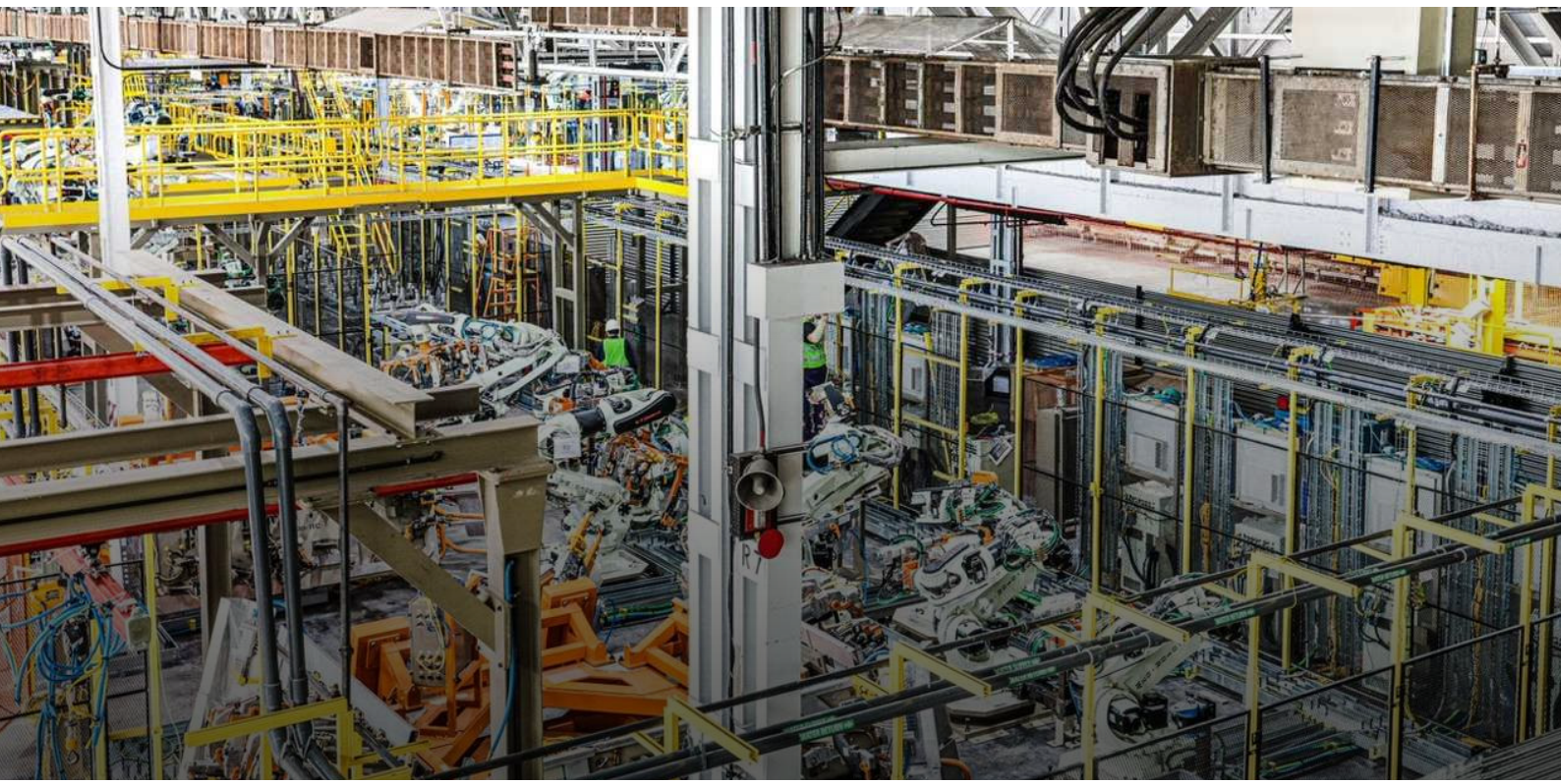
BAW

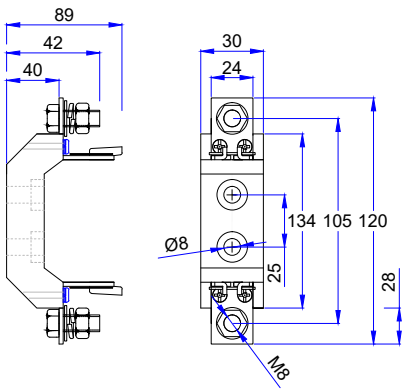


BASES Y SECCIONADORES PORTA FUSIBLES

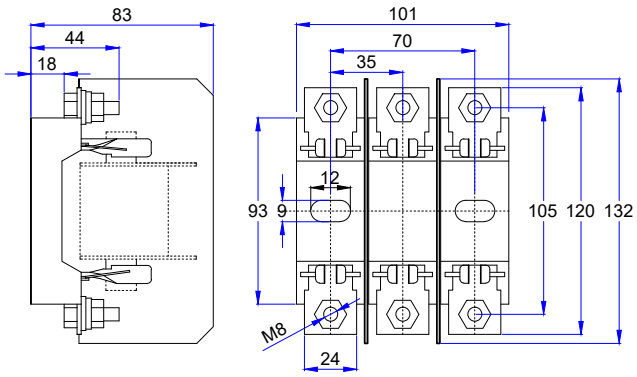


BASES PARA FUSIBLES (ACR) TIPO NT UN: 500V 120KA · IEC 60269

SIST101 Base unipolar NT000/00 160A

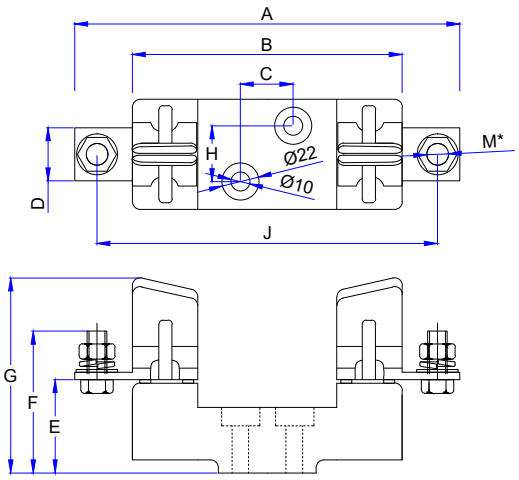


B3NT00 Base tripolar 160A

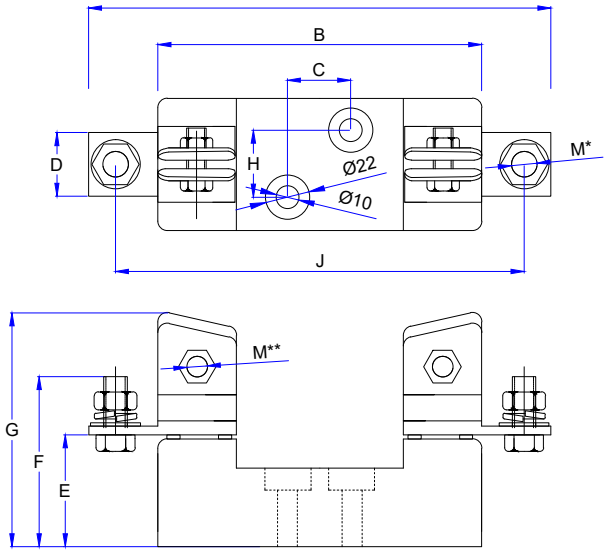




SIST201/ 401/ 601 Bases unipolares



SIST1001 Base unipolar NT4 1250A







			Dimensiones (mm.)										
Modelo	**Tamaño**	**In**	**A**	**B**	**C**	**D**	**E**	**F**	**G**	**H**	**J**	**M***	**M****
SIST201	**T1**	**250A**	207	140	24	25	31	54	88	29,5	184	10	
SIST401	**T2**	**400A**	226	155	24	29	33	61	95	29,5	198	10	
SIST601	**T3**	**630A**	247	155	24	37	33	63	104	29,5	213	12	
SIST1001	**T4**	**1250A**	302	206	47	44	41	77	138	31	260	16	12

La información está sujeta a cambios

bawelectric.com

BAW electric

SECCIONADORES FUSIBLES BAJO CARGA · 3 Y 4 POLOS — SERIE HR17

Para fusibles NT tamaños 00/000, 1, 2 y 3

Maniobra y protección de circuitos eléctricos en redes de distribución de BT y aplicaciones industriales.

Generalidades

Los seccionadores con fusibles BAW serie HR17 permiten conectar y desconectar bajo carga, circuitos y consumos eléctricos tripolares y/ó tetrapolares.
Su combinación con fusibles NT/NH de alta capacidad de ruptura (ACR) protege contra sobrecargas y cortocircuitos a redes , máquinas y aparatos. Presentan una distancia de apertura que permite prescindir de un seccionador adicional.
Al emplearse fusibles ACER pueden desconectarse con seguridad intensidades de cortocircuitos > 100kA (valor eficaz). Los seccionadores fusibles son aptos para montar en gabinetes, tableros y/ó bastidores. Los seccionadores responden a las normativas: IEC 60947-3 y VDE 0660. Los fusibles soportados se ajustan a los requerimientos de la IEC 60269 y sus dimensiones a la norma DIN 43620.
Están previstos para servicio de interiores en los cuales no se presenten condiciones extremas por polvo en suspensión, vapores nocivos o gases.
En ambientes polvorientos o húmedos deben ser alojados en gabinetes con grado de protección adecuado (>IP55). Pueden operar a corriente nominal en las siguientes condiciones ambientales: -5° a 45°C, humedad relativa del 90% y altitud de 2000m.

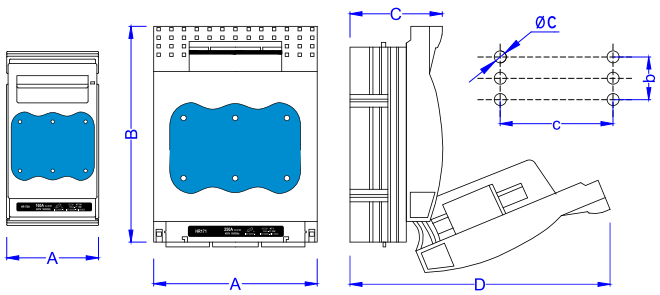


Construcción

Los seccionadores fusibles se componen de una base y una tapa con manija totalmente aislantes. Los aislantes termo rígidos empleados son ignífugos y exentos de halógenos, siendo su color gris (RAL 7035). El bastidor ó base soporta las pinzas de contacto de las tres bases
unipolares donde insertan las cuchillas de los fusibles NT/NH. Todos los aparatos están dotados de cámaras apagachispas y protección contra contacto accidental, de manera que estando abierta la placa-manija todas las partes bajo tensión poseen grado de protección IP20. Los fusibles NT/NH y sus cuchillas seccionadoras se alojan en la tapa-manija, colocándolos o removiéndolos manualmente sin necesidad de herramientas. La tapa-manija posee un visor, a través del cual se pueden observar las características de los fusibles y sus indicadores de
fusión. Los modelos Tetrapolares se proveen con un puente removible ubicado en el lado izquierdo, sin embargo es posible reubicar el mismo del lado derecho de ser necesario.
El sistema de cierre de la tapa-manija impide su caída al no estar colocados los fusibles. Para la colocación ó sustitución de los fusibles la tapa puede ser retirada para facilitar dicha operación, al quitarla se posibilita el seccionamiento visible ideal para tareas de mantenimiento ó para evitar una conexión no deseada por personal no autorizado. Los bornes de conexión de los seccionadores fusibles son frontales, y están dimensionados para fijar a ellos terminables a compresión. El modelo HR1700 posee bornes de conexión totalmente protegidos.

Características Técnicas

Modelo		HR1700			HR171			HR172			HR173		
Tamaño de fusible (*)		00/000			1			2			3		
Tensión de aislación (50Hz)		800V			800V			800V			800V		
Tensión nominal (50Hz)		690V	500V	400V	690V	500V	400V	690V	500V	400V	690V	500V	400V
Categoría de empleo		AC21B	AC22B	AC23B	AC21B	AC22B	AC23B	AC21B	AC22B	AC23B	AC21B	AC22B	AC23B
Máxima tensión soportada		3000V			3000V			3000V			3000V		
Corriente nominal Ith		100A	160A		200A	250A		315A	400A		425A	630A	
Capacidad de conexión	725V	240A			375A			600A			945A		
	525V		480V						1200A			1890A	
	420V			1600A			2500A			4000A			6300A
Capacidad de desconexión	725V	240V			375A			600A			945A		
	525V		480V			750A			1200A			1890A	
	420V			1280A			2000A			3200A			5040A
Capacidad de interrupción fusibles		50kA	120kA		50kA	120kA		50kA	120kA		50kA	120kA	
Pérdidas máximas fusibles			12W			23W			34W			48W	



Código	Polos	*Fusible	A	B	C	D	a	b	Øc
HR1700	3	NT00	106	200	83	205	66	25	7
HR171	3	NT1	185	247	110	295	114	50	11
HR172	3	NT2	210	290	125	340	130	50	11
HR173	3	NT3	256	256	145	360	162	50	11
HR1700-4	4	NT00	138	300	83	205	100	25	7
HR171-4	4	NT1	242	247	110	295	172	50	11
HR172-4	4	NT2	276	290	125	340	195	50	11
HR173-4	4	NT3	340	300	145	360	243	50	11

La información está sujeta a cambios

bawelectric.com

BAW electric

SECCIONADORES FUSIBLES BAJO CARGA · SERVICIO PESADO SERIE HR6

Para fusibles NT tamaños 000, 1 y 2 hasta 630 A

Maniobra y protección de circuitos eléctricos en redes de distribución de BT y aplicaciones industriales.

Generalidades

Conexión y desconexión bajo carga de circuitos y consumos eléctricos tripolares. Su combinación con fusibles NT/NH de alta capacidad de ruptura(ACR) le confiere protección contra sobrecargas y cortocircuitos a redes, transformadores, capacitores, etc. Presentan una distancia de apertura que permite prescindir de un seccionamiento adicional.
Al emplear fusibles ACR pueden desconectarse con seguridad intensidades de cortocircuito de hasta 100kA (valor eficaz). Su montaje semi embutido los hace aptos para montar en gabinetes, tableros y ó bastidores.
Los seccionadores responden a las normativas: IEC 60947-3 y VDE 0660. Los fusibles soportados se ajustan a los requerimientos de la IEC 60269 y sus dimensiones a la norma DIN 43620.

Construcción robusta

Su diseño convencional y su robusta construcción los hacen aptos para servicios pesados o de alta exigencia operativa.
Los seccionadores fusibles se componen de una base y una tapa con manija totalmente aislantes. Los aislantes empleados son ignífugos y exentos de halógenos. El bastidor ó base soporta las pinzas de contacto de las tres bases unipolares donde insertan las cuchillas de los fusibles NT/NH. Todos los aparatos están dotados de cámaras apagachispas y protecció contra contacto accidental, de manera que estando abierta la placa_manija todas las partes bajo tensión poseen grado de protección IP20.
Los fusibles NT y sus cuchillas seccionadoras se alojan en la tapa_manija, colocándolos o removiéndolos manualmente sin necesidad de herramientas. La tapa_manija posee visores, a través de los cuales se pueden observar las características de los fusibles y sus indicadores de fusión.
La fijación de la base puede efectuarse aplicada o embutida, esto ultimo permite mayor seguridad operativa. El sistema de cierre de la tapa-manija impide su caída al no estar colocados los fusibles. Para la colocación ó sustitución de los fusibles la tapa puede ser retirada para facilitar dicha operación, al quitarla se posibilita el seccionamiento visible ideal para tareas de mantenimiento ó para evitar una conexión no deseada por personal no autorizado.

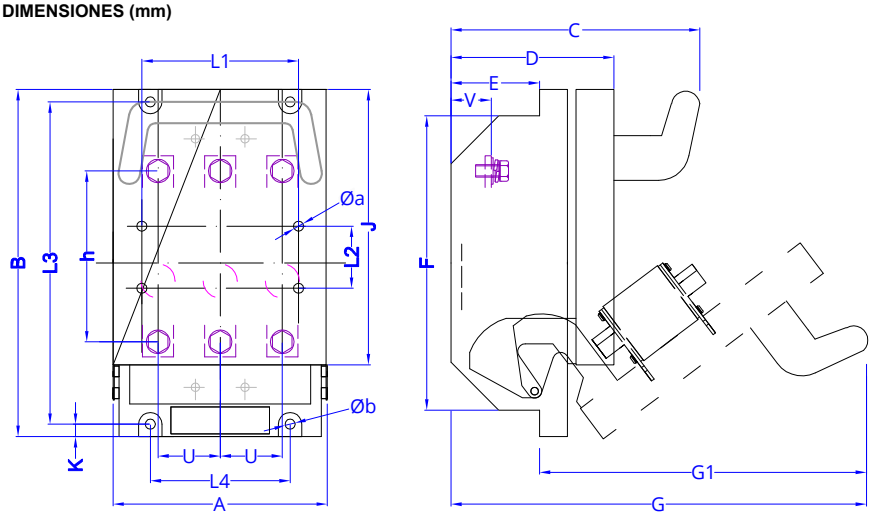
CARACTERISTICAS TÉCNICAS

Modelo Tamaño fusible DIN 43620				**HR6-00** **000/00**	**HR6-1** **1**	**HR6-2** **2**	**HR6-3** **3**
Intensidad térmica convencional	**Ith**		**A**	**160**	**250**	**400**	**630**
Numero de polos				**3**			
Frecuencia			Hz	**50/60**			
Intensidad térmica (Ith) a:	40°C		A	160	250	400	630
	55°C		A	139	218	348	548
Perdida máxima admisible fusible			W	13,7			
Capacidad de conexionado (Cu)	Pletina		mm	20x5	30x10	30x10	40x10
Máximo torque de los terminales			Nm	14-16	23-26	23-26	23-26
Tensión nominal de empleo	Ue		V	415	415	415	415
Tensión nominal de aislamiento	Ui		V	690	690	690	690
Tensión con onda de impulso 1,2/50µs	Uimp		kV	8	8	8	8
Capacidad de maniobra							
415Vca	**Ic**	Cos φ = **0,35**	A	1600	2500	4000	5160
	Ie	AC21A	A	160	250	400	630
		AC23B	A	150	250	400	630
		AC23A	kW	55	110	160	250
Corto circuito admisible c/protección		Con fusibles	kA ef	100	100	100	100
Poder de cierre en cortocircuito	Icm	Ue=220	kA cresta	26	30	48	75
Alimentación a capacitores		Ue=400V	kVAr	50	100	160	315
Masa			kg	1,8	3,7	5,1	5,4
Temperatura de funcionamiento			°C	-25....+55			
Norma de aplicación				IEC60947-3			

Ie: intensidad nominal de empleo.
Ic: Intensidad de desconexión
I: Intensidad de conexión



DIMENSIONES (mm)



Modelo	HR6-00	HR6-1	HR6-2 y 3
In (A) / Cotas (mm)	160	250	400-630
A	138	183	245
B	215	280	300
C	140	158	190
D	95	115	140
E	50	58	75
F	180	242	602
G	253	320	360
G1	203	260	285
h	135	190	280
J	160	210	225
K	7	10	10
L1	80	119	160
L2	40	60	60
L3	195	256	275
L4	80	119	160
U	40	60	80
V	19	23	27
Øa	6,3	7,8	7,8
Øb	6,3	9	9
Barra	20x5	25x5	30x5

La información está sujeta a cambios

bawelectric.com