



巻線抵抗器
シリコン/
セメントコーティング
タイプ

HFO

シリーズ

精密パワー

・ 40 W ~ 125 W

・ R 10 ~ 33 K

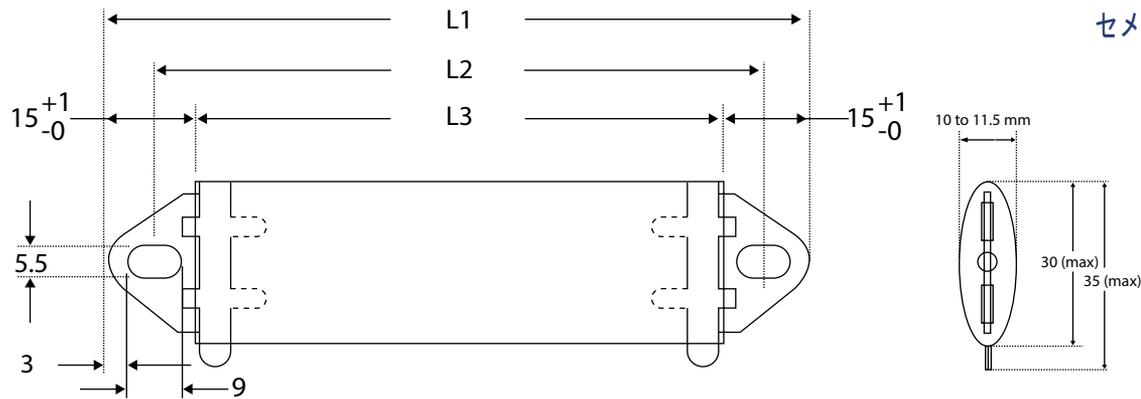
As per AEC-Q200



HTR
80W*
R90 K
J5



物理構成



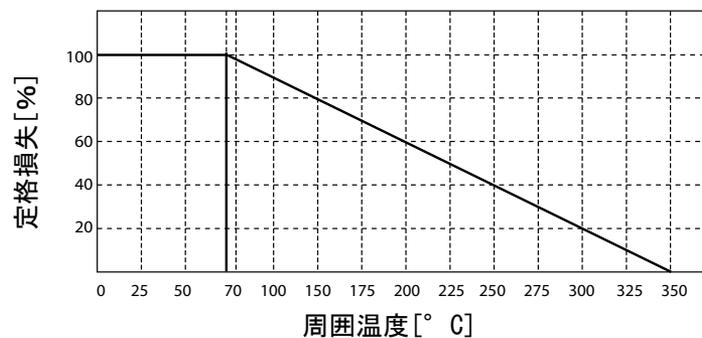
巻線抵抗器
シリコン/
セメントコーティング
タイプ
HFO
シリーズ
精密パワー

HTR タイプ	定格電力	寸法 (mm)			抵抗範囲	1個あたりの標準重量 (グラム)
		L1 (max)	L2±2	L3±2		
HFO 40W*	40W*	85.0	67.0	51.0	R 10 to 8 K	33
HFO 80W*	80W*	125.0	107.0	90.0	R 10 to 18 K	50
HFO 100W*	100W*	155.0	137.0	120.0	R 10 to 27 K	62
HFO 125W*	125W*	188.0	170.0	153.0	R 10 to 33 K	75

注意：

1. 非誘導性抵抗の場合、HTRタイプの前に「N」を付けてください。例：NHFO
2. インパルスタイプの場合はHTRタイプに「I」を付けてください。例：HFOI

負荷軽減曲線



電氣的仕様

パラメータ	要件
定格電力 (定格周囲温度)	70°Cまで最大電力損失、350°Cで直線的にゼロまで低下。 [上記の負荷軽減曲線を参照]
温度範囲	-40°C ~ +250°C (負荷軽減曲線に従って、適切なデレーティングあり)
利用可能な抵抗値許容差	± 10% (K) / ± 5% (J)
定格電圧 / 制限電圧 / 最大動作電圧	$\sqrt{P \times R}$
絶縁抵抗 (MIL202Fの試験方法番号302)	≥ 1000 MΩ
短時間の過負荷 (定格電力の10倍に相当する電力を5秒間印加する)	最大 ΔR ± (2% + R05)
抵抗温度係数 (標準)	± 200 PPM / °C
ダンプヒート (定常状態) / 耐湿性 95%R. H. で70°C、250時間)	ΔR ± (3% + R05)
耐溶剤性 (IPA 60秒間±10秒間)	コーティング/マーキングへの影響なし



印刷/マーキング

HTR のロゴ、タイプ、値、耐性と日付コード

可燃性

抵抗コーティングは、火／炎を発生しません。それが起こっても数秒で自己消火します。

パッキング：

タイプ/値/許容差	数量	小型箱タイプ	小型箱のサイズ	梱包タイプ
HFO 40W* / NHFO 40W*	30 個	'A' タイプ	200mm X 150mm X 70mm	バルクパッキング
HFO 80W* / NHFO 80W*	25 個	'A' タイプ	200mm X 150mm X 70mm	バルクパッキング
HFO 100W* / NHFO 100W*	20 個	'B' タイプ	295mm X 140mm X 80mm	バルクパッキング
HFO 125W* / NHFO 125W*	20 個	'B' タイプ	295mm X 140mm X 80mm	バルクパッキング

1. 非誘導性タイプのインダクタンスの詳細については、必要な抵抗値を示してください。
2. パルスタイプについてはディレーティングパルス要件を明記してください。

巻線抵抗器
シリコン/
セメントコーティング
タイプ
HFO
シリーズ
精密パワー