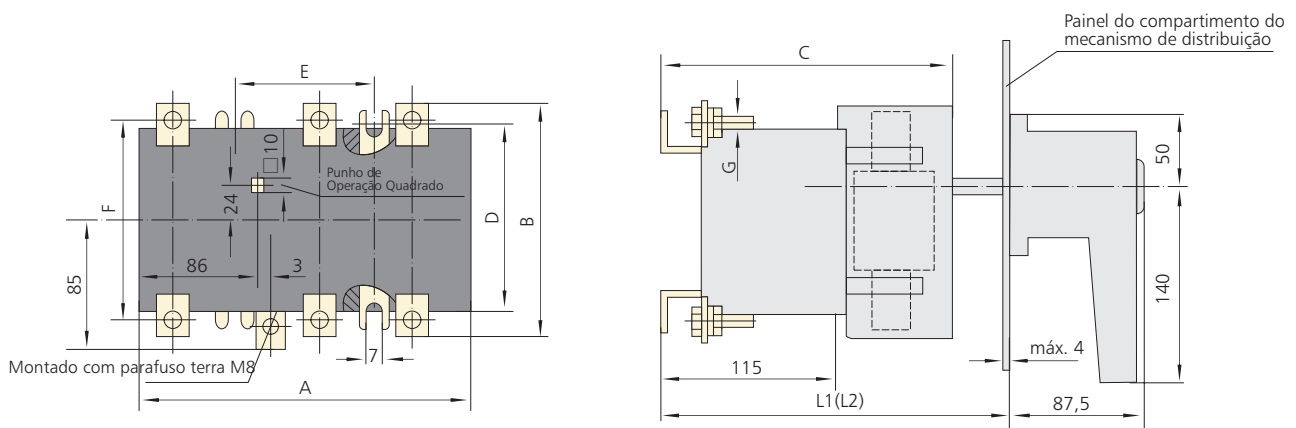
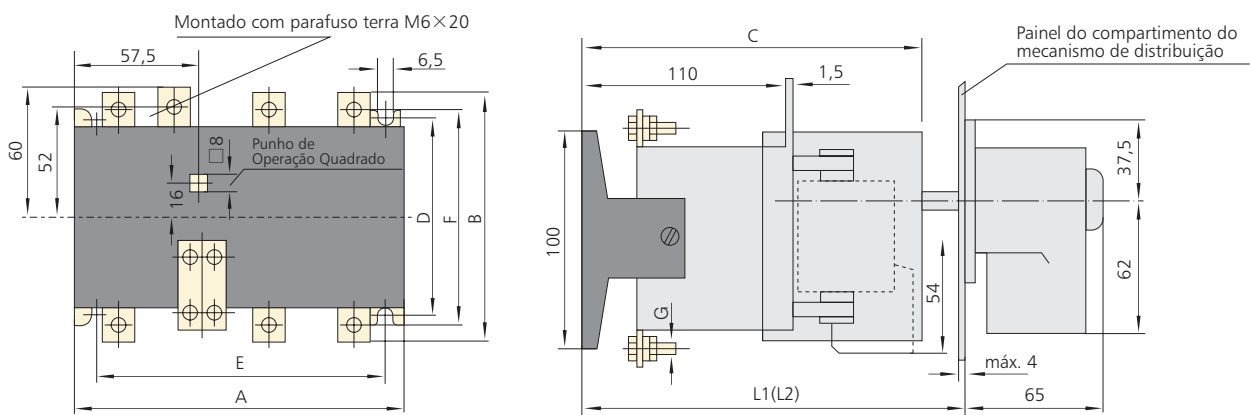
Observação: O usuário deve pedir a série RT (NT) adicional para montar o seccionador fusível

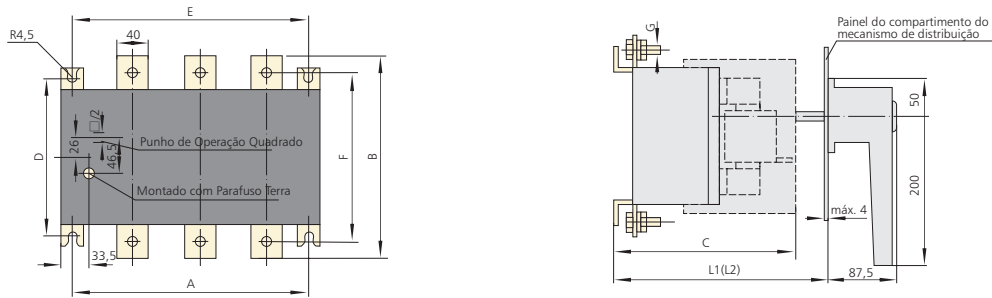
### 2.2 Propriedades

Especificação	HH15-63	HH15-125	HH15-160	HH15-250	HH15-400	HH15-630	
Número de polos	3	3	3	3	3	3	
Voltagem nominal de isolamento $U_i$ (V)	Ue=400V, $U_i$ =690V. Ue=690V, $U_i$ =1000V.						
Tensão nominal de serviço $U_e$ (V)	CA400	CA400	CA400	CA400	CA400	CA400	
	CA690	CA690	CA690	CA690	CA690	CA690	
Corrente nominal térmica (A)	63	125	160	250	400	630	
Corrente nominal de serviço (A)	400V:CA-23B	63	125	160	250	400	630
	690V:CA-23B	63	100	160	250	315	425
Corrente nominal de limitação de curto circuito 400: V/H (kA)	50/100	50/100	50/100	50/100	50/100	50/100	
Corrente nominal de limitação de curto circuito 690V (kA)	50	50	50	50	50	50	
Vida mecânica	1700	1400	1400	1400	800	800	
Vida elétrica	300	200	200	200	200	200	
Corrente nominal do fusível 400V/690V (A)	63/63	125/100	160/160	250/250	400/315	630/425	

Especificação		HH15-63	HH15-125	HH15-160	HH15-250	HH15-400	HH15-630
Modelo do fusível	400V	RT16	RT16	RT16	RT16	RT16	RT16
		RT20	RT20	RT20	RT20	RT20	RT20
		NT00	NT00	NT00	NT2	NT2	NT3
	690V	RT16	RT16	RT16	RT16		RT16
		NT00	NT00	NT1	NT2		NT3
Torque operacional (N • m)		7.5	7.5	16	16	16	30
Corrente térmica convencional do contato auxiliar Ith 400, CA-15 (A)		5	5	5	5	5	5

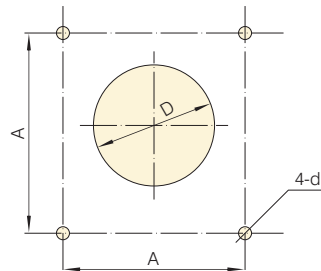
2.3 Dimensões (mm)





Especificação	A	B	C	D	E	F	G	L1	L2
HH15-63	155±1.25	100±1.10	175±1.25	90±0.75	135±1.25	88±1.10	M5	165~225	165~385
HH15-125	155±1.25	116±1.10	175±1.25	90±0.75	135±1.25	101±1.10	M6	165~225	160~385
HH15-160	240±1.45	146±1.25	178±2.0	130±1.25	100±1.1	126±1.25	M8	220~270	220~390
HH15-250	240±1.45	160±1.25	198±2.3	130±1.25	100±1.1	135±2.0	M10	220~270	220~390
HH15-400	240±1.45	160±1.25	198±2.3	130±1.25	100±1.1	135±2.0	M10	220~270	220~390
HH15-630	345±1.8	270±2.6	242±2.6	208±1.6	315±1.6	230±2.3	M12	250~265	250~529

#### 2.4 Dimensões da furação



Especificação	A	D	d
HH15-63, 125/QSA	65±0.2	$\phi 42^{+4}_0$	$\phi 4.5^{+0.5}_0$
HH15-160~630/QA	88±0.2	$\phi 63^{+2}_0$	$\phi 5.5^{+0.5}_0$



## NHR17 Seccionador fusível

### 1. Informações Gerais

1.1 A série de seccionadores fusíveis NHR17 é um novo produto desenvolvido por nossa empresa. Voltagem nominal de isolamento até 800V. Voltagem nominal operacional até 690V. Corrente nominal operacional até 630A, frequência nominal 50Hz, no circuito de distribuição e no circuito do motor que tem alta corrente de curto circuito como o comutador de energia, o comutador de isolamento e o comutador de emergência assim como a proteção do circuito, mas normalmente não é usado para conectar desconectar um único motor diretamente.

1.2 Padrões: IEC/EN 60947-3.

### 2.Estrutura da Codificação

NHR17 - □ / □ □

1: Com comutador de microfenda  
0: Sem comutador de microfenda

Número de polos

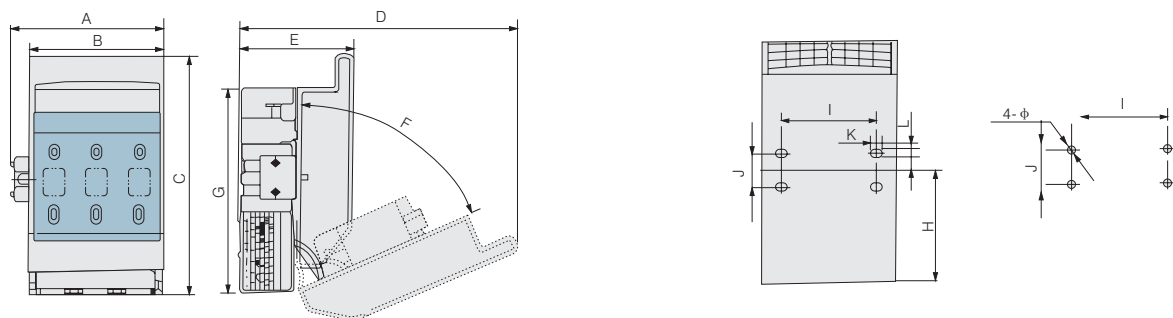
Corrente térmica convencional

Número da Série

### 3. Parâmetros primários

Corrente nominal térmica (A)		160	250	400	630
Voltagem nominal de isolamento V		800			
Corrente nominal A	690V CA20	160	250	400	630
	400V CA21	160	250	400	630
	400V CA22	160	250	400	630
	690V CA20	160	250	400	630
	690V CA21	100	200	315	425
	690V CA22	100	160	315	315
	Força de operação N		≤250	≤350	≤350
Fusível associado	Modelo	00	1	2	3
	Corrente nominal do fusível combinado em 400V (capacidade de ruptura)	20, 25, 32, 35, 40, 50, 63, 80, 100, 125, 160 (≥100kA)	80, 100, 125, 160, 200, 224, 250 (≥100kA)	125, 160, 200, 224, 250, 300, 315, 355, 400 (≥100kA)	315, 355, 400, 425, 500, 630 (≥100kA)
	Rated current of matched fuse in 690V (capacidade de ruptura)	20, 25, 32, 35, 40, 50, 63, 80, 100 (≥50kA)	80, 100, 125, 160, 200 (≥50kA)	123, 160, 200, 224, 250, 300, 315 (≥50kA)	315, 355, 400, 425 (≥50kA)

### 4. Dimensões das peças e de montagem (mm)



Especificação	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	φ
160	123	106	186	215	90	66°	160	86	74	25	9.5	6.5	-
250	196	184	266	240	118	70°	230	125	114	50	25	9	-
400	260	250	330	390	145	72°	295	155	150	50	-	-	9
630	260	250	330	390	145	72°	295	155	150	50	-	-	9



## NHR40 Seccionador fusível

### 1. Informações Gerais

1.1 Os seccionadores da série NHR40 com fusíveis são usados em circuitos de CA50Hz, voltagem nominal CA690V e menor, CC440V e menor, corrente nominal até 630A.

A série NHR40 contém comutadores multipolares com combinações de fusíveis raramente operados manualmente. Eles desligam ou comutam de acordo com a carga e oferecem isolamento seguro e proteção contra corrente excessiva para circuitos elétricos de qualquer voltagem.

1.2 Padrões: IEC/EN 60947-3.

### 2. Estrutura da Codificação

N HR 40 - □ / □ □ □

W: manopla giratória estendida  
Vazio: manopla giratória direta

C: Operação lateral  
Vazio: Operação frontal

Três polos  
Quatro polos

Corrente térmica convencional

Número da Série

### 3. Parâmetros primários

Corrente nominal térmica (A)		160		250		400		630	
Voltagem da corrente nominal (A)		125	160	200	250	315	400	630	
Voltagem nominal de isolamento (V)		690V						800V	
Corrente associada (A)	400V CA21	125	160	200	250	315	400	630	
	400V CA22	125	160	200	250	315	400	630	
	690V CA21	100 <sup>(1)</sup>	100 <sup>(1)</sup>	200 <sup>(1)</sup>	250 <sup>(1)</sup>	315 <sup>(1)</sup>	315 <sup>(1)</sup>	425	
	690V CA22	100 <sup>(1)</sup>	100 <sup>(1)</sup>	200 <sup>(1)</sup>	250 <sup>(1)</sup>	315 <sup>(1)</sup>	315 <sup>(1)</sup>	425	
Corrente nominal (A)	230V CC21	125	160	200	250	315	400	630	
	230V CC22	125	160	200	250	250	400	630	
	440V CC21	100 <sup>(2)</sup>	100 <sup>(2)</sup>	200 <sup>(2)</sup>	250 <sup>(2)</sup>	315 <sup>(2)</sup>	315 <sup>(2)</sup>	425	
	440V CC22	100 <sup>(2)</sup>	100 <sup>(2)</sup>	200 <sup>(2)</sup>	250 <sup>(2)</sup>	315 <sup>(2)</sup>	315 <sup>(2)</sup>	425	
Força de operação (N)		65~100		80~120		100~150		230	
Fusível associado		Especificação		00		1		2	3

Observação:

1) Com escudo do terminal

2) Duas fases estão conectadas em série de acordo com o caráter da fase

### 4. Estrutura e Características

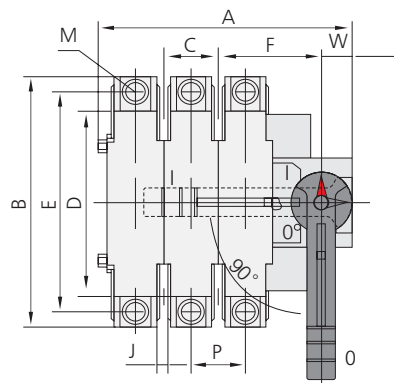
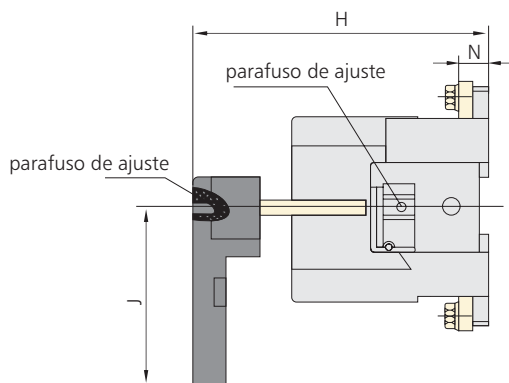
4.1 O comutador adota uma estrutura totalmente fechada de características térmicas confiáveis para garantir operação confiável.

4.2 Cada fase tem dois grupos de sistemas de contato com pontos de interrupção duplos, estes dois grupos de contatos são conectados em série, o que melhora a capacidade de interrupção da corrente, e garante a confiabilidade da interrupção do fornecimento de energia.

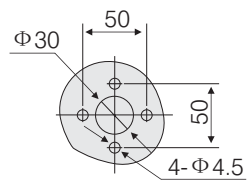
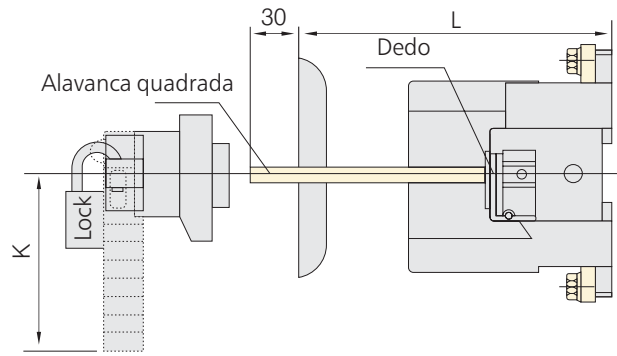
4.3 Os mecanismos de operação girados manualmente possuem mola de armazenagem de energia, de modo que o contato ativo pode funcionar rapidamente sem relação com a velocidade de operação.

### 5. Dimensões das peças e de montagem (mm)

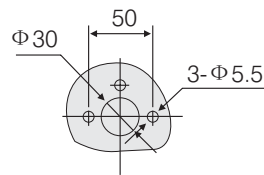
Operação da face no interior do mecanismo de distribuição



Operação da face no exterior do mecanismo de distribuição



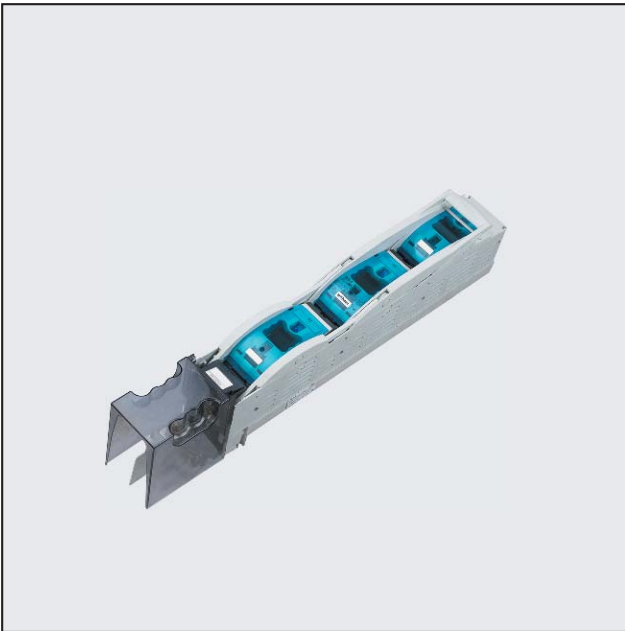
100-400A Dimensões da furação no painel



630A Dimensões da furação no painel

Especificação	Dimensões das peças e de montagem														
	A	B	C	D	E	F	H	I	J	L	M	N	W	P	K
160/3	165	162	36	120	142	67.5	190	5.5	115	205~325	8	19	21	36	126
160/4	202	162	36	120	142	67.5	190	5.5	115	205~325	8	19	21	36	126
250/3	240	195	60	160	166	91.5	210	5.5	145	205~325	10	19	21	60	126
250/4	300	195	60	160	166	91.5	210	5.5	145	205~325	10	19	21	60	126
400/3	280	205	66	170	176	122	210	5.5	145	205~325	10	25	21	66	126
400/4	346	205	66	170	176	122	210	5.5	145	205~325	10	25	21	66	126
630/3	346	300	250	250	268	39	350	φ9	190	330~440	12	72	37	80	190
630/4	426	300	250	250	268	39	350	φ9	190	330~440	12	72	37	80	190





## NHRT40 Seccionador fusível vertical

### 1. Informações Gerais

#### 1.1 Utilização

A série NHRT40 de seccionadores fusíveis verticais é usada em circuitos com voltagem nominal de CA690V e menor, corrente nominal CA 160A-630A, frequência nominal de 50Hz.

A série NHRT40 contém disjuntores multipolares com combinações de fusíveis raramente operados manualmente. Eles caem ou desligam de acordo com a carga e oferecem isolamento seguro e proteção contra corrente excessiva para circuitos elétricos de qualquer voltagem.

1.2 Padrões: IEC 60947-3.

### 2. Designação de Tipo

N HRT 40 - □ / □ □

L: Fechamento e abertura de três fases simultaneamente;  
Vazio: operação independente de fase para fase

Número de polos

Corrente térmica convencional

Número da Série

### 3. Estrutura e Características

3.1 Estrutura: O comutador consiste de um painel inferior, base, cobertura, manopla e proteção.

3.2 O link para o fusível da série NT está instalado na cobertura para funcionar como faca no contato ativo.

3.3 A manopla executa um movimento circular baseado no pivô do painel inferior, levando a proteção e o fusível a conectar e quebrar a conexão juntos, com espaço suficiente e ponto de desconexão destacado que ele atende às exigências do seccionador.

3.4 É fácil de desmontar a base e painel inferior, e é fácil montar a base na barra coletora com segurança e confiabilidade.

3.5 Existe um extintor de arco no painel inferior, que garante a capacidade de abertura do comutador.

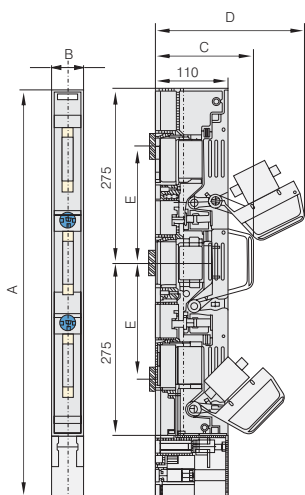


**4. Parâmetros primários**

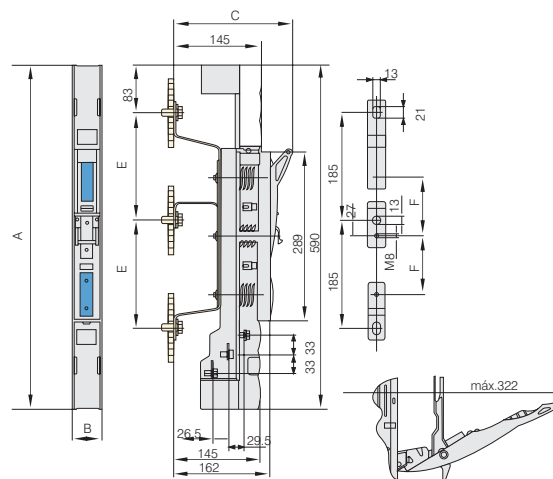
Corrente nominal térmica (A)		160	250	400	630
Voltagem nominal de isolamento (V)		800			
Corrente nominal (A)	400V CA20	160	250	400	630
	400V CA21	160	250	400	630
	400V CA22	160	250	400	630
	690V CA20	160	250	400	630
	690V CA21	100	200	315	425
	690V CA22	100	160	315	315
Especificação do fusível associado	Modelo	00	1	2	3
	400V Corrente nominal do fusível (Capacidade de ruptura) A	20, 25, 32, 35, 40, 50, 63, 80, 100, 125, 160 ( ≥100kA)	80, 100, 125, 160, 200, 224, 250 ( ≥100kA)	125, 160, 200, 224, 250, 315, 355, 400 ( ≥100kA)	315, 355, 400, 425, 500, 630 ( ≥100kA)
	690V Corrente nominal do fusível (Capacidade de ruptura) A	20, 25, 32, 35, 40, 50, 63, 80, 100 ( ≥50kA)	80, 100, 125, 160, 200 ( ≥50kA)	125, 160, 200, 224, 250, 300, 315 ( ≥50kA)	315, 355, 400, 425 ( ≥50kA)

**5. Dimensões das peças e de montagem (mm)**

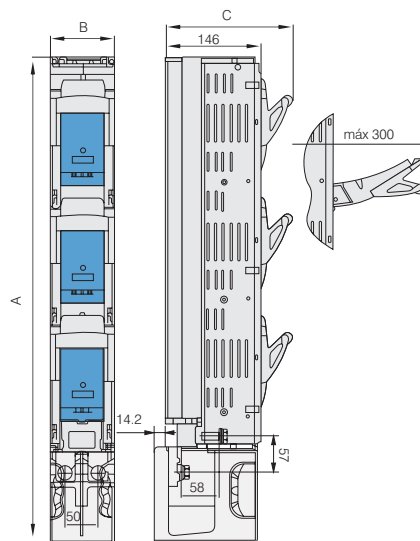
NHRT40-160 Operação independente de fase para fase



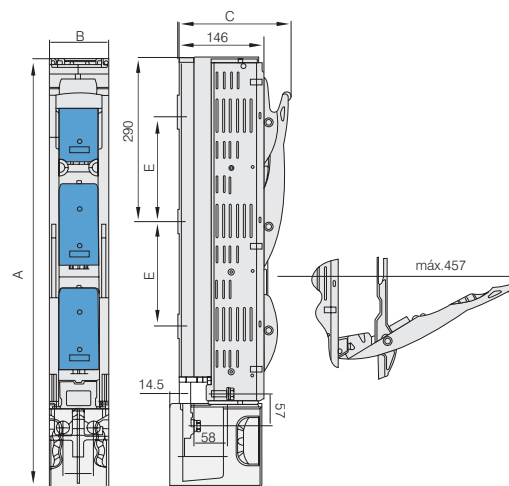
NHRT40-160 Operação simultânea de três fases



NHRT40-250, 400, 630 Operação independente de fase para fase



NHRT40-250, 400, 630 Operação simultânea de três fases

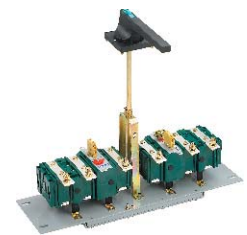
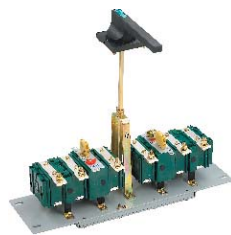


Modelo	A	B	C	D	E	F
NHRT40-160 Operação independente de fase para fase	650	49	150	230	185	
NHRT40-160 Operação simultânea de três fases	590	49	198	322	185	100
NHRT40-250, 400, 630 Operação independente de fase para fase	764	99	195	300	185	
NHRT40-250, 400, 630 Operação simultânea de três fases	764	99	195	457	185	

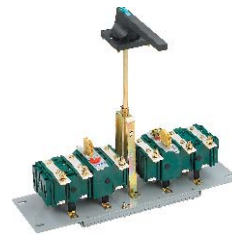
**Comutador**

Corrente térmica	16, 32, 40, 63, 80, 100	125	160	200	250	315	400
HH15/QAS		HH15-125/QAS	HH15-160/QAS				HH15-400/QAS
HH15/QPS					HH15-250/QPS		
HH15/QSS	HH15-63/QSS	HH15-125/QSS	HH15-160/QSS		HH15-250/QSS		HH15-400/QSS
NH40S		NH40-125S	NH40-160S	NH40-200S	NH40-250S	NH40-315S	NH40-400S
NH40SZ	NH40-16, 32, 40, 63, 80, 100SZ	NH40-125SZ	NH40-160SZ	NH40-200SZ	NH40-250SZ	NH40-315SZ	NH40-400SZ

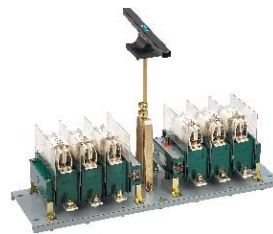
HH15/QAS



HH15/QPS



HH15/QSS



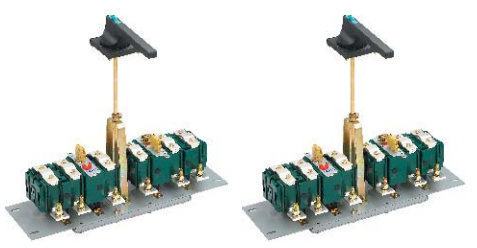
NH40S

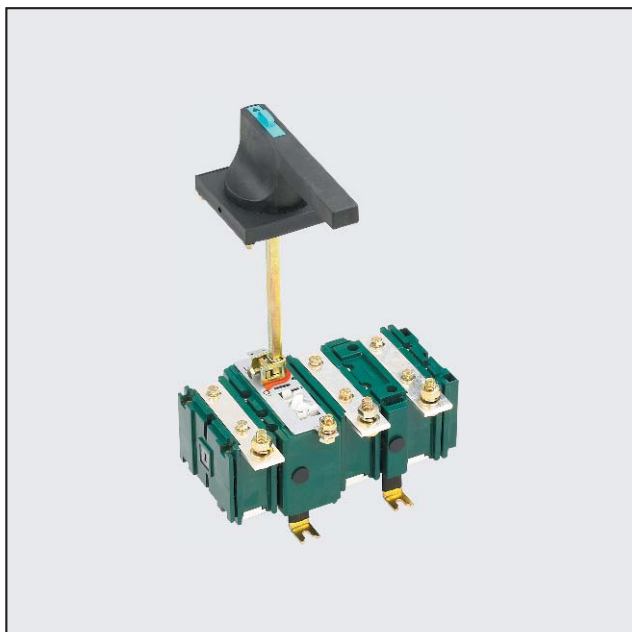


NH40SZ



630	1000	1250	1600	2000	2500	3150
HH15-630/QAS	HH15-1000/QAS					
HH15-630/QPS	HH15-1000/QPS	HH15-1250/QPS	HH15-1600/QPS		HH15-2500/QPS	HH15-3150/QPS
HH15-630/QSS						
NH40-630S	NH40-1000S	NH40-1250S	NH40-1600S	NH40-2000S	NH40-2500S	NH40-3150S
NH40-630SZ	NH40-1000SZ	NH40-1250SZ	NH40-1600SZ			





## HH15/QAS/QPS/QSS Comutador

### 1. Informações Gerais

#### 1.1 Utilização

Usado principalmente na distribuição e circuitos de motores que possuem alta corrente de curto-circuito, e atuam como comutador principal ou master operado raras vezes manualmente, ele é particularmente adequado na classe relativamente alta de equipamentos completos projetados com baixa voltagem.

Eles oferecem isolamento seguro e proteção contra corrente excessiva para qualquer circuito elétrico de baixa voltagem.

#### 1.2 Padrões: IEC/EN 60947-3.

#### 1.3 Características gerais

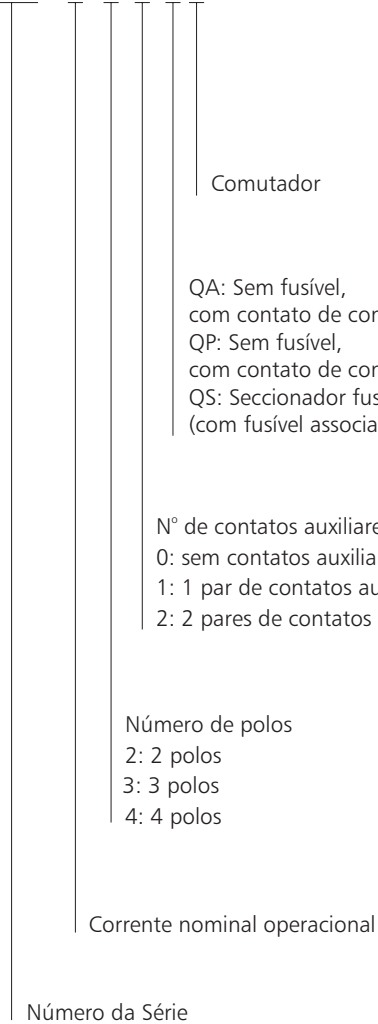
Estrutura totalmente fechada

Sistema de contato único do tipo encaixe por rotação.

## 2. Seccionador, com contato de conexão em série

### 2.1 Informações para pedidos

HH15 - □ / □ □ □ S



Observação: o comutador é composto por 2 seccionadores ou seccionadores fusíveis por travamento mecânico

2.2 Propriedades

HH15/QAS

Especificação	125	160	200	400	630	1000	
Número de polos	3	3	3	3	3	3	
Voltagem nominal de isolamento (V)	Ue=400V, Ui=690V. Ue=690V, Ui=1000V.						
Tensão nominal de serviço Ue (V)	CA400	CA400	CA400	CA400	CA400	CA400	
	CA690	CA690	CA690	CA690	CA690	CA690	
Corrente nominal térmica (A)	125	160	200	400	630	1000	
Corrente nominal de serviço (A)	400V: CA-21B	125	160	200	400	630	1000
	400V: CA-22B	125	160	160	315	400	630
	690V: CA-23B	125	160	160	400	400	800
Capacidade nominal de fechamento em curto-circuitos (Pico) (kA)	20	20	20	50	50	50	
Corrente admissível de curta duração (kA)	1.5	1.6	2.4	4.8	8	12	
Vida mecânica	1400	1400	1400	800	800	500	
Vida elétrica	200	200	200	200	200	100	
Torque operacional (N • m)	7.5	16	16	16	30	40	
Corrente térmica convencional do contato auxiliar Ith 400, CA-15 (A)	5	5	5	5	5	5	

HH15/QPS

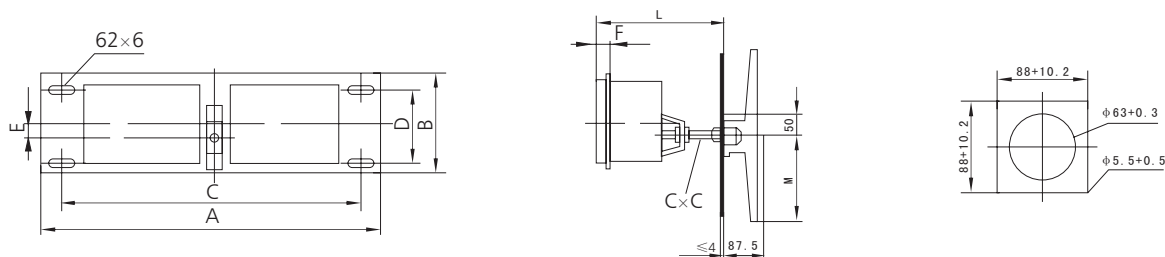
Especificação	250	630	1000	1250	1600	2500	3150	
Número de polos	3	3	3	3	3	3	3	
Voltagem nominal de isolamento (V)	Ue=400V, Ui=690V. Ue=690V, Ui=1000V.							
Tensão nominal de serviço Ue (V)	CA400	CA400	CA400	CA400	CA400	CA400	CA400	
	CA690	CA690	CA690	CA690	CA690	CA690	CA690	
Corrente nominal térmica (A)	250	630	1000	1250	1600	2500	3150	
Corrente nominal de serviço (A)	400V:CA-21B	250	630	1000	1250	1600	2500	3150
	400V:CA-22B	250	630	630	630	800	-	-
	690V:CA-21B	250	630	1000	1250	1470	2500	2500
Capacidade nominal de fechamento em curto-circuitos (Pico) (kA)	39	60	60	85	85	130	130	
Corrente admissível de curta duração (kA)	3	8	12	15	20	30	38	
Vida mecânica	1400	800	500	500	500	500	300	
Vida elétrica	200	200	100	100	100	100	100	
Torque operacional (N • m)	16	30	40	45	60	75	90	
Corrente térmica convencional do contato auxiliar Ith 400, CA-15 (A)	5	5	5	5	5	5	5	

HH15/QSS

Especificação	HH15-63	HH15-125	HH15-160	HH15-250	HH15-400	HH15-630	
Número de polos	3	3	3	3	3	3	
Voltagem nominal de isolamento (V)	Ue=400V, Ui=690V. Ue=690V, Ui=1000V.						
Tensão nominal de serviço Ue (V)	CA400	CA400	CA400	CA400	CA400	CA400	
	CA690	CA690	CA690	CA690	CA690	CA690	
Corrente nominal térmica (A)	63	125	160	250	400	630	
Corrente nominal de serviço (A)	400V:CA-23B	63	125	160	250	400	630
	690V:CA-23B	63	100	160	250	315	425
Corrente nominal de limitação de curto circuito 400: V/H (kA)	50/100	50/100	50/100	50/100	50/100	50/100	
Corrente nominal de limitação de curto circuito 690V (kA)	50	50	50	50	50	50	
Vida mecânica	1700	1400	1400	1400	800	800	

Especificação	HH15-63	HH15-125	HH15-160	HH15-250	HH15-400	HH15-630	
Vida elétrica	300	200	200	200	200	200	
Corrente nominal do fusível 400V/690V (A)	63/63	125/100	160/160	250/250	400/315	630/425	
Modelo do fusível	400V	RT16	RT16	RT16	RT16	RT16	RT16
		RT20	RT20	RT20	RT20	RT20	RT20
		NT00	NT00	NT00	NT2	NT2	NT3
	690V	RT16	RT16	RT16	RT16		RT16
		NT00	NT00	NT1	NT2		NT3
Torque operacional (N • m)	7.5	7.5	16	16	16	30	
Corrente térmica convencional do contato auxiliar Ith 400, CA-15(A)	5	5	5	5	5	5	

2.3 Dimensão de montagem (mm)



Modelo	A	B	C	D	E	F	G	L	M
HH15-63/QSS	430	170	386	120	14	25	10	300	140
HH15-125/QSS	430	170	386	120	14	25	10	300?	140
HH15-125/QAS	430	170	386	120	14	25	10	300	140
HH15-160/QAS	430	170	386	120	14	25	10	300	140
HH15-250/QPS	430	170	386	120	14	25	10	300	140
HH15-160/QSS	630	190	590	120	25	25	12	300	200
HH15-250/QSS	630	190	590	120	25	25?	12	300	200
HH15-400/QSS	630	190	590	120	25	25	12?	300	200
HH15-400/QAS	630	190	590	120	25	25	12	300	200
HH15-630/QAS	630	190	590	120	25	25	12	300	200
HH15-630/QPS	630	190	590	120	25	25	12	300	200
HH15-1000/QPS	630	190	590	120	25	25	12	300	200
HH15-630/QSS	950	250	906	180	28	28	12	400	200
HH15-1000/QAS	950	250	906	180	28	28	12	400	200
HH15-1250/QPS	950	250	906	180	28?	28	12	400	200
HH15-1600/QPS	950	250	906?	180	28	28	12	400	200
HH15-2500/QPS	950	250	906	180	28	28	12	400	400
HH15-3150/QPS	950	250	906	180	28	28	12	400	400





## NH40S Comutador

### 1. Informações Gerais

#### 1.1 Utilização

Usado principalmente na distribuição e circuitos de motores que possuem alta corrente de curto-circuito, e atuam como comutador principal ou master operado raras vezes manualmente, ele é particularmente adequado na classe relativamente alta de equipamentos completos projetados com baixa voltagem.

Eles oferecem isolamento seguro e proteção contra corrente excessiva para qualquer circuito elétrico de baixa voltagem.

#### 1.2 Padrões: IEC/EN 60947-3.

#### 1.3 Características gerais

Estrutura totalmente fechada

Sistema de contato único do tipo encaixe por rotação.



Ucrânia



## 2. Comutador

### 2.1 Informações para pedidos

NH40 - □ / □ C S □

W: manopla giratória estendida  
Vazio: manopla giratória direta

S: Comutador

C: Operação lateral  
Vazio: Operação frontal

Número de polos: 3, 4

Corrente térmica convencional

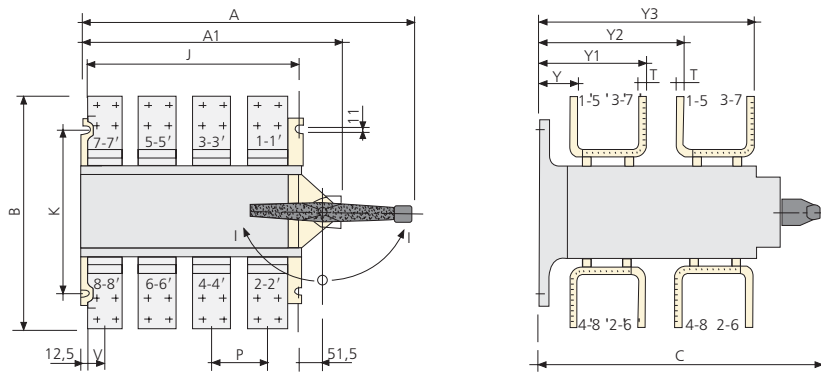
Número da Série

### 2.2 Propriedades

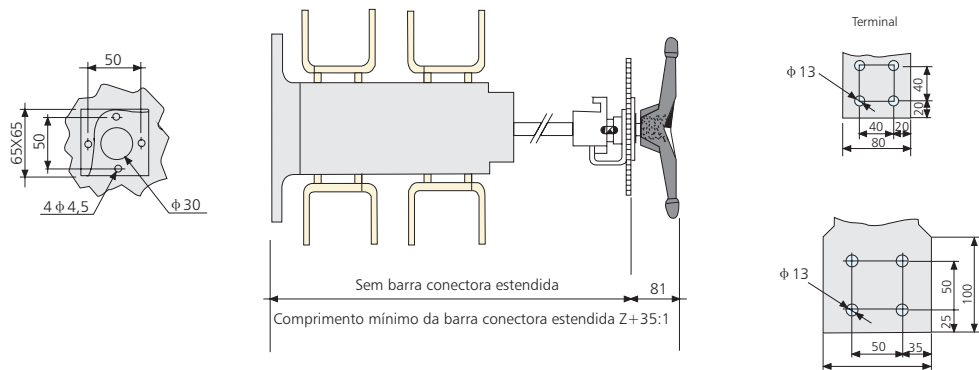
Corrente térmica convencional	125	160	200	250	315	400	630	
Corrente nominal do fusível (A)	125	160	200	250	315	400	630	
Voltagem nominal de isolamento (V)	800							
Corrente nominal (A)	400V CA21	125	160	200	250	315	400	630
	690V CA21	125	160	160	200	315	400	500
	230V CC21	125	160	160	250	315	400	630
	440V CC21	125	160	160	200	315	400	500
Força de operação (N)	40~60		65~100		75~120			



Dimensões de montagem do NH40-2000~3150/C e NH40-2000~3150/CS



2000A~3150A/CS



Dimensões de montagem do seccionador NH40 seccionador comutador

Especificação	NH40-XX/C NH40-XX/CS Dimensões gerais e de montagem (mm)													
	A	A1	B	C	C1	J	K	P	V	Y	Y1	Y2	Y3	Z
2000A/3	576	472	450	603	374	353	220	120	60	80	230	420	465	603
2500A/3	576	472	450	603	374	353	220	120	60	80	230	420	465	603
3150A/3	576	472	450	603	374	353	220	120	60	80	230	420	465	603
2000A/4	696	592	510	603	374	473	220	120	60	80	230	420	465	603
2500A/4	696	592	510	603	374	473	220	120	60	80	230	420	465	603
3150A/4	696	592	510	603	374	473	220	120	60	80	230	420	465	603



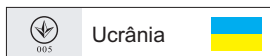
## NH40SZ Comutador Automático

### 1. Informações Gerais

O seccionador comutador automático NH40SZ possui sistemas de travamento elétrico e mecânico integrados para garantir a operação de transferência segura. Ele é usado em sistemas de suprimento de energia com quatro cabos e três fases de CA 50Hz, voltagem nominal CA 690V e menor, CC 440V e menor, corrente nominal até 1600A. Ele é capaz de realizar comutação automática e manual entre o fornecimento de energia normal e o back up, e impedir o fornecimento de energia de acumular enquanto o processo de comutação é realizado.

O comutador é usado em fornecimentos de energia de dois circuitos que exigem fornecimento de energia de alta qualidade.

Padrões: IEC/EN 60947-3, 60947-6.



### 2. Seccionador

NH40 - □ / □ SZ □

Vazio: Fonte normal-fonte substituta  
 I : Energia normal-energia normal, sendo que ambas podem servir de back up para a outra, com proteção contra perda de fase  
 II : Energia normal-energia normal, autoligação e autorreiniciação, com proteção contra sobre e subvoltagem  
 III: Energia normal-energia normal, autoligação e autorreiniciação, com proteção contra sobre e subvoltagem

Comutador

3: Três polos  
 4: Quatro polos

Corrente térmica convencional

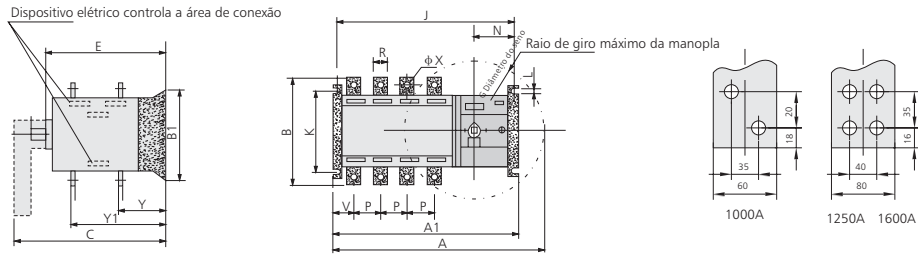
Número da Série

### 3. Parâmetros

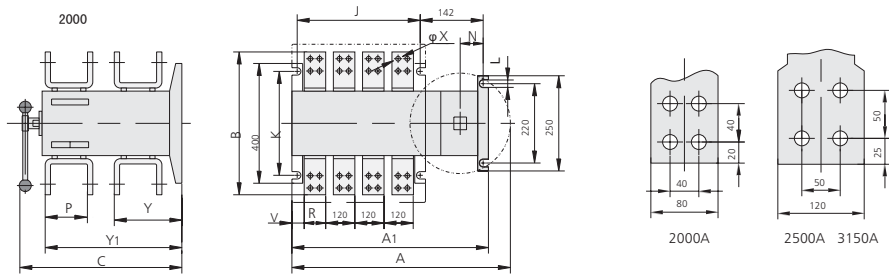
Corrente nominal térmica (A)	16	32	40	63	80	100	125	160	200	250	315	400	630	1000	1250	1600	
Corrente nominal do fusível (A)	16	32	40	63	80	100	125	160	200	250	315	400	630	1000	1250	2×800	
Voltagem nominal de isolamento (V)	800																
Corrente nominal (V)	400V CA21	16	32	40	63	80	100	125	160	200	250	315	400	630	1000	1250	1600
	400V CA22	16	32	40	63	80	100	125	160	200	250	315	400	630	-	-	-
	690V CA20	16	32	40	63	80	100	125	160	200	250	315	400	630	1000	1250	1600
	690V CA21	16	32	40	63	80	100	100	100	160	200	315	315	500	-	-	-
	230V CC21	16	32	40	63	80	100	125	160	200	250	315	400	630	1000	1250	1600
	230V CC22	16	32	40	63	80	100	125	160	200	250	315	400	630	-	-	-
	440V CC20	16	32	40	63	80	100	125	160	200	250	315	400	630	1000	1250	1600
440V CC21	16	32	40	63	80	100	100	100	160	200	315	315	500	-	-	-	
Força de operação (N)	30~50					40~60			65~100			75~120			200~300		

4. Dimensões de montagem do seccionador NH40SZ seccionador comutador automático

≦ 1600A



≧ 2000A



Especificação	Dimensões de montagem NH40SZ														
lth/Polos	A	A1	B	C	E	J	K	L	N	P	R	V	φX	Y	Y1
16A/4	380	245	106	170	133	234	84	7	75	30	14	10.5	6	36	86
32A/4	380	245	106	170	133	234	84	7	75	30	14	10.5	6	36	86
40A/4	380	245	106	170	133	234	84	7	75	30	14	10.5	6	36	86
63A/4	380	245	106	170	133	234	84	7	75	30	14	10.5	6	36	86
80A/4	380	245	106	170	133	234	84	7	75	30	14	10.5	6	36	86
100A/4	380	245	106	170	133	234	84	7	75	30	14	10.5	6	36	86
125A/3	405	270	135	240	208	255	95/110	7	87	36	20	20	9	58	135
160A/3	405	270	135	240	208	255	95/110	7	87	36	20	20	9	58	135
125A/4	435	300	135	240	208	285	95/110	7	87	36	20	20	9	58	135
160A/4	435	300	135	240	208	285	95/110	7	87	36	20	20	9	58	135
200A/3	416	310	170	240	208	293	95/110	7	87	50	25	27	11	60	140
250A/3	416	310	170	240	208	293	95/110	7	87	50	25	27	11	60	140
200A/4	466	360	170	240	208	343	95/110	7	87	50	25	27	11	60	140
250A/4	466	360	170	240	208	343	95/110	7	87	50	25	27	11	60	140
315A/3	465	375	240	315	270	355	180	11	95	65	32	37.5	11	84	195
400A/3	465	375	240	315	270	355	180	11	95	65	32	37.5	11	84	195
630A/3	465	375	260	315	270	355	180	11	95	65	40	37.5	13	84	195
315A/4	525	435	240	315	270	415	180	11	95	65	32	37.5	11	84	195
400A/4	525	435	240	315	270	415	180	11	95	65	32	37.5	11	84	195
630A/4	525	435	260	315	270	415	180	11	95	65	40	37.5	13	84	195
1000A/3	887	515	310	368	320	490	220	13	88	120	60	198	13	108	252
1250A/3	887	515	360	368	320	490	220	13	88	120	70	198	13	108	252
1600A/3	887	515	360	368	320	490	220	13	88	120	80	198	13	108	252
1000A/4	1007	635	310	368	320	610	220	13	88	120	60	198	13	108	252
1250A/4	1007	635	360	368	320	610	220	13	88	120	70	198	13	108	252
1600A/4	1007	635	360	368	320	610	220	13	88	120	80	198	13	108	252
2000A/4	1007	633	455	562	495	467	220	11	85	147	80	33	13	226	457
2500A/4	1007	633	455	562	495	467	220	11	85	152	120	33	13	230	462
3200A/4	1007	633	505	562	495	467	220	11	85	152	120	33	13	230	462

5. Características

Disjuntores de 3 polos e de 4 polos (3P+N) estão disponíveis  
Quatro tipos de controle (B, I, II, III)

B: Fornecimento de energia principal-fornecimento de energia de back up, autocomutação e autorreiniciação

I : Energia normal-energia normal, autocomutação e autorreiniciação, com teste de perda de fase.

II : Energia normal-energia normal, autoligação e autorreiniciação, com teste de sobre e subvoltagem.

III: Energia normal-gerador, autoligação e autorreiniciação, com teste de sobre e subvoltagem e frequência.

O modo de operação pode ser selecionado pela chave seletora, e mantido na posição por um cadeado.

Características do comutador de controle tipo B:

1. O disjuntor é usado para autocomutação e autorreiniciação do sistema de fornecimento de energia primário - sistema de fornecimento de energia de back up.

I Características do disjuntor de controle tipo:

1. O comutador é usado para autocomutação e autorreiniciação do sistema de fornecimento de energia normal-energia normal primária e sistema de energia de back up, quando a energia primária é comutada para a energia de back up, o tempo de atraso continuamente ajustado é de 1 a 16 segundos, quando acontece a comutação do back up para a energia primária, o tempo de atraso continuamente ajustado é entre 1 e 250 segundos.
2. Com função de teste de perda de fase.
3. Seleciona o comutador preferencial através da conexão dos terminais.

II Características do comutador de controle tipo:

1. O comutador é usado para autocomutação e autorreiniciação de sistema de fornecimento de energia remove it normal-energia normal. Quando acontece a comutação da energia primária para a energia reservada, o tempo de atraso continuamente ajustado é entre 1 e 16 segundos. Quando a comutação é da energia reservada para a energia primária, o tempo de atraso continuamente ajustado é entre 1 e 250 segundos.
2. Seleciona o comutador preferencial através da conexão dos terminais.

III Características do comutador de controle tipo:

1. O comutador é usado para autocomutação e autorreiniciação do sistema de energia remove it normal-sistema de fornecimento de energia por gerador. Quando ocorre a comutação da energia normal para o sistema de fornecimento de energia por gerador, o comutador irá emitir primeiro um sinal para a partida do gerador. Ele tem as funções de voltagem do gerador, frequência, tempo de atraso da partida 8s e tempo de atraso de aquecimento (ajustado continuamente 0-250s). Quando a comutação é do sistema de fornecimento de energia por gerador para o sistema de fornecimento de energia normal, ele tem a função de tempo de atraso de retorno (ajustado continuamente 0-250s), e fecha com o tempo de atraso de resfriamento (continuamente ajustado 0-250s).
2. Com funções de teste de sobrevoltagem, subvoltagem e frequência do gerador.

Os 4 tipos de disjuntores mencionados acima possuem as seguintes funções:

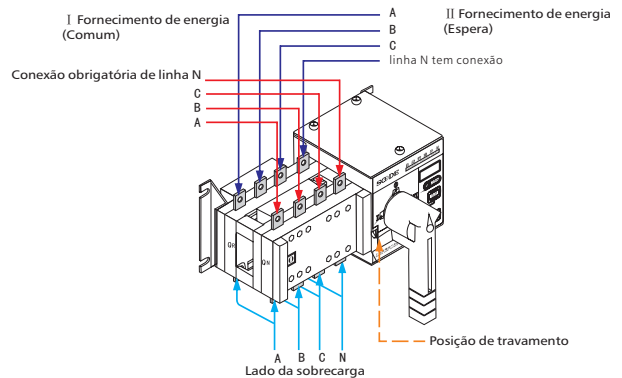
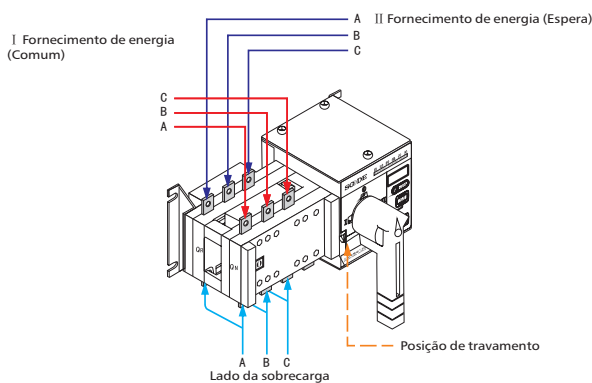
- 1) Com função de controle automática, remota e manual.
- 2) Verifica o sinal com tempo de atraso de 0,5s, e previne erro de operação.
- 3) Modo automático possui posição de controle remoto "0"
- 4) Seleção do modo de operação por chave seletora
- 5) Pode ser instalado em portas de telecomunicação RS-485 de acordo com os requisitos do usuário.

6. Diagrama de conexão

6.1 NH40-16~100

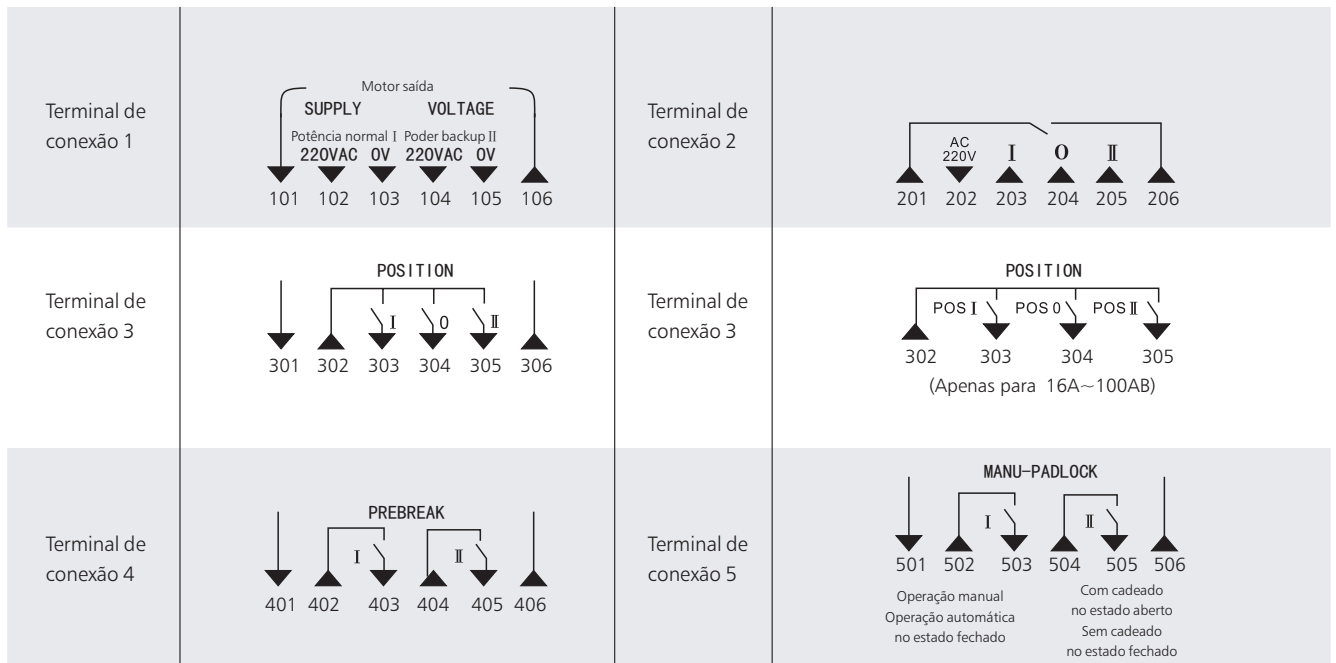
16~100A 3P Gráfico de conexão

16~100A 4P Gráfico de conexão

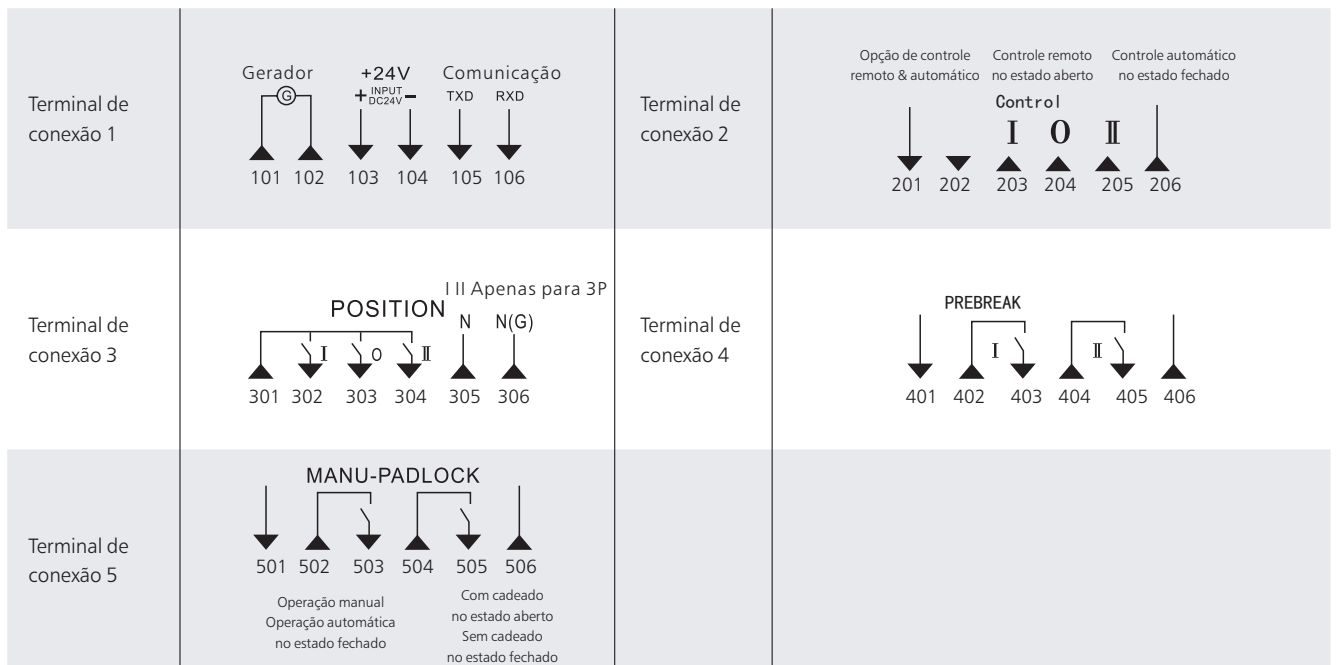


6. 2 NH40-125~3150/SZ

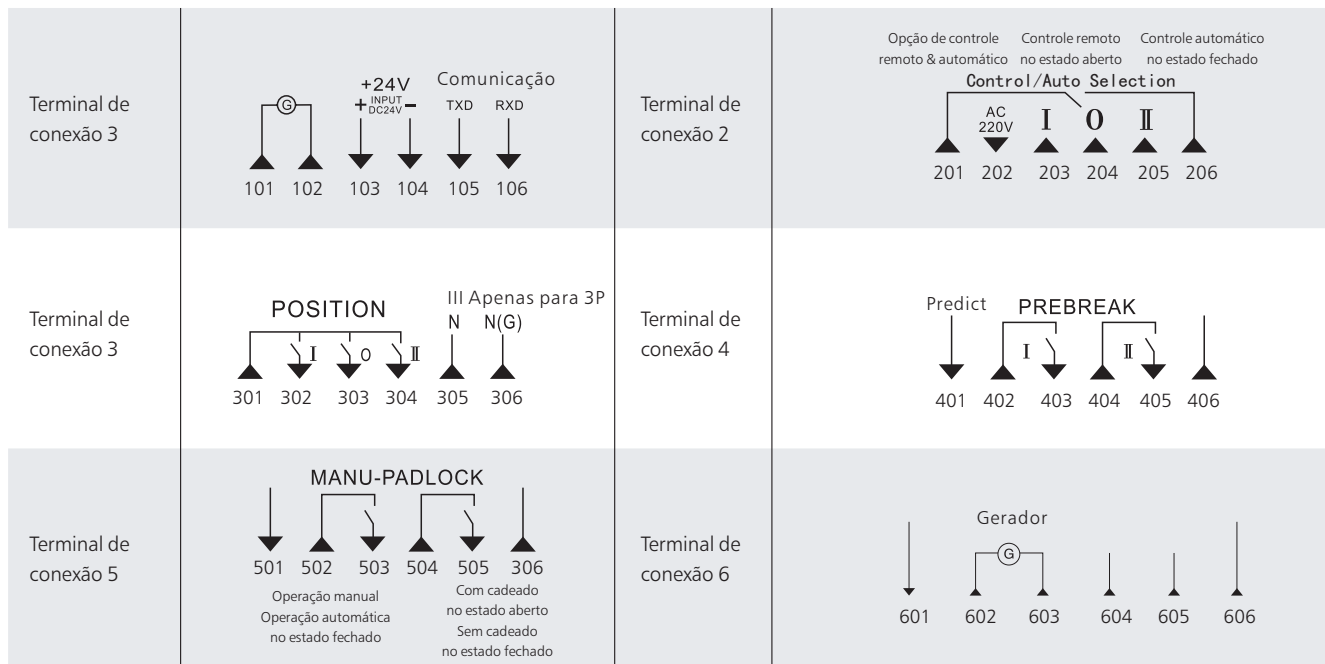
Terminal de conexão B do circuito de controle tipo B



Terminal de conexão do circuito de controle tipo I e II



Terminal de conexão do circuito de controle tipo III



Terminal 1 para as opções principais

101, 106-CA220V terminais de saída do motor (somente para o tipo "B")

102, 103-Terminal de controle de energia do circuito I (somente para o tipo "B")

104, 105-Terminal de controle de energia do circuito II (somente para o tipo "B")

102, 103-Opção de disjuntor preferencial K. É usado para configurar a energia primária de qualquer circuito de energia, e certamente, o outro será a energia de back up, comutador I tem a opção preferencial quando K abre, comutador II tem a opção preferencial quando K fecha.

Terminal 2 controle remoto

201, 206-Terminal K de controle remoto, funções de controle automáticas. Controle remoto no estado aberto e controle automático no estado fechado.

202, 203-Disjuntor fechado I .

202, 204-Na posição "0" K, ambos os disjuntores abrem. (inclui posição preferencial "0")

202, 205-Disjuntor fechado II .

305-Disjuntor I controla a linha-zero "N1" do circuito do tipo e do tipo II, disjuntor I controla a linha-zero "N" do circuito do tipo III (somente para três polos).

306-Disjuntor II controla a linha-zero "N2" do circuito do tipo e do tipo II, disjuntor II controla a linha-zero "N(G)" do circuito do tipo III (somente para três polos).

Terminal 4 Contato auxiliar pré-abertura

402, 403-Posição de pré-abertura do disjuntor de indicação I .

404, 405-Posição de pré-abertura do disjuntor de indicação II .

Terminal 5 Modo de operação manual e automático e se trava o disjuntor

502, 503-Indicação de controle automático e manual

504, 505-Indicação se o disjuntor está travado

Terminal 6 Terminais de partida para o gerador diesel

602, 603-Terminal de partida do gerador. (Somente para o tipo III). Duas linhas-zero do disjuntor de 3 polos devem ser conectadas ao terminal 305, 306 no lado direito.







**ZHEJIANG CHINT ELECTRICS CO.,LTD**

Add: No. 1, CHINT Road, CHINT Industrial Zone, North Baixiang,  
Yueqing, Zhejiang Province, P.R.China 325603  
Tel: +86-577-62877777  
Fax: +86-577-62775769 62871811  
E-mail: [global-sales@chint.com](mailto:global-sales@chint.com)  
Website: [www.chint.com](http://www.chint.com)



Abri1 2010