

Fusibles y Seccionadores Fusibles

SERIE	DESCRIPCIÓN	PÁGINA
RT18-RT14	Fusibles cilíndricos y bases modulares - 2~63A333
RT16	Fusibles de alto poder de ruptura y bases - 2~1250A337
HR17	Seccionadores de fusibles - 160~630A345



Fusibles y Seccionadores Fusibles

Fusibles Cilíndricos - 2~63A. Según UNE-EN60269-1,-2



RT18-RT14

Características

Los fusibles cilíndricos de la serie RT18 han sido diseñados para trabajar en circuitos de corriente alterna de hasta 400V con una frecuencia de 50/60Hz., para la protección contra sobrecargas y cortocircuitos.

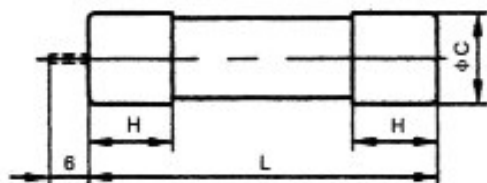
Tensión nominal: 400V
 Tamaños: 32A(10x38), 63A(14x51 y 22x58)
 Calibres: 2~63A
 Curvas fusión: gL (standard)
 aM (acompañamiento motor)

Certificados: **CE**

Datos técnicos

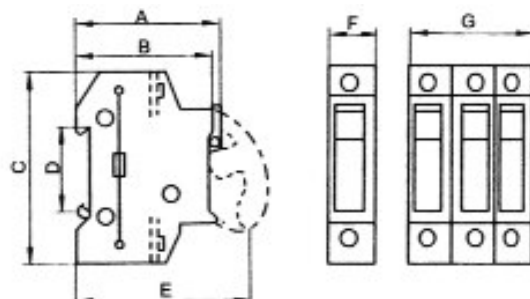
Tipo	Tensión Nominal	CORRIENTE NOMINAL		PODER DE CORTE NOMINAL		Potencia nominal disipada (W)	Peso de la base (g)	Peso del fusible (g)
		Base (A)	Calibres (A)	I _l (kA)	cos Φ			
RT18-32		32	2,4,6,8,10,12,16,20,25,32			≤3	82	8
RT18-63	400V	63	2,4,6,8,10,12,16,20,25,32,40,50,63	100	0,1~0,2	≤5	206	20
RT14-63		63	16,20,25,32,40,50,63			≤9,5	262	52

Dimensiones fusibles



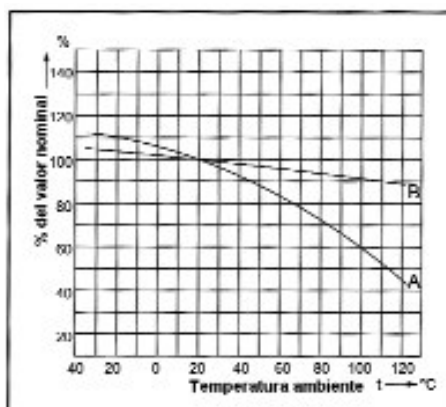
Tipo	TAMAÑO	L	Tipo	Tipo
RT18-32	10x38	38±0,6	10,3±0,1	10,5
RT18-63	14x51	51 ^{+0,6} _{-1,0}	14,3±0,1	13,8
RT14-63	22X58	58 ^{+0,1} _{-2,0}	21,2±0,1	15,6

Dimensiones bases portafusibles



Tipo	A	B	C	D	E	F	G
RT18-32	63	60	79	35	80	18	54
RT18-63	78	76	103	35	110	25	75
RT18A-32	70	67	78	35	88	18	54
RT14-63	65	53	124	26	155	34	102

Efectos de la temperatura ambiente



Los fusibles fabricados por Delixi están calibrados para una temperatura ambiente de 20°C Usar la tabla de corrección adjunta en función de la temperatura ambiente real.

Ejemplo:

El usuario ha seleccionado un fusible (tipo gL) de 63A de corriente nominal, para ser instalado en un cuadro con una temperatura ambiente de 20°C.

En este caso se cumpliría que I_n de trabajo = I_n de temperatura ambiente y el calibrado de fusible sería correcto.

Supongamos ahora que en lugar de 20°C en el interior del cuadro encuentra una temperatura ambiente de 70°C.

De acuerdo con la curva, el porcentaje de incremento de la I_n será igual a 0.78 lo cual indica que la I_n en el interior del cuadro pasará a ser de:

$$I_n = \frac{63A}{0.78} = 80.77A$$

Por lo tanto el fusible de 63A no será el adecuado debiendo reemplazarlo por otro fusible de 80 ó 100A según los casos.

FUSIBLES CILÍNDRICOS

CÓDIGO	REFERENCIA	mm.	Calibres	P.C. 400V	Embal.	P.V.P.
EA0002~0020	RT18-32/GL/■	10X38	2,4,6,8,10,12,16,20A	100kA	30/3000	0,74 €
EA0025~0032	RT18-32/GL/■	10X38	25,32A	100kA	30/3000	0,81 €
EA0102~0132	RT18-63/GL/■	14X51	2,4,6,8,10,12,16,20,25,32A	100kA	20/1200	1,08 €
EA0140~0163	RT18-63/GL/■	14X51	40,50,63A	100kA	20/1200	1,22 €
EA0302~0320	RT18-32/AM/■	10X38	2,4,6,8,10,12,16,20A	100kA	30/3000	0,79 €
EA0325~0332	RT18-32/AM/■	10X38	25,32A	100kA	30/3000	0,84 €
EA0402~0432	RT18-63/AM/■	14X51	2,4,6,8,10,12,16,20,25,32A	100kA	20/1200	1,16 €
EA0440~0463	RT18-63/AM/■	14X51	40,50,63A	100kA	20/1200	1,25 €

Nota: Sustituir (■) por el calibre del fusible requerido.

CÓDIGO	REFERENCIA	mm.	Descripción	P.C. 400V	Embal.	P.V.P.
EA2016	RT14-63/GL/16	22X58	Curva gL 100kA 16A 500v	100kA	10/480	2,59 €
EA2020	RT14-63/GL/20	22X58	Curva gL 100kA 20A 500v	100kA	10/480	2,68 €
EA2025	RT14-63/GL/25	22X58	Curva gL 100kA 25A 500v	100kA	10/480	2,86 €
EA2032	RT14-63/GL/32	22X58	Curva gL 100kA 32A 500v	100kA	10/480	2,86 €
EA2040	RT14-63/GL/40	22X58	Curva gL 100kA 40A 500v	100kA	10/480	2,97 €
EA2050	RT14-63/GL/50	22X58	Curva gL 100kA 50A 500v	100kA	10/480	2,97 €
EA2063	RT14-63/GL/63	22X58	Curva gL 100kA 63A 500v	100kA	10/480	3,05 €
EA5016	RT14-63/AM/16	22X58	Curva aM 100kA 16A 500v	100kA	10/480	2,91 €
EA5020	RT14-63/AM/20	22X58	Curva aM 100kA 20A 500v	100kA	10/480	3,10 €
EA5025	RT14-63/AM/25	22X58	Curva aM 100kA 25A 500v	100kA	10/480	3,21 €
EA5032	RT14-63/AM/32	22X58	Curva aM 100kA 32A 500v	100kA	10/480	3,21 €
EA5040	RT14-63/AM/40	22X58	Curva aM 100kA 40A 500v	100kA	10/480	3,29 €
EA5050	RT14-63/AM/50	22X58	Curva aM 100kA 50A 500v	100kA	10/480	3,29 €
EA5063	RT14-63/AM/63	22X58	Curva aM 100kA 63A 500v	100kA	10/480	3,45 €



BASES PORTAFUSIBLES

CÓDIGO	REFERENCIA	mm.	DESCRIPCIÓN	Embal.	P.V.P.
EA0901	RT18-32/1	10x38	Base portafusibles - 1P 32A - sin indicador de fusión	12/300	3,55 €
EA0911	RT18-32X/1	10x38	Base portafusibles - 1P 32A - con indicador de fusión	12/300	4,15 €
EA0902	RT18-32/2	10x38	Base portafusibles - 2P 32A - sin indicador de fusión	6/150	7,10 €
EA0912	RT18-32X/2	10x38	Base portafusibles - 2P 32A - con indicador de fusión	6/150	7,75 €
EA0903	RT18-32/3	10x38	Base portafusibles - 3P 32A - sin indicador de fusión	4/100	8,95 €
EA0913	RT18-32X/3	10x38	Base portafusibles - 3P 32A - con indicador de fusión	4/100	10,95 €
EA0921	RT18-63/1	14x51	Base portafusibles - 1P 63A - sin indicador de fusión	6/108	7,40 €
EA0931	RT18-63X/1	14x51	Base portafusibles - 1P 63A - con indicador de fusión	6/108	8,75 €
EA0922	RT18-63/2	14x51	Base portafusibles - 2P 63A - sin indicador de fusión	3/54	12,45 €
EA0932	RT18-63X/2	14x51	Base portafusibles - 2P 63A - con indicador de fusión	3/54	16,65 €
EA0923	RT18-63/3	14x51	Base portafusibles - 3P 63A - sin indicador de fusión	2/36	19,75 €
EA0933	RT18-63X/3	14x51	Base portafusibles - 3P 63A - con indicador de fusión	2/36	22,95 €
EA9041*	RT14-63/1	22x58	Base portafusibles - 1P 125A - sin indicador de fusión	3/24	12,30 €
EA9042*	RT14-63/2	22x58	Base portafusibles - 2P 125A - sin indicador de fusión	3/36	19,93 €
EA9043*	RT14-63/3	22x58	Base portafusibles - 3P 125A - sin indicador de fusión	1/18	29,95 €

(*) Artículos descatalogados



Fusibles y Seccionadores Fusibles

Fusibles de Alto Poder de Ruptura 2~1250A. Según UNE-EN60269-1,-2



RT16

Características

Los fusibles A.P.R. de la serie RT16 han sido diseñados para trabajar en circuitos de corriente alterna de hasta 690V con una frecuencia de 50/60Hz., para la protección contra sobrecargas y cortocircuitos.

Tensión nom.: 690V (RT16-4=400V)

Tamaños: T1, T2, T3 y T4

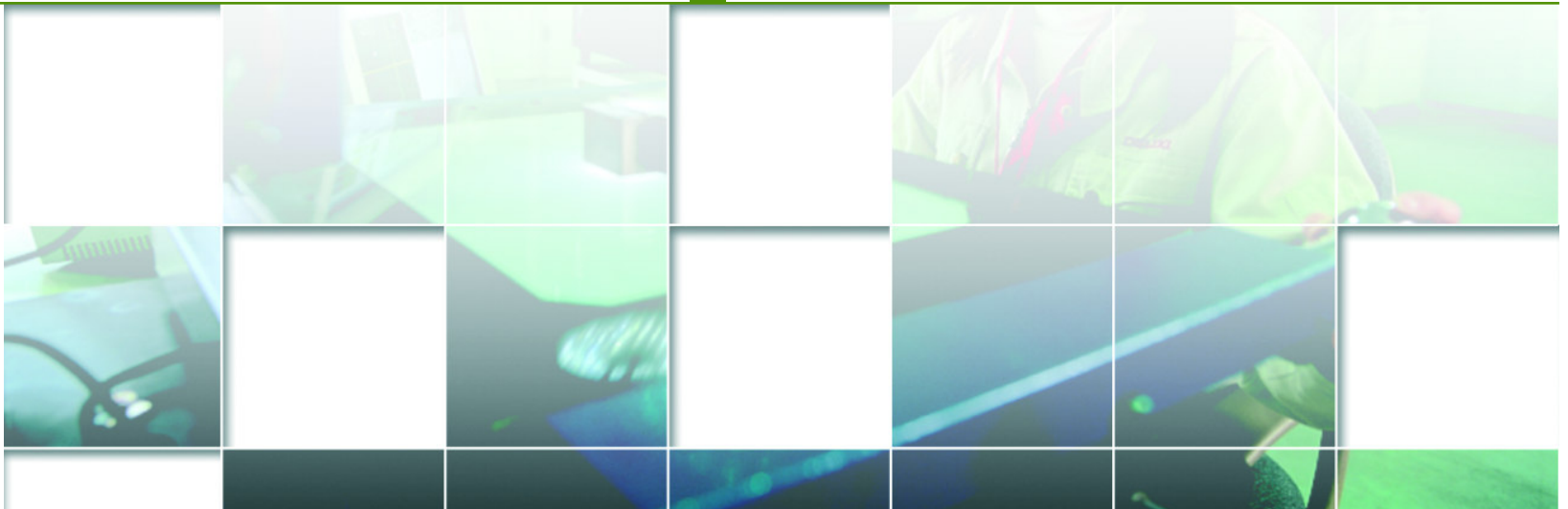
Calibres: 160~1250A

Curvas fusión: gL (standard)

aM (acompañam. motor)

Bases fusibles: porcelana y resina

Certificados: **CE**



Datos técnicos

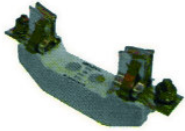


Tipo	Tensión Nominal	CORRIENTE NOMINAL (A)		PODER DE CORTE			Potencia disipación (W)	Peso base (g)	Peso fusible (g)
		Base	Calibres	500 V	690 V	cos Φ			
RT16-00	500V 690V	160	2,4,6,8,10,12,16,20,25,32, 40,50,63,80,100,125,160	120	50	0,1~0,2	≤ 12	200	170
			2,4,6,8,10,12,16,20,25,32, 40,50,63,80,100,125,160		--				
RT16-0		160	125,160		50		≤ 25	300	280
			125,160		--				
RT16-1		250	80,100,125,160,200		50		≤ 32	700	450
					250		--		
RT16-2		400	125,160,200,250,315		50		≤ 45	1150	660
	400			--					
RT16-3	630	315,400,500	50	≤ 60	1280	850			
			630	--					
RT16-4 (RT17)	400V	1250	700,800,1000,1250	400V 100kA	≤ 110	3400	2480		

Datos técnicos



RT16-00



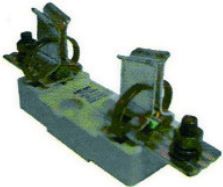
RT16-0



RT16-1



RT16-2



RT16-3

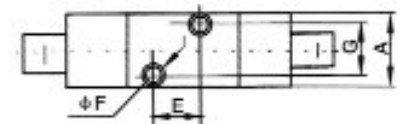
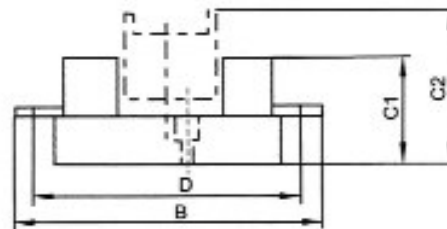
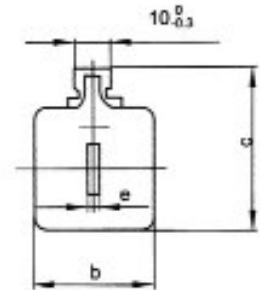
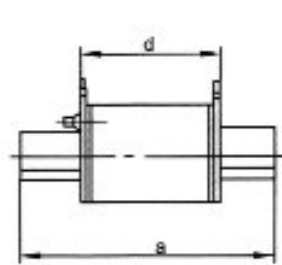


RT17



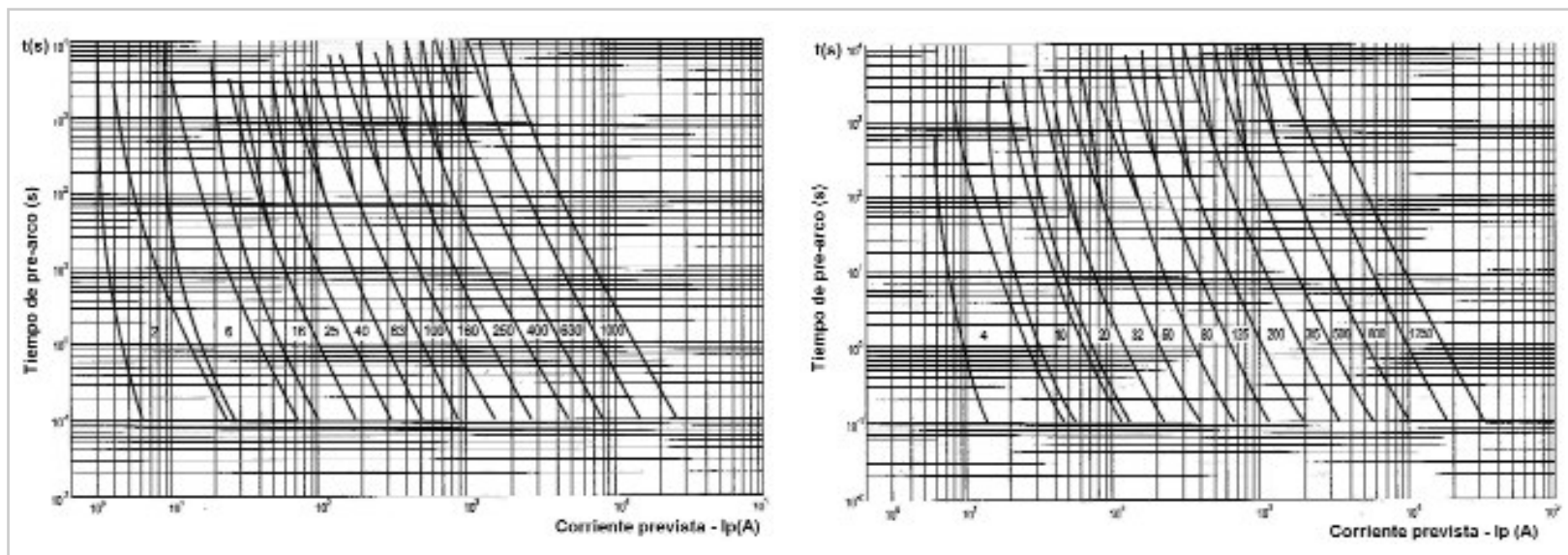
Maneta extractora

TIPO	RT16-00	RT16-0	RT16-1	RT16-2	RT16-3	RT16-4 (RT17)
a	78,5	125	135	150	150	200
b	29	29	48	58	67	85
c	57	57	62	72	85	115
d	49	67	67	67	67	87
e	6	6	6	6	6	8
A	30	30	58	64	64	100
B	120	170	200	250	250	300
C1	61	73	83	99	105	150
C2	85	93	96	112	120	170
D	100	150	175	200	210	260
E	25	25	25	25	25	30
F	7,5	7,5	10,5	10,5	10,5	13
G	--	--	30	30	30	40

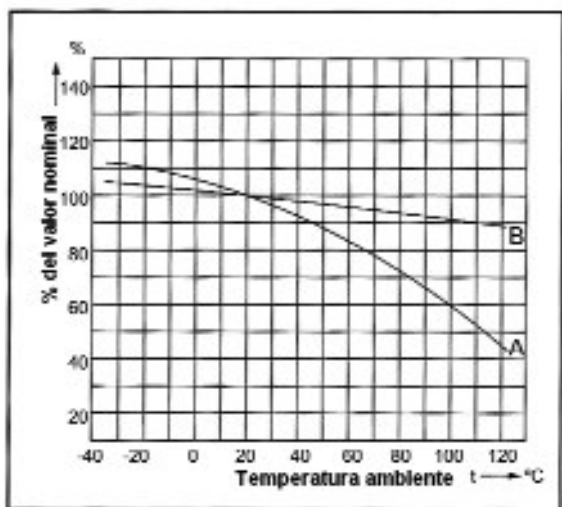


Maneta extractora
Tensión de trabajo: hasta 1.000V

Curvas de fusión (Categoría gL)



Efectos de la temperatura ambiente



Los fusibles fabricados por Delixi están calibrados para una temperatura ambiente de 20°C. Usar la tabla de corrección adjunta en función de la temperatura ambiente real.

Ejemplo:

El usuario ha seleccionado un fusible (tipo gL) de 63A de corriente nominal, para ser instalado en un cuadro con una temperatura ambiente de 20°C.

En este caso se cumpliría que I_n de trabajo = I_n de temperatura ambiente y el calibrado de fusible sería correcto.

Supongamos ahora que en lugar de 20°C en el interior del cuadro encuentra una temperatura ambiente de 70°C.

De acuerdo con la curva, el porcentaje de incremento de la I_n será igual a 0.78 lo cual indica que la I_n en el interior del cuadro pasará a ser de:

$$I_n = \frac{63A}{0.78} = 80.77A$$

Por lo tanto el fusible de 63A no será el adecuado debiendo reemplazarlo por otro fusible de 80 ó 100A según los casos.

Bases y Accesorios

Calibre base	REFERENCIA			REFERENCIA			Embal.
	CÓDIGO	REFER.	P.V.P.	CÓDIGO	REFER.	P.V.P.	
160A	ED0001	RT16-00P	6,60 €	ED0011	RT16-00R	6,10 €	3/120
160A	ED0002	RT16-0P	9,05 €	ED0012	RT16-0R	8,65 €	3/54
250A	ED0003	RT16-1P	16,90 €	ED0013	RT16-1R	16,35 €	1/30
400A	ED0004	RT16-2P	24,10 €	ED0014	RT16-2R	21,35 €	1/24
630A	ED0005	RT16-3P	34,65 €	ED0015	RT16-3R	33,90 €	1/21
1250A	ED0006	RT16-4P	174,50 €	--	--	--	1/8
160~1250	ED0030	RT16-FC	Maneta extractora fusibles			14,50 €	1/50



RT16-3

Fusibles curva gL

CÓDIGO	REFERENCIA	Base	Calibres	Embal.	P.V.P.
ED0100	RT16-00/GL/2	160	2A	3/108	5,90 €
ED0101	RT16-00/GL/4	160	4A	3/108	5,90 €
ED0102	RT16-00/GL/6	160	6A	3/108	5,90 €
ED0103	RT16-00/GL/8	160	8A	3/108	5,90 €
ED0104	RT16-00/GL/10	160	10A	3/108	5,90 €
ED0105	RT16-00/GL/12	160	12A	3/108	5,90 €
ED0106	RT16-00/GL/16	160	16A	3/108	5,90 €
ED0107	RT16-00/GL/20	160	20A	3/108	5,90 €
ED0108	RT16-00/GL/25	160	25A	3/108	5,90 €
ED0109	RT16-00/GL/32	160	32A	3/108	5,90 €
ED0110	RT16-00/GL/40	160	40A	3/108	5,90 €
ED0111	RT16-00/GL/50	160	50A	3/108	5,90 €
ED0112	RT16-00/GL/63	160	63A	3/108	5,90 €
ED0113	RT16-00/GL/80	160	80A	3/108	5,90 €
ED0114	RT16-00/GL/100	160	100A	3/108	5,90 €
ED0115	RT16-00/GL/125	160	125A	3/108	5,90 €
ED0116	RT16-00/GL/160	160	160A	3/108	5,90 €
ED0150	RT16-0/GL/125	160	125A	2/90	7,50 €
ED0151	RT16-0/GL/160	160	160A	2/90	7,50 €
ED0200	RT16-1/GL/80	250	80A	2/48	10,20 €



RT16-00



RT16-0



RT16-1



RT16-2



RT16-3



RT17

Fusibles curva gL

CÓDIGO	REFERENCIA	Base	Calibres	Embal.	P.V.P.
ED0201	RT16-1/GL/100	250	100A	2/48	10,20 €
ED0202	RT16-1/GL/125	250	125A	2/48	10,20 €
ED0203	RT16-1/GL/160	250	160A	2/48	11,60 €
ED0204	RT16-1/GL/200	250	200A	2/48	11,60 €
ED0205	RT16-1/GL/250	250	250A	2/48	11,60 €
ED0250	RT16-2/GL/125	400	125A	2/36	13,95 €
ED0251	RT16-2/GL/160	400	160A	2/36	13,95 €
ED0252	RT16-2/GL/200	400	200A	2/36	13,95 €
ED0253	RT16-2/GL/250	400	250A	2/36	15,50 €
ED0254	RT16-2/GL/315	400	315A	2/36	15,50 €
ED0255	RT16-2/GL/400	400	400A	2/36	15,50 €
ED0300	RT16-3/GL/315	630	315A	2/24	22,75 €
ED0301	RT16-3/GL/400	630	400A	2/24	22,75 €
ED0302	RT16-3/GL/500	630	500A	2/24	31,95 €
ED0303	RT16-3/GL/630	630	630A	2/24	32,95 €
ED0350	RT16-4/GL/700	1250	700A	1/12	129,00 €
ED0351	RT16-4/GL/800	1250	800A	1/12	129,00 €
ED0352	RT16-4/GL/1000	1250	1000A	1/12	139,90 €
ED0353	RT16-4/GL/1250	1250	1250A	1/12	156,10 €



Fusibles curva aM

CÓDIGO	REFERENCIA	Base	Calibres	Embal.	P.V.P.
ED1100	RT16-00/AM/2	160	2A	3/108	6,10 €
ED1101	RT16-00/AM/4	160	4A	3/108	6,10 €
ED1102	RT16-00/AM/6	160	6A	3/108	6,10 €
ED1103	RT16-00/AM/8	160	8A	3/108	6,10 €
ED1104	RT16-00/AM/10	160	10A	3/108	6,10 €
ED1105	RT16-00/AM/12	160	12A	3/108	6,10 €
ED1106	RT16-00/AM/16	160	16A	3/108	6,10 €
ED1107	RT16-00/AM/20	160	20A	3/108	6,10 €
ED1108	RT16-00/AM/25	160	25A	3/108	6,10 €

Fusibles curva aM

CÓDIGO	REFERENCIA	Base	Calibres	Embal.	P.V.P.
ED1109	RT16-00/AM/32	160	32A	3/108	6,10 €
ED1110	RT16-00/AM/40	160	40A	3/108	6,10 €
ED1111	RT16-00/AM/50	160	50A	3/108	6,10 €
ED1112	RT16-00/AM/63	160	63A	3/108	6,10 €
ED1113	RT16-00/AM/80	160	80A	3/108	6,10 €
ED1114	RT16-00/AM/100	160	100A	3/108	6,10 €
ED1115	RT16-00/AM/125	160	125A	3/108	6,10 €
ED1116	RT16-00/AM/160	160	160A	3/108	6,10 €
ED1150	RT16-0/AM/125	160	125A	2/90	7,85 €
ED1151	RT16-0/AM/160	160	160A	2/90	7,85 €
ED1200	RT16-1/AM/80	250	80A	2/48	10,75 €
ED1201	RT16-1/AM/100	250	100A	2/48	10,75 €
ED1202	RT16-1/AM/125	250	125A	2/48	10,75 €
ED1203	RT16-1/AM/160	250	160A	2/48	11,95 €
ED1204	RT16-1/AM/200	250	200A	2/48	11,95 €
ED1205	RT16-1/AM/250	250	250A	2/48	11,95 €
ED1250	RT16-2/AM/125	400	125A	2/36	15,90 €
ED1251	RT16-2/AM/160	400	160A	2/36	15,90 €
ED1252	RT16-2/AM/200	400	200A	2/36	15,90 €
ED1253	RT16-2/AM/250	400	250A	2/36	16,50 €
ED1254	RT16-2/AM/315	400	315A	2/36	16,50 €
ED1255	RT16-2/AM/400	400	400A	2/36	16,50 €
ED1300	RT16-3/AM/315	630	315A	2/24	23,90 €
ED1301	RT16-3/AM/400	630	400A	2/24	23,90 €
ED1302	RT16-3/AM/500	630	500A	2/24	33,90 €
ED1303	RT16-3/AM/630	630	630A	2/24	36,80 €
ED1350	RT16-4/AM/700	1250	700A	1/12	133,10 €
ED1351	RT16-4/AM/800	1250	800A	1/12	133,10 €
ED1352	RT16-4/AM/1000	1250	1000A	1/12	144,90 €
ED1353	RT16-4/AM/1250	1250	1250A	1/12	171,00 €



RT16-00



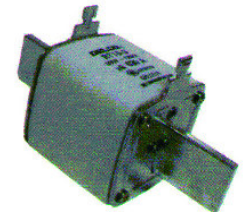
RT16-0



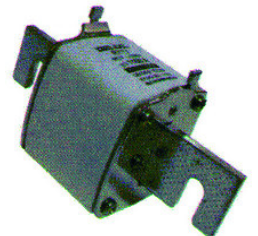
RT16-1



RT16-2



RT16-3



RT17



Fusibles y Seccionadores Fusibles

Seccionadores de Fusibles 160~630A. Según UNE-EN60947-3



HR17

Características

Los seccionadores con fusibles de la serie HR17 han sido diseñados para la protección y seccionamiento contra sobrecargas y cortocircuitos en circuitos, para tensiones de 690V o inferiores con frecuencias de 50/60Hz.

- Polos: 3 Polos
- In.: 160, 250, 400 y 630A
- Fusibles: APR tipo RT16 (NH)
- Tensión aislamiento: 800V

- Certificados: 

Características estructurales

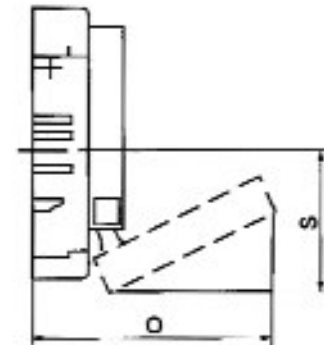
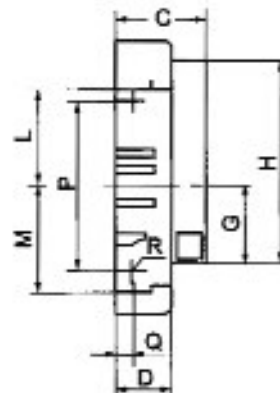
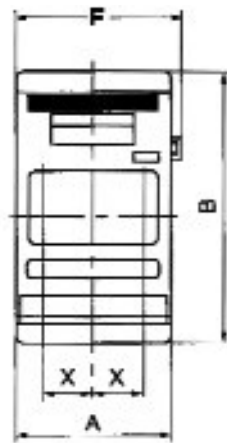
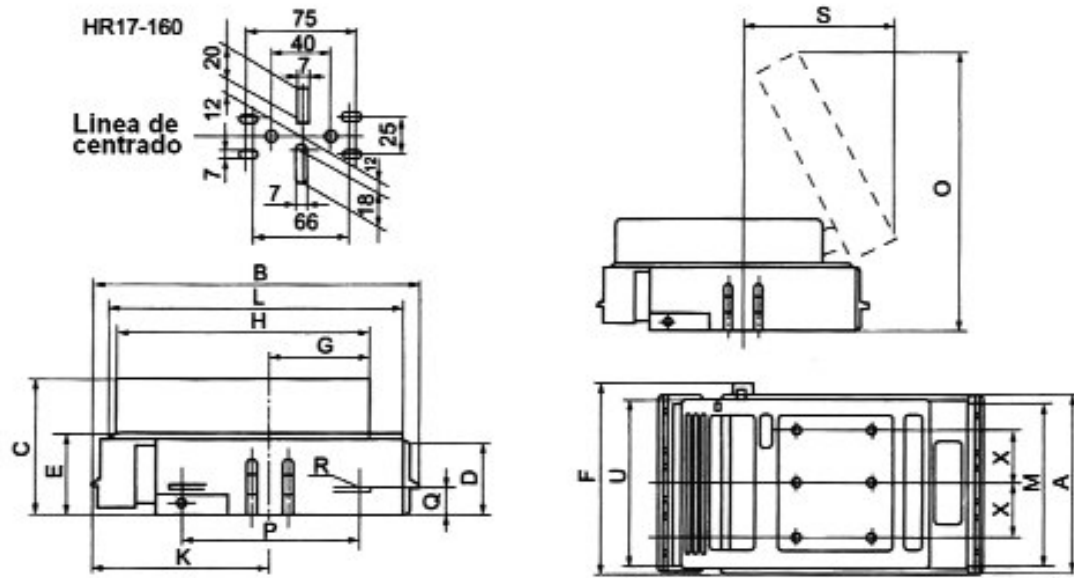
La serie HR17 de seccionadores de fusibles se compone de cuatro partes: base (con los contactos de los fusibles), protecciones superior e inferior y tapa con los cuerpos de los fusibles. Ambas, base y tapa, están construidas en plástico resistente a las descargas eléctricas.

Datos técnicos

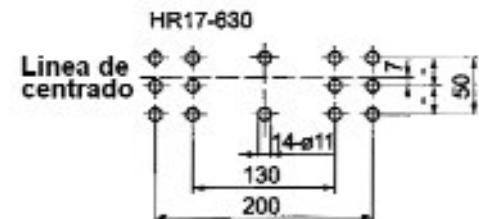
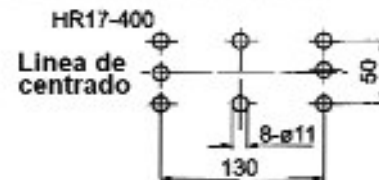
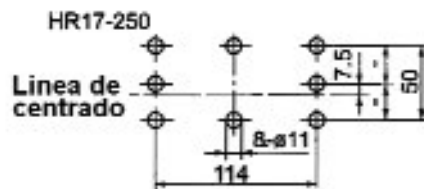
Tamaño fusible	00			1			2			3		
Frecuencia	50/60Hz			50/60Hz			50/60Hz			50/60Hz		
Tensión nominal (V)	690	500	400	690	500	400	690	500	400	690	500	400
Tensión nominal (V)	800			800			800			800		
Tensión nominal (V)	3000			3000			3000			3000		
Corr. de empleo (A)	100	160	160	200	250	250	315	400	400	425	630	630
Tensión nominal (V)	3000			3000			3000			3000		
Categoría de empleo	AC21B (690V) AC22B (500V) AC23B (400V)			AC21B (690V) AC22B (500V) AC23B (400V)			AC21B (690V) AC22B (500V) AC23B (400V)			AC21B (690V) AC22B (500V) AC23B (400V)		
Capacidad nominal cierre	725V, 240A 525V, 480A 420V, 1600A			725V, 375A 525V, 750A 420V, 2500A			725V, 600A 525V, 1200A 420V, 4000A			725V, 945A 525V, 1890A 420V, 6300A		
Capacidad nominal de apertura	725V, 240A 525V, 480A 420V, 1600A			725V, 375A 525V, 750A 420V, 2500A			725V, 600A 525V, 1200A 420V, 32000A			725V, 945A 525V, 1890A 420V, 5040A		
Corriente de cortocircui- to máxima (kA)	50	120	120	50	120	120	50	120	120	50	120	120
Corriente (kA)	12			23			34			48		
Corriente (kA)	Tamaño fusibles			Calibre fusibles (A)								
160	00			4, 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125, 160								
250	1			80, 100, 125, 160, 200, 250								
400	2			125, 160, 200, 250, 300, 315, 355, 400								
630	3			315, 355, 400, 425, 500, 630								

Nota: Cuando el seccionador de fusibles se usa en un circuito de motor, la corriente nominal del fusible puede ser superior a la corriente nominal del propio seccionador.

Dimensiones



Cuando se instalen los aparatos alinear con la línea de centrado.

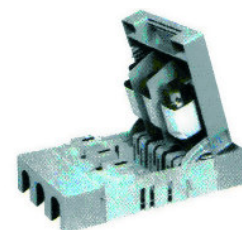


Tipo	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L
HR17-160	106	200	83	45	47.5	117	60	155	109	181
HR17-250	185	351	112,5	66		199	84	220	70	105
HR17-400	210	351	128	80		224	92	249	51,5	124
HR17-630	256	351	142,5	94,5		270	98,5	259	48	127,5

Tipo	M	O	P	Q	R	S	U	X		
HR17-160	103	205	110	17	2XM5 M8	110	33	102		
HR17-250	115	294	183	20	M10	155		57		
HR17-400	131	339	211	25	M10	168		65		
HR17-630	139,5	360	211	28	M12	185		81		

Seccionadores de fusibles

CÓDIGO	REFERENCIA	Base	Embal.	P.V.P.
EH0160	HR17-160	Seccionador de fusibles - 3P - 160A	1/8	39,00 €
EH0250	HR17-250	Seccionador de fusibles - 3P - 250A	1/4	69,00 €
EH0400	HR17-400	Seccionador de fusibles - 3P - 400A	1/4	89,00 €
EH0630	HR17-630	Seccionador de fusibles - 3P - 630A	1/4	119,00 €



Nota: El precio de los seccionadores no incluye los cartuchos fusibles.

