

## BHR5 - SECCIONADORAS "SOB CARGA"

### FUSÍVEIS NH

**BHS**

## BHR5 - SECCIONADORAS "SOB CARGA" - FUSÍVEIS NH

- proteção e comando de instalações elétricas em Baixa Tensão (BT).
- prevista para incorporar fusíveis tipo "NH" com corrente nominal de até 630A.
- duplo seccionamento (à montante e à jusante do fusível.)
- seguro na substituição dos fusíveis (trocas com aparelho desenergizado).
- proteção contra contatos direto às partes vivas
- câmaras de extinção de arco (abertura sob carga)
- orifícios na tampa transparente da seccionadora permitem a verificação da tensão e o estado dos fusíveis sem a necessidade de interromper o circuito elétrico.
- capa de proteção de bornes na entrada e na saída contra contatos acidentais.

Referências:	BHR5-160	BHR5-250	BHR5-400	BHR5-630
Corrente Nominal (In)	160 A	250 A	400 A	630 A
Fusíveis a ser utilizados (tipo)	NH00	NH1	NH2	NH3
Número de pólos	3			
Conformidade às Normas	ABNT/IEC/EN/60947-3; VDE0660 T 107; DIN 43620 ;IEC 60269-2-1			
Certificações	CE; CCC			
Tensão Nominal de operação (Ue máx.)	até 690V ca			
(Ue máx.)	até 440V cc			
Tensão Nominal de Isolamento (Ui)	800V			
Tensão Nominal de Impulso Suportável (Uimp)	3kV			
Frequência (Hz)	50/60Hz			
Grau de proteção (ABNT NBR IEC 60529) (IP)	IP20			
Temperatura ambiente de funcionamento (°C)	-5°C a + 50°C			
Altitude máxima (sem correção) (m)	2.000m			
Vida mecânica (em vazio) (man)	1400 ciclos		800 ciclos	
Vida elétrica (com In) (man)	200 ciclos		200 ciclos	
Capacidade Nominal de Estabelecimento	480A/525V	750A/525V	1200A/500V	1890A/525V
Capacidade Nominal de Interrupção	480A/525V	750A/525V	1200A/500V	1890A/525V
Capacidade de interrupção com FU (KA)	120KA/500Vca			
Potência Dissipada (W)	12	23	34	48
Categorias de Emprego	AC-21B (até 690V)			
	AC-22B (até 500V)			
	AC-23B (até 400V)			

### Escolha conforme as categorias de emprego

AC-21B - Cargas resistivas, incluindo sobrecargas moderadas (manobras não frequentes).

Referências	corrente máximas de emprego
BHR5-160	160A/690V
BHR5-250	250A/690V
BHR5-400	400A/690V
BHR5-630	630A/690V

- Reservamos o direito de alterar as características e especificações sem prévio aviso.



AC-22B - Cargas mistas resistivas e indutivas, incluindo sobrecargas moderadas  
(manobras não frequentes).

Referências	corrente máximas de emprego
<b>BHR5-160</b>	160A/690V
<b>BHR5-250</b>	250A/690V
<b>BHR5-400</b>	400A/690V
<b>BHR5-630</b>	630A/690V

AC-23B - Cargas constituídas de motores ou outras cargas altamente indutivas  
(manobras não frequentes).

Referências	corrente máximas de emprego
<b>BHR5-160</b>	125A/500V
<b>BHR5-250</b>	250A/500V
<b>BHR5-400</b>	400A/500V
<b>BHR5-630</b>	630A/500V

## Fusíveis NH

Conformidades às normas : IEC 60269; VDE 0636; GB13539

Tipo " gL/gG " para proteção de cabos e uso geral

Capacidade de interrupção 120kA/500V

Tamanho NH00 usar com BHR5-160
Referencias: BNC00-16 (...)
Correntes Nominais : 63; 80; 100; 160A

Tamanho NH1 usar com BHR5-250
Referencias: BNC1-25 (...)
Correntes Nominais : 200; 250A

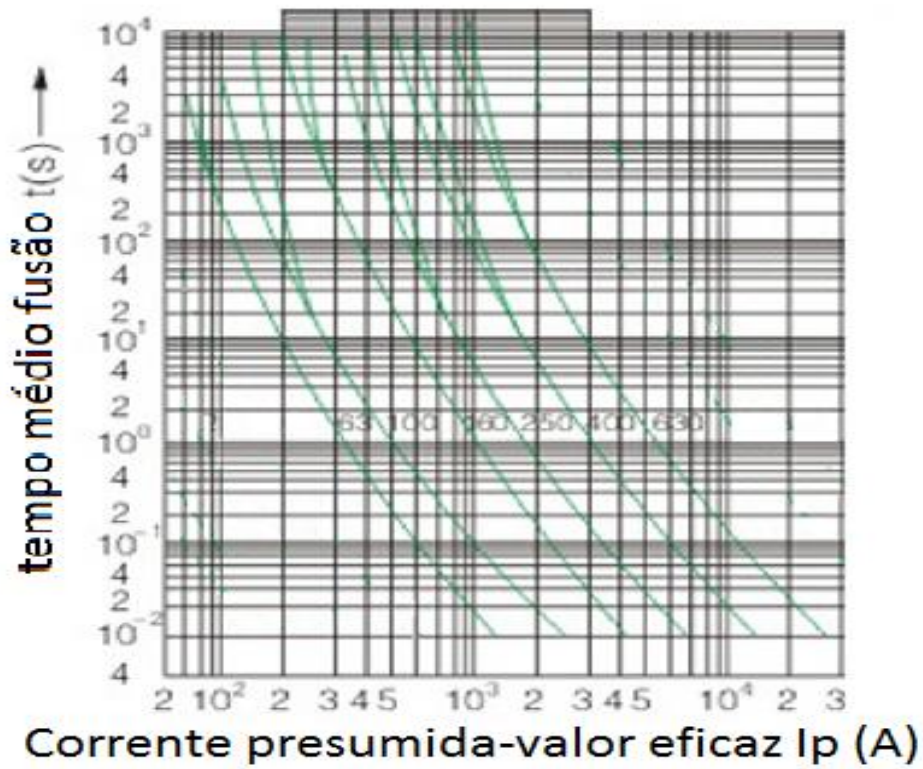
Tamanho NH2 usar com BHR5-400
Referencias: BNC2-40 (...)
Correntes Nominais : 300; 400A

Tamanho NH23 usar com BHR5-630
Referencias: BNC3-63 (...)
Correntes Nominais : 500; 600; 630A

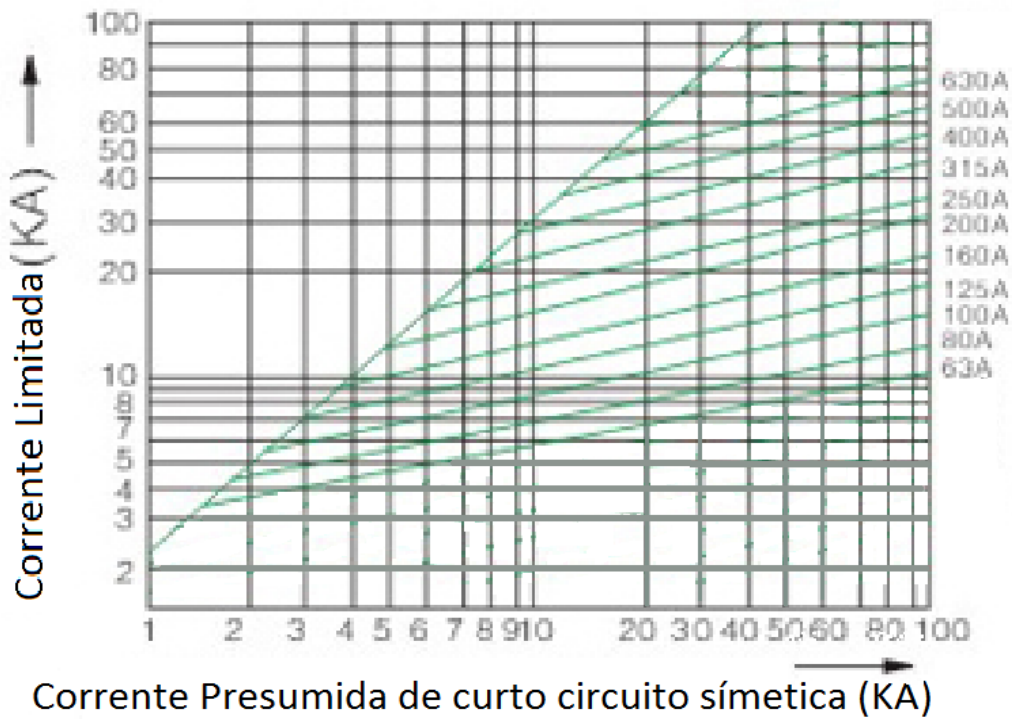
■ Reservamos o direito de alterar as características e especificações sem prévio aviso.



## Curvas de atuação dos Fusíveis



## Curvas de Limitação dos fusíveis

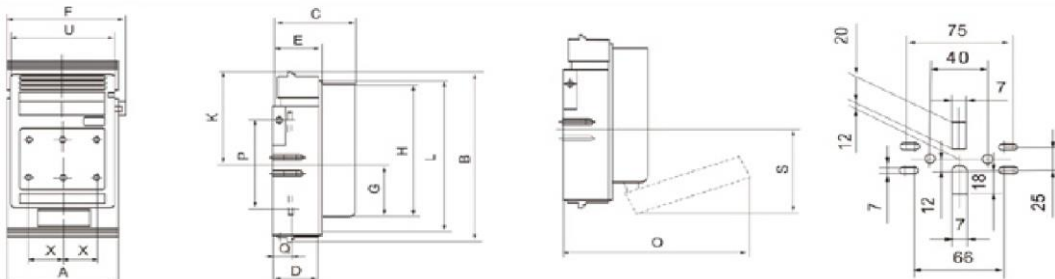


■ Reservamos o direito de alterar as características e especificações sem prévio aviso.

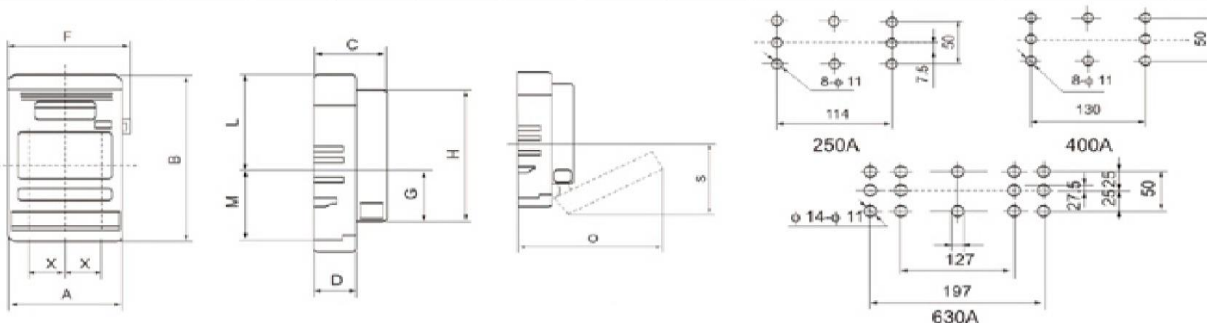


## Dimensões das Seccionadoras:

dimensões(mm):	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	M	O	P	Q
<b>BHR5-160</b>	106	200	83	45	47.5	177	60	155	109	181	103	205	110	17



dimensões(mm):	A	B	C	D	F	G	H	K	L	M	O	P	Q
<b>BHR5-250</b>	185	315	112.5	66	199	84	220	70	105	115	294	183	20
<b>BHR5-400</b>	210	351	128	80	224	92	249	51.5	124	131	339	221	25
<b>BHR5-630</b>	256	351	142.5	94.5	270	98.5	259	48	127.5	139.5	360	211	28



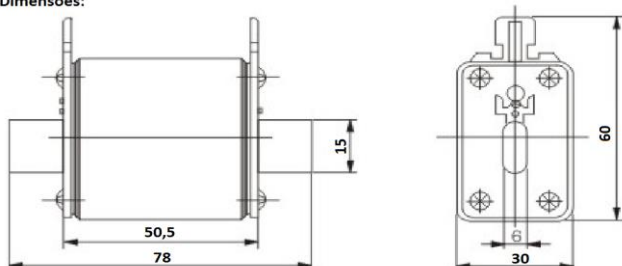
## Dimensões dos fusíveis:

Tipo NH00

In(A) : 63 - 80 - 100 -160A

peso (g): 180

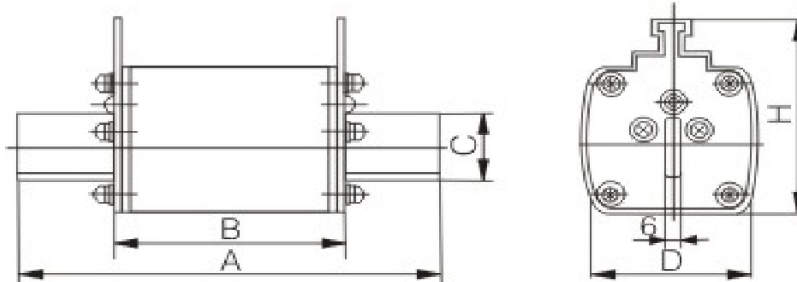
Dimensões:



■ Reservamos o direito de alterar as características e especificações sem prévio aviso.

**BHS**

tipo	In (A)	dimensões (mm):					peso (g)
		A	B	C	D	H	
NH1	200 - 250	135	68	21	48	62	360
NH2	300 - 400	150	68	27	58	72	650
NH3	500 - 600 - 630	150	68	33	67	84.5	850



- Reservamos o direito de alterar as características e especificações sem prévio aviso.

### Garantia

O prazo de garantia contra defeitos de fabricação, devidamente comprovado, é de 12 (doze) meses a contar da data da nota fiscal de faturamento, ou um período de 18 (dezoito) meses após a data gravada no aparelho. A garantia não abrangerá estragos e avarias decorrentes de acidentes, por choques mecânicos, instalações inadequadas ou ocorrências causadas por terceiros. A negligência, imperícia ou imprudência na manutenção e uso impróprio ou inadequado como também exposição do produto em condições impróprias de temperatura e umidade e também a armazenagem inadequada não serão cobertos pela garantia. Para eventuais análise, enviar o produto com a nota fiscal de remessa para o endereço da BHS, juntamente com um descritivo de uso (esquema funcional; tensão de operação; corrente de emprego ou potência da carga; temperatura ao redor do produto, etc).

Despesas e riscos de transporte, ida e volta, correrão por conta do usuário.

A BHS não se responsabiliza por eventuais danos indiretos, perdas e danos, prejuízos e lucros cessantes decorrentes.

**BHS**  
tel.: (11) 2081-8168  
fax.: (11) 2081-2942  
[www.bhseletronica.com.br](http://www.bhseletronica.com.br)