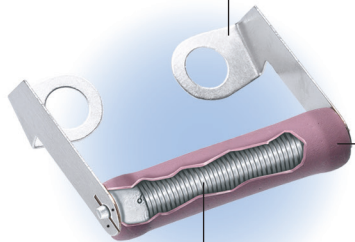




Interface com Capacitor de Aço Inoxidável (Classe de Baixo Aumento de Temperatura)



Revestimento de Silicone Retardador de Chamas

Liga de Fio de Resistência, Enrolado num Núcleo de Cerâmica Termicamente Eficiente

RESISTORES BOBINADOS

SÉRIE

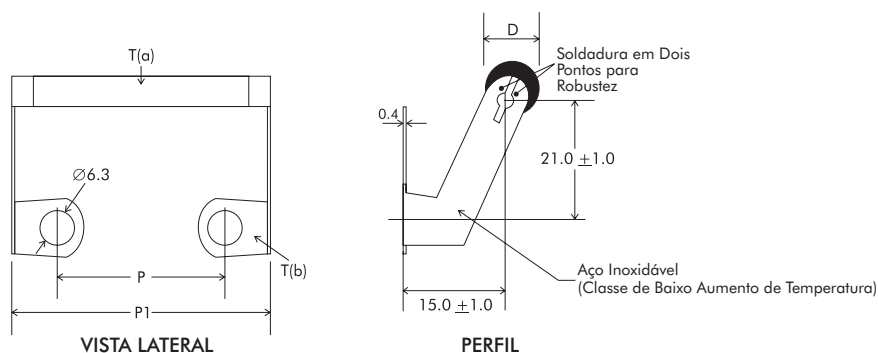
HSR/HSRC

RESISTORES BOBINADOS SYMMERTY

Capacitor de Alta Potência
Resistor de Descarga

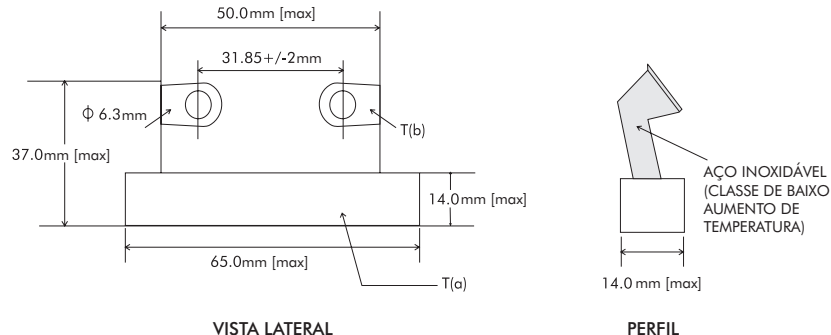
- 8.25W até 25W
- 10K até 120K



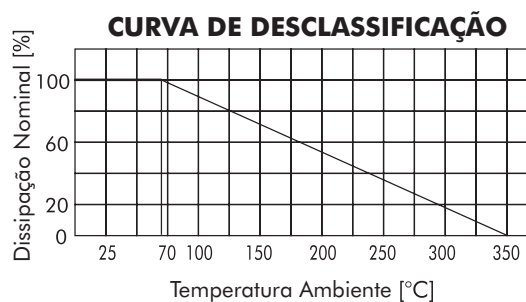

CONFIGURAÇÃO FÍSICA (Estilo Revestido) - Série HSR


TIPO DE HTR	POTÊNCIA NOMINAL		DIMENSÕES (mm)			TEMP. À POTÊNCIA MÁXIMA NO CORPO T(a) & NA INTERFACE COM O CAPACITADOR T(b) [TEMP. AMB. 30°C]		INTERVALO DE RESISTÊNCIA		PESO TÍPICO POR PC (gms)
	a 70°C	a 25°C	D ±1.0	P ±1.0	P1 (max)	T(a)	T(b)	min	max	
SR8	8.25W	10W	9.65	22.30	38.0	260°C	57°C	10K	75K	8.0
SR11	11W	13W	9.65	31.85	49.0	264°C	59°C	10K	110K	8.75
SR20	20W	25W	9.65	48.85	66.0	300°C	65°C	10K	120K	13.00

* Valor de resistência mais baixo do que o apresentado acima é possível a pedido.

CONFIGURAÇÃO FÍSICA (Estilo Encapsulado em Cerâmica) - Série HSRC


TIPO DE HTR	POTÊNCIA NOMINAL		TEMP. À POTÊNCIA MÁXIMA NO CORPO T(a) & NA INTERFACE COM O CAPACITADOR T(b) [TEMP. AMB. 30°C]		INTERVALO DE RESISTÊNCIA		PESO TÍPICO POR PC (gms)
	a 70°C	a 25°C	T(a)	T(b)	min	max	
SRC11	11W	13W	258°C	50°C	10K	110K	27
SRC20	20W	22W	264°C	52°C	10K	110K	27
SRC25	25W	27W	278°C	52°C	10K	110K	27





CARACTERÍSTICAS / DADOS ELÉTRICOS & AMBIENTAIS

PARÂMETRO / TESTE DE DESEMPENHO & MÉTODO DE TESTE	REQUISITOS DE DESEMPENHO
Potência Nominal (Temperatura Ambiente Nominal) até zero a 350°C (Ver curva de desclassificação apresentada acima)	Dissipação de potência completa a 70°C e linearmente descarregada
Tolerâncias de Resistência Disponíveis	±10% (K); ±5% (J); ±3% (H); ±2% (G); ±1% (F)
Intervalo de Temperatura	-55°C até +350°C com desclassificação adequada conforme a curva de desclassificação
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)	$\Delta R \pm [1\% + R05]$
Coefficiente de Resistência por Temperatura	± 90 ou ± 30 ppm/°C dependendo do fio escolhido
Sobrecarga Temporária (10 x Potencia nominal por 5 segs)	$\Delta R \pm [2\% + R05]$
Resistência do Isolamento (Método de teste no. 302 de MIL 202F)	>1000M (Seco) >100M (Úmido)
Duração – Tempo de Vida em Carga (70°C com limite de tensão – 1.5 horas ligado / 0.5 horas desligado por 1000 horas)	$\Delta R \pm [\leq 5\% + R05]$
Resistência a Solventes (IPA por 60 segs ± 10 segs)	Sem efeito no revestimento / marcação ou enchimento
Teste de Vibração (conforme IEC 60571-1)	Sem efeito

APLICAÇÕES TÍPICAS

- Estes resistores bobinados de alta potência têm saliências de montagem de aço inoxidável de baixa subida de temperatura equipadas à distância, o que é idealmente adequado para montar em capacitores e são usados principalmente para balanceamento de tensão de capacitores eletrolíticos de alumínio ligados em série.
- Estes resistores são também usados em aplicações de segurança; aqui têm sido considerados adequados para aplicações de descarga de tensão de capacitores em circuitos de alta voltagem.

INFORMAÇÃO PARA ENCOMENDA

Série	Tipo	Embalagem	Valor de Resistência	Tolerância
HSR /	SR8/SR8*	Granel SR8/SR8*	15K	J
HSRC	SRC25/SRC25*	Granel SRC25/SRC25*		

Para versão RoHS - SR11* / SRC25*