

Serie RT16 Fusible de Contacto Tipo Cuchilla en CA

1 Visión General

El Fusible de Contacto Tipo Cuchilla en CA, Serie RT16, tiene las ventajas de tamaño reducido, peso ligero, bajo consumo de energía y alta capacidad de ruptura. Se utiliza en dispositivos de distribución de energía en corriente alterna con frecuencia nominal de 50 Hz, voltaje nominal de hasta C500V/CA690V o inferior, y corriente nominal de hasta 1250 A para protección contra sobrecarga y cortocircuito. Además, cuando el producto se selecciona con la función de "impactador", puede utilizarse en equipos eléctricos como dispositivos de distribución de energía para salida de señal en caso de fusión del fusible.

Norma: IEC60269-2.

2 Designación del Tipo

RT	16	(D)	-	A	1	/	100A
							Corriente nominal: 2A–1250A (ver tabla de parámetros)
							Tamaño: 00: (2-160)A 1: (63-250)A 2: (125-400)A 3: (315-630)A 4: (800-1250)A
							Funciones adicionales: A: Con percutor; por defecto: No D: CA1140V
							Código de diseño
							Fusible de contacto tipo cuchilla

3 Parámetros técnicos

Modelo	Modelos similares nacionales e internacionales	Corriente nominal (A)	Voltaje nominal (V)	Pérdida de potencia nominal (W)	Capacidad de ruptura nominal (W)
RT16-00	/	2	800/1140	1,3	100
		4		1,5	
		6		1,6	
		8		1,7	
		10		1,8	
		16		2,1	
		20		2,5	
		25		3,1	
		32		3,6	
		40		4,0	
		50		5,3	
		63		6,2	
		80		6,9	
		100		10,0	
		125		11,6	
		160		12	

Serie RT16 Fusible de Contacto Tipo Cuchilla en CA

Modelo	Modelos similares nacionales e internacionales	Corriente nominal (A)	Voltaje nominal (V)	Pérdida de potencia nominal (W)	Capacidad de ruptura nominal (W)
RT16-00	RT36-00 NT00	2	500/690 800V (personalizado)	1,3	120/50 100(800V)
		4		1,5	
		6		1,6	
		8		1,7	
		10		1,8	
		16		2,1	
		20		2,5	
		25		3,1	
		32		3,6	
		40		4,0	
		50		5,3	
		63		6,2	
		80		6,9	
		100		10,0	
		125		11,6	
		160		12	
RT16-1	RT16-1 NT1	80	500/690	8,4	120/50
		100		12,3	
		125		13,7	
		160		16,6	
		200		21,2	
		250		23,0	
RT16-2	RT16-2 NT2	125	500/690	21,7	120/50
		160		23,1	
		200		26,8	
		224		29,1	
		250		31,2	
		315		32,5	
		350		33,6	
		400		34,0	
RT16-3	RT36-3 NT3	315	500/690	34,5	120/50
		400		38,0	
		500		45,3	
		630		48,0	
		800	690	75,3	100
RT16-4	RT36-4 NT4	800	500/690	75,3	120/50
		1000		91,5	
		1250		110	

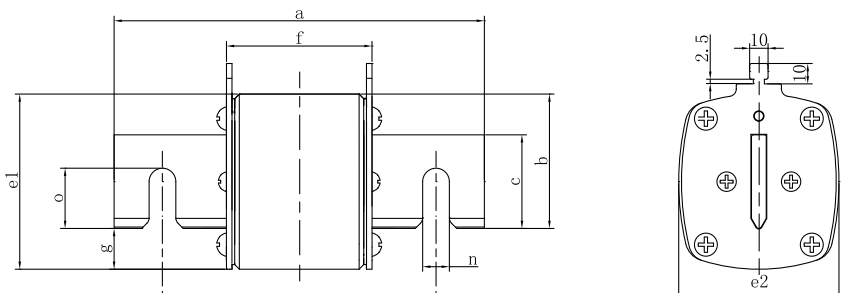
Serie RT16 Fusible de Contacto Tipo Cuchilla en CA

4 Condiciones de Operación

- 4.1 Temperatura ambiente: No mayor a 40 °C; el promedio medido dentro de 24 h no excede 35 °C, y el valor medido dentro de un año está por debajo de este valor. El valor mínimo de la temperatura del aire ambiente es -5 °C.
- 4.2 Altitud: No exceder los 2.000 metros.
- 4.3 Condiciones atmosféricas: El aire es limpio y su humedad relativa no excede el 50 % a una temperatura máxima de 40 °C; a temperaturas más bajas se permite mayor humedad relativa. Por ejemplo, la humedad relativa puede alcanzar el 90 % a 20 °C; puede ocurrir condensación moderada ocasional debido a los cambios de temperatura bajo estas condiciones.
- 4.4 Grado de contaminación: 3.
- 4.5 Categoría de instalación: Clase III.
- 4.6 Si las condiciones de uso difieren de las anteriores, por favor contacte al fabricante.

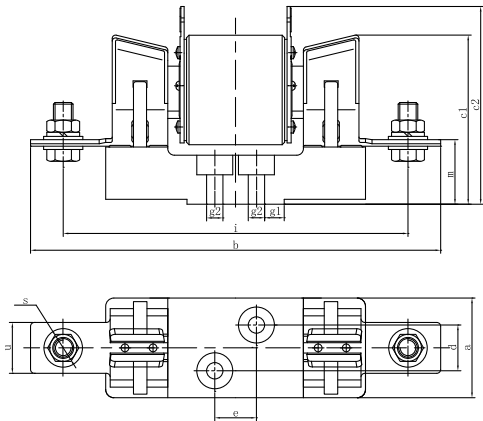
5 Dimensiones Generales e Instalación

5.1 Dimensiones del fusible



Modelo	Dimensiones mm										
	a	b	c	e1	e2	f	g	H	m	n	o
RT16D-00	95±2	34±1,5	15±1	45±1	29±1	66±1,5	13±2	5,9±0,2	-	-	-
RT16-00	78,5±2	35±1,5	15±1	45±1	28,5±1	50±1,5	13±2	5,9±0,2	-	-	-
RT16-1	133±3	40±1,5	20±1	48±1,5	48±1,5	67±3	13±2	5,9±0,2	-	-	-
RT16-2	148±3	48±1,5	26±1	58±1,5	58±1,5	67±3	13±2	5,9±0,2	-	-	-
RT16-3	148±3	60±2,5	32±1	66,5±1,5	66,5±1,5	67±3	16±2	5,9±0,2	-	-	-
RT16-4	203±3	83±2,5	50±1	93±2	88±3	90±3	20±2	7,8±0,2	150±3,0	15±1	33±1

5.2 Dimensiones generales de la base del fusible

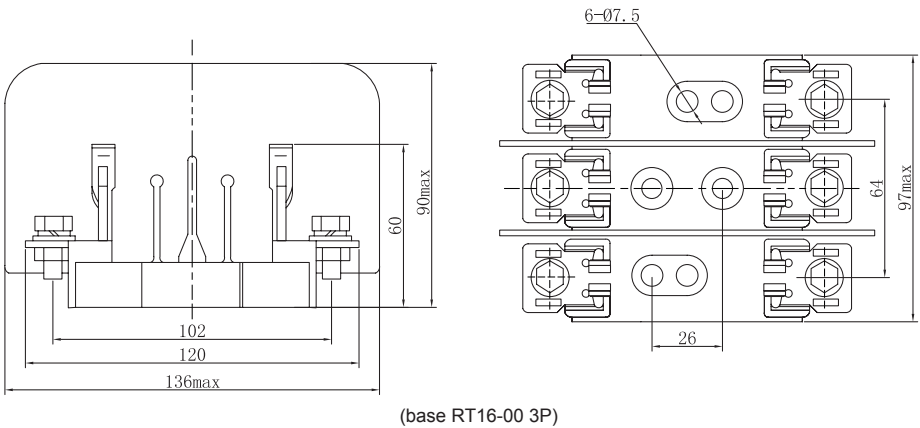


Serie RT16 Fusible de Contacto Tipo Cuchilla en CA

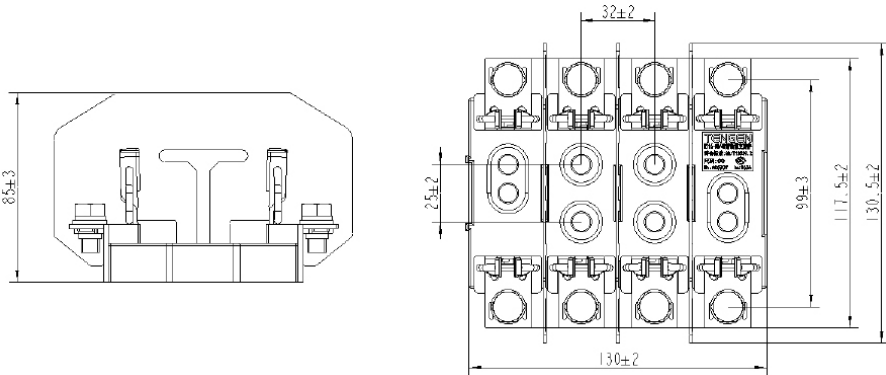
Dimensiones	RT16D-00	RT16-00	RT16-1	RT16-2	RT16-3	RT16-4
a	30	30	58	64	64	88
b	126	120	200	225	250	304
c1	64	60	82	98	105	145
c2	89	85	96	112	120	165
d	0	0	30	30	30	45
e	30	25	25	25	25	30
g1	8	8	15	17	17	24
g2	6,2	7,5	10,5	10,5	10,5	13
i	118,5	100	175	200	210	260
m	30	25	38	40	40,5	47,5
s	M8	M8	M10	M12	M12	M16
u	20	20	25	30	40	45



5.3 Dimensiones de instalación de la base 3P de la serie RT16-00

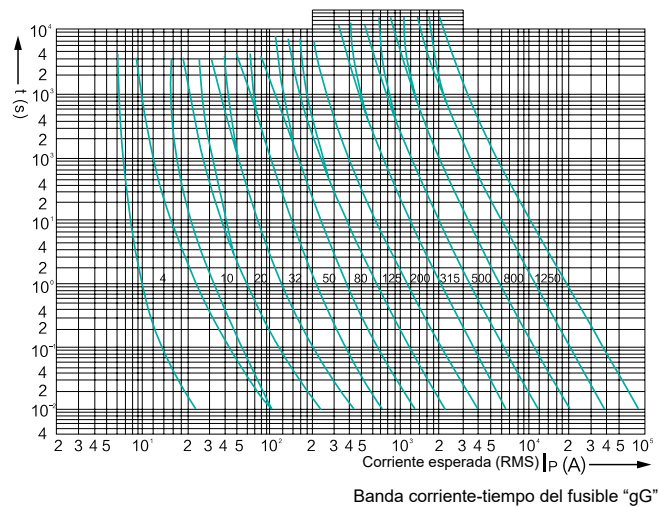
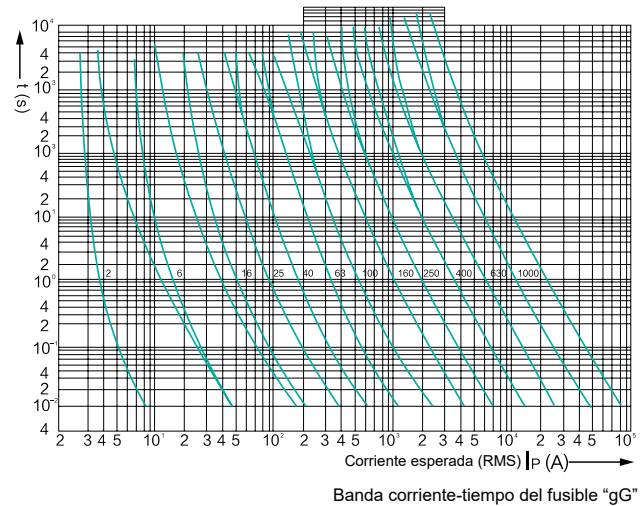


5.4 Dimensiones de instalación de la base 4P de la serie RT16-00



Serie RT16 Fusible de Contacto Tipo Cuchilla en CA

6 Curva característica del fusible



7 Aviso de Pedido

7.1 Por favor, especifique los siguientes ítems al realizar el pedido:

7.1.1 Especifique el modelo del producto, corriente nominal y cantidad de fusibles.

7.1.2 Especifique el modelo, especificación, base y cantidad solicitada de la base.

7.2 Ejemplo de pedido:

Para RT16-00/100A, 100 juegos, indicar que se solicitan 100 fusibles RT16-00 con corriente nominal de CA 100 A.

Para RT16-00 (base), 100 pzs., indicar que se solicitan 100 unidades de base para fusible RT16-00 en CA.