

巻線抵抗器
セラミック封止型
HSVA/HSVAU

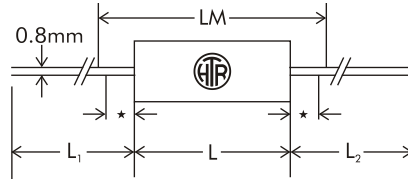
シリーズ
軸方向/垂直方向の取り付け
セラミックタイプ
・4~17 W
・R04~82K
・非誘導性アイルトン
・ペリータイプ1K0まで利用可能





巻線抵抗器
セラミック止型
**HSVA/
HSVAU**

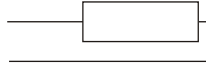
物理構成



*6mm、この領域ではんだ付け性の低下

HSVA/HSVAU シリーズ

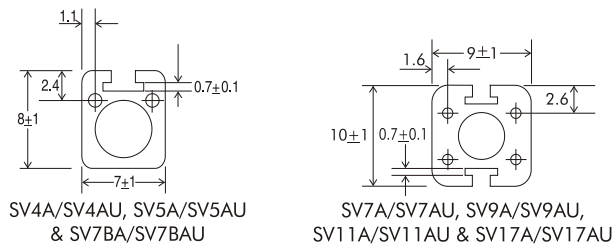
HSVAUシリーズは、長尺のリード線L2が折り畳まれたときに、アキシャル実装と垂直実装の二重目的の抵抗器のニーズに応えて開発されました



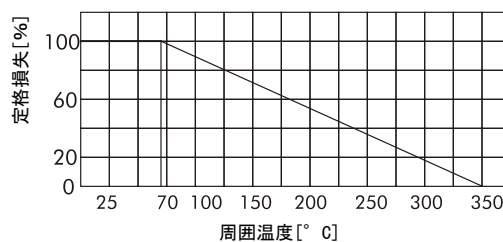
タイプ	70°C での定格 電力	寸法 (mm)				抵抗値		1個あたりの 標準重量 (gms)
		L (±1.5)	L ₁ (±3.0)	L ₂ (±3.0)	◇ LM ±1	最小	最大	
SV4A	4W	20.0	35.0	35.0	40	R04	11K	2.3
SV4AU	4W	20.0	32.0	56.5	40	R04	11K	2.4
SV5A	5W	25.0	35.0	35.0	45	R05	16K	2.8
SV5AU	5W	25.0	32.0	61.5	45	R05	16K	2.9
SV7BA	7W	38.0	35.0	35.0	60	R10	33K	4.9
SV7BAU	7W	38.0	32.0	74.0	60	R10	33K	5.0
SV7A /SV8A	7W/8W	25.0	35.0	35.0	45	R05	16K	5.0
SV7AU/SV8AU	7W/8W	25.0	32.0	64.0	45	R05	16K	5.1
SV9A/SV10A	9W/10W	38.0	35.0	35.0	60	R10	33K	7.8
SV9AU/SV10AU	9W/10W	38.0	32.0	77.0	60	R10	33K	7.9
SV11A	11W	50.0	35.0	35.0	70	R10	47K	10.2
SV11AU	11W	50.0	32.0	87.0	70	R10	47K	10.35
SV17A	17W	75.0	35.0	35.0	95	R10	82K	13.8
SV17AU	17W	75.0	32.0	111.5	95	R10	82K	14.0

◇抵抗値がR10以下で、許容差が±2%未満の場合は、LM全体の抵抗値を測定してください。

プロファイルの寸法



負荷軽減曲線





巻線抵抗器
セラミック止型
**HSVA/
HSVAU**

電気的および環境的特性/データ

パラメータ/性能試験および試験方法	性能要件
定格電力（定格周囲温度）	70°Cまでの最大電力損失と350°Cのゼロ損失まで直線的に低下します（上記の負荷軽減曲線を参照）
使用可能な抵抗許容差	±10% (K); ±5% (J); ±3% (H); ±2% (G); ±1% (F)
温度範囲	-55°C~+ 350°C ディレーティング曲線として適切なディレーティング
定格電圧 / 制限電圧 / 最大動作電圧	$V=\sqrt{P \times R}$
最大過負荷電圧	抵抗値、過負荷時間、パルス波形の種類によって異なります（詳細はお問い合わせください）
耐電圧/耐圧電圧 60秒間の制限電圧×2に基づく	$\Delta R \pm [1\% + R05]$ - フラッシュオーバー なし、機械的損傷、アーク放電または断熱破壊
短時間の過負荷（定格電力の5倍に相当する電力を5秒間印加する）	$\Delta R \pm (2\% + R05)$
抵抗温度係数	<R10（平均）で±120ppm /°C <1R0（平均）で±80ppm /°C <100R（平均）で±60ppm /°C > 100Rに対して±90ppm /°Cまたは ±30ppm /°C選択されたワイヤに応じて
絶縁抵抗	>1000MΩ（最小）
温度サイクル （室温→-55°C→室温→200°C→室温、5サイクル）	$\Delta R \pm [2\% + R05]$
ダンプヒート（定常状態） （40°C、93%R、Hで1000時間 - 荷重無し）	$\Delta R \pm [2\% + R05]$ - 平均
耐久性 - 耐用年数 （制限電圧で70°C - 1.5時間オン/ 0.5時間オフ1000時間）	$\Delta R \pm [\leq 3\% + R05]$ 平均

機械的仕様

パラメータ/性能試験および試験方法	性能要件
端子引張強	50ニュートン
はんだ耐熱性（260°C~270°C10秒）	$\Delta R \pm [0.2\% + R05]$ - 標準
はんだ付け性（IEC - 60068 - 2 - 20Taによる）	規定された要件を満たさなければならない
マーキング	IEC Pub. 60062に従って

典型的なアプリケーション

HSVAシリーズは、テレビ、電源、および産業エレクトロニクス分野で幅広い注目を集めています。抵抗値および用途に応じて、抵抗器コアはガラス繊維またはセラミックが使用できます。

これらの抵抗は、パルスアプリケーションにも使用できます。詳細は、「抵抗のパルス/サージ能力」を参照してください。オーダーメイドのパルス抵抗器が必要な場合は、「お客様の要求するデータのアンケート」を参照し、それによってデータを提供してください。

それらは軸方向または垂直方向の二重取り付けが可能であり、したがって在庫を削減するのに役立ちます。

注意：

1. 使用されるセラミックケースは、ステアタイトセラミック、コーセライトセラミックまたは高アルミナセラミックであってもよい。したがって、セラミックケースは、オフホワイトまたはこれらのセラミック材料に固有の茶/灰色の色の変化であってもよい。
2. 装置が攻撃的な場合は、工場に連絡して、ケースの充填を耐溶剤性タイプに変更してください。

注文情報

シリーズ	HTRタイプ	パッキング	抵抗値	許容差
HSVA/ HSVAU	SV9A / SV9A* SV9AU / SV9AU*	バルクSV9A / SV9A* SV9AU / SV9AU*	100R	J

1. RoHS対応品 - SV9A * / SV9AU *
2. 無誘導タイプ - N SV9A / N SV9AU
3. パルスタイプの場合 - SV9A I / SV9AU