SINLOON®

熱敏電阻 NTC D-7 Series

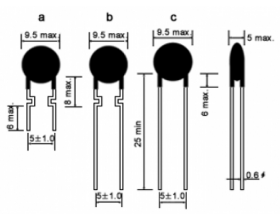
NTC Thermistor Data Spec. 2.5Ω - 50Ω Range

◆ 特點

- Ø7mm 環氧塗層圓盤型。
- 貼片熱敏電阻是一種高精度熱敏元件，具有極小的B值容差和電阻。
- 用作溫度計和測控時，熱敏電阻無需在控制電路和傳感器之間進行調整。
- 確保溫度精度±0.3℃。
- 溫度指示器和控制儀表可與熱敏電阻配合使用。

◆ 規格

Part Number	Resistance (25℃) (Ω)	B-constant (25-85℃) (k)	Maximum Permissible Constant (25℃) (mA)	Thermal Dissipation Constant (mW/℃)	Thermal Time Constant (sec)
UNTC-2.5D-7 □	2.5	3	0.11	9	35
UNTC - 5D- 7 □	5	3	0.171	9	35
UNTC - 8D- 7 □	8	2.5	0.245	9	35
UNTC -10D-7 □	10	2.3	0.298	9	32
UNTC -12D-7 □	12	2.3	0.327	12	30
UNTC -16D-7 □	16	2	0.516	12	30
UNTC -22D-7 □	22	1.5	0.714	10	32
UNTC -30D-7 □	30	1.5	0.771	10	32
UNTC -50D-7 □	50	1.2	0.638	10	30



Series Code	Res. value	Nominal Diameter		Res. Tolerance
UNTC-7D~60D	at 2 5℃ 10 x 10³ Ω	7 : 7mm	20 : 20mm	J : ± 5%
		9 : 9mm	30 : 30mm	K = ±10%
		11 : 11mm	35 :35mm	L = ± 15%
		13 : 13mm	45 : 45mm	M = ± 20%
		15 :15mm	60 : 60mm	N = ±30%

Example: UNTC-2.5D-5M

Order Map.:	Series	Resistance (Ω)	Dimension	Tolerance	
Part Number	UNTC-	2.5	D-7	□	L: ±15%
					M: ±20%