

**RESISTORES BOBINADOS
MODELO REVESTIDO A SILICONE**

**SÉRIE
RSR**

ENROLADO NA BORDA
Revestimento de Silicone
Resistores de Potência de Alta
Capacidade
Aplicações Industriais

- Tipo 'A' compatível para uso com conectores do tipo Amp.
- Revestimento retardador de chamas compatível com padrões da UL
 - 40W até 500W
 - R05 até 18R

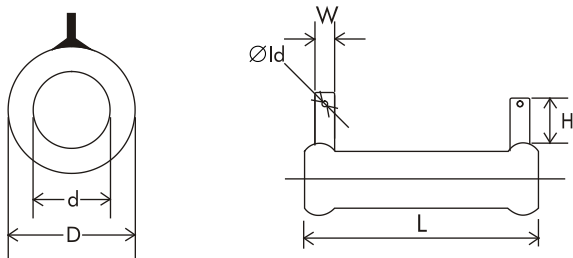




RESISTORES
BOBINADOS
MODELO
REVESTIDO A
SILICONE

RSR

CONFIGURAÇÃO FÍSICA

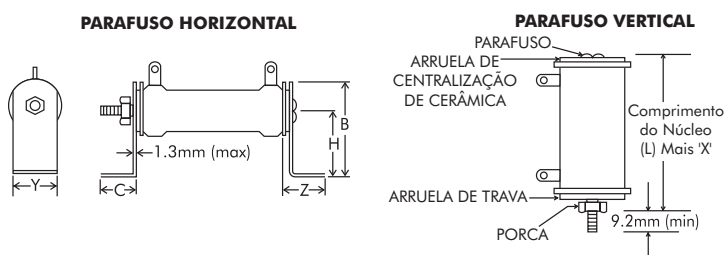


TIPO	POTÊNCIA NOMINAL a 70°C	DIMENSÕES(mm)						PEÇAS DE MONTAGEM DISPONÍVEIS	INTERVALO DE RESISTÊNCIA		PESO INDICATIVO POR PC (gms)
		L ±3	* D ±2	d ±1	W ±0.35	Øld ±0.3	H +2/-0		min	max	
RR40A	40W	75.0	30.0	14.3	4.75	1.4	6.35	102/303	R05	1R9	63.0
RR40B	40W	75.0	30.0	14.3	5.0	3.0	8.5	102/303	R05	1R9	64.5
RR50A	50W	100.0	30.0	14.3	4.75	1.4	6.35	102/303	R07	2R0	80.0
RR50B	50W	100.0	30.0	14.3	5.0	3.0	8.5	102/303	R07	2R0	82.0
RR60A	60W	115.0	30.0	14.3	6.35	1.65	8.5	102/303	R075	2R2	95.0
RR60B	60W	115.0	30.0	14.3	8.0	4.3	11.0	102/303	R075	2R2	97.0
RR80A	80W	130.0	30.0	14.3	6.35	1.65	8.5	102/303	R09	2R5	102.0
RR80B	80W	130.0	30.0	14.3	8.0	4.3	11.0	102/303	R09	3R0	104.0
RR100A	100W	105.0	37.0	19.1	6.35	1.65	8.5	103/303	R10	2R9	112.0
RR100B	100W	105.0	37.0	19.1	8.0	4.3	11.0	103/303	R10	2R9	115.0
RR120A	120W	115.0	37.0	19.1	6.35	1.65	8.5	103/303	R10	4R0	123.0
RR120B	120W	115.0	37.0	19.1	8.0	4.3	11.0	103/303	R10	4R0	125.0
RR150A	150W	140.0	37.0	19.1	6.35	1.65	8.5	103/303	R10	5R0	187.0
RR150B	150W	140.0	37.0	19.1	8.0	4.3	11.0	103/303	R10	5R0	190.0
RR200A	200W	200.0	37.0	19.1	6.35	1.65	8.5	103/303	R10	7R0	242.0
RR200B	200W	200.0	37.0	19.1	8.0	4.3	11.0	103/303	R10	7R0	245.0
RR300A	300W	250.0	48.0	24.0	6.35	1.65	8.5	104/304	R10	10R	573.0
RR300B	300W	250.0	48.0	24.0	8.0	4.3	11.0	104/304	R10	10R	575.0
RR400A	400W	300.0	48.0	24.0	6.35	1.65	8.5	104/304	R10	14R	740.0
RR400B	400W	300.0	48.0	24.0	8.0	4.3	11.0	104/304	R10	14R	744.0
RR500A	500W	300.0	58.0	27.0	6.35	1.65	8.5	104/304	R10	18R	1180.0
RR500B	500W	300.0	58.0	27.0	8.0	4.3	11.0	104/304	R10	18R	1190.0

* D - Dimensões dadas são indicativas e podem exceder tolerâncias fornecidas dependendo do valor da resistência a ser bobinada.

- Tipos de resistores com sufixo 'A' são compatíveis com conectores Amp 250

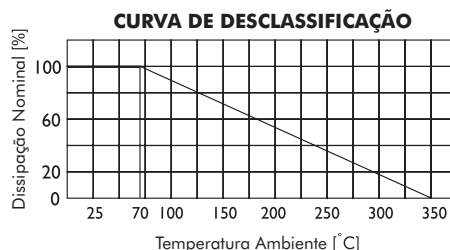
ESPECIFICAÇÕES DE MONTAGEM





TIPO DE SUPORTE	Y ±1.0mm	Z ±2mm	H ±2mm	RANHURA DE MONTAGEM ±0.5mm	C ±2mm	B ±2mm
102	20.0	25.0	33.0	5.5 x 11.0	20.0	46.0
103	32.0	30.0	37.0	7.0 x 11.0	22.0	54.0
104	48.0	32.0	57.0	7.0 x 11.0	23.0	82.0

TIPO DE SUPORTE	X (APROXIMADO) (mm)
303	15.0
304	16.0



CARACTERÍSTICAS / DADOS ELÉTRICOS E AMBIENTAIS

PARÂMETRO / TESTE DE DESEMPENHO & MÉTODO DE TESTE	REQUISITOS DE DESEMPENHO
Potência Nominal (Temperatura Ambiente Nominal)	Dissipação de potência completa a 70°C e linearmente descarregada até zero a 350°C (Ver Curva de desclassificação acima).
Tolerâncias de Resistência Disponíveis	±10% (K) ± 5(J) a pedido.
Intervalo de Temperatura	-55°C até +350°C com desclassificação adequada conforme a curva de desclassificação acima.
Tensão Nominal / Limite de Tensão / Tensão Máxima de Funcionamento	$V = \sqrt{P \times R}$
Insensível a Tensões / Tensão Dielétrica Suportada (Baseado no limite de tensão x 2 ou 500V o que for aplicável por 60 segs)	$\Delta R \pm [1\% + R05]$
Coefficiente de Temperatura	< R10 ± 120 ppm /°C ; < 1R0 ± 80 ppm /°C > 1R0 ± 60 ppm /°C
Sobrecarga Temporária (10 x Potência Nominal durante 5 segs)	$\Delta R \pm [2\% + R05]$
Resistência do Isolamento (Método de Teste no. 302 de MIL 202F)	> 1000M (Seco) > 100M (Molhado)

APLICAÇÕES TÍPICAS

Nas séries RSR, uma liga de fita ondulada é enrolada na borda ou lisa sobre um tubo de cerâmica revestido com um cimento de silicone que é compatível com os padrões da UL.

Esta construção estriada coloca ambos os lados do elemento resistivo em contato com o ar, criando desta forma uma área de convexão quatro vezes maior do que a obtida com resistores bobinados normais.

Estes resistores são projetados primariamente para suportarem picos de sobrecargas fortes até 7 vezes a potência nominal por 10 a 15 segundos (max). Esta característica torna-os mais adequados para controlar motores que necessitem de alta dissipação, baixos valores de resistência e alta capacidade de corrente.

INFORMAÇÃO PARA ENCOMENDA

Série	Tipo de HTR	Empacotamento	Valor da Resistência	Tolerância	Tipo de Peças de Montagem
RSR	RR200B/RR200B*	Granel RR200B/RR200B*	3R0	K	103 / 303

1. Para versão RoHS - RR200B *
2. Para o tipo não indutivo - N RR200B