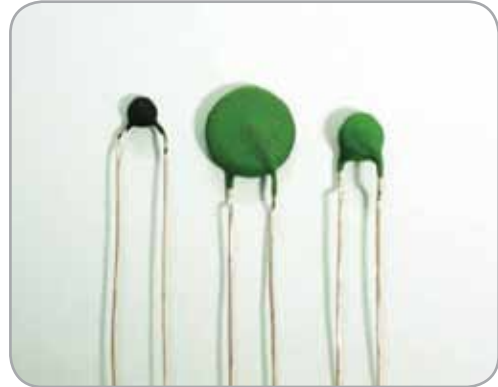


Type YP Series Thermometrics PTC Thermistors



Description

Thermometrics YP series consists of a range of radially-wired PTC disc thermistors with silicone coating intended for use as a current limiting device.

Features

- Wide range of operating current & voltage levels
- Excellent stability
- Fail-safe operation
- Solid state
- High performance barium titanate ceramic
- Suitable for automatic PCB insertion

Applications

- Designed for general purpose over-current, overvoltage and direct over-temperature protection

Packaging

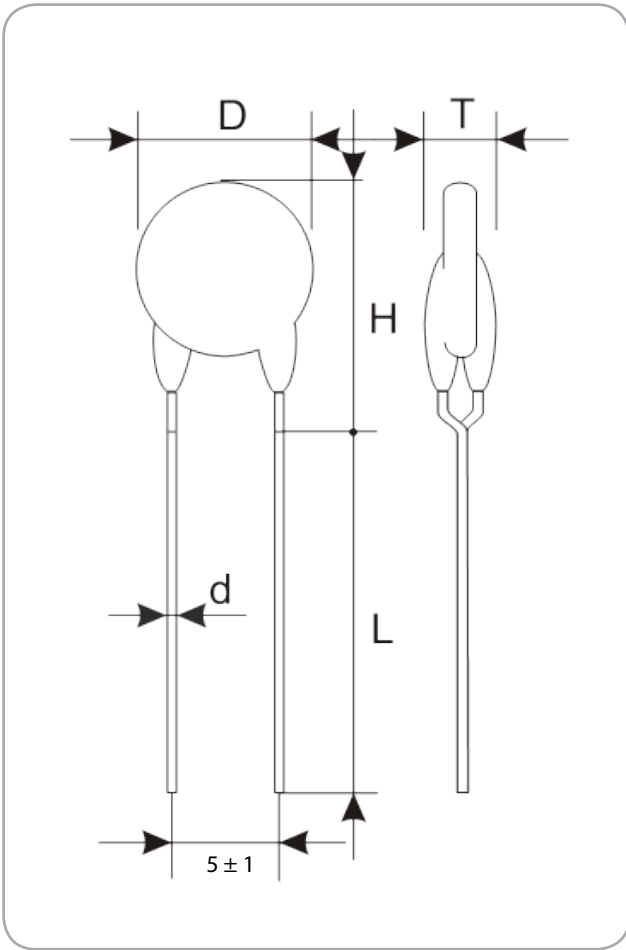
All types in the YP range are available loose-packed, as shown in the drawing. Devices are also available on bandolier (tape & reel).

To identify the packaging required, add suffix as follows:

Bandoliered T
 Loose-packed N*

*only required for YPBL0055 and YPEL6250

Electrical Specifications



Tolerance on R25

±25%

Ambient Temperature Range

at maximum voltage 0 to +60°C

at zero voltage..... -25 to +125°C

Body Coating

Silicone resin: black YP, green YQS

Lead Wire Material

Copper with exception for YPEL6250, copper clad steel

| Operating Voltage, V_{max} | Switch Temperature, T_b °C | Part Number | Replacement for | R @ 25°C (±25%) Ω | Maximum Current without Tripping, I_{nt} $T_{amb} = 55°C$ mA | Minimum Trip Current, I_t $T_{amb} = 25°C$ mA | Maximum Overload Current, I_{mo} mA | Maximum Residual Current, I_{res} mA | D (max) mm | T (max) mm | H (max) mm | d (nom) mm | L (min) mm |
|------------------------------|------------------------------|-------------|-----------------|----------------------|--|---|--|---|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 30Vdc | 120 | YQS8122 | YPAL1.20N | 1.2 | 600 | 1200 | 4.3 | 140 | 11.0 | 3.5 | 14.5 | 0.6 | 25 |
| 30Vdc | 120 | YQS8123 | YPAL4.60N | 4.6 | 250 | 500 | 1.0 | 90 | 6.5 | 3.5 | 12.0 | 0.6 | 25 |
| 30Vdc | 120 | YQS8103 | YPAL0013N | 13 | 120 | 240 | 0.7 | 50 | 4.5 | 3.5 | 10.0 | 0.5 | 25 |
| 80Vdc | 120 | YPBL0055 | | 55 | 50 | 100 | 0.7 | 24 | 4 | 3.5 | 7.5 | 0.5 | 35 |
| 265Vrms | 80 | YQS8119 | YPCJ0150N | 150 | 15 | 45 | 0.2 | 6.0 | 4.5 | 5.0 | 9.0 | 0.5 | 25 |
| 265Vrms | 110 | YQS8121 | YPCL0120N | 120 | 35 | 80 | 0.4 | 10 | 6.5 | 5.0 | 12.0 | 0.6 | 25 |
| 420Vrms | 110 | YQS8120 | YPDL0600N | 600 | 21 | 39 | 0.2 | 6 | 6.5 | 5.0 | 12.0 | 0.6 | 25 |
| 550Vrms | 120 | YPEL6250 | | 6250 | 6 | 14 | 0.15 | 3 | 4 | 5 | 7.5 | 0.5 | 35 |

Amphenol
Advanced Sensors

© 2014 Amphenol Corporation. All Rights Reserved. Specifications are subject to change without notice. Other company names and product names used in this document are the registered trademarks or trademarks of their respective owners.

Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

Amphenol:

[YPCJ0006T](#) [YPDL0600N](#) [YPDL0600T](#) [YPBJ0055N](#) [YPCJ0015N](#) [YPEK6250N](#) [YPEK6250T](#) [YPCJ0010T](#)
[YPAL1.80T](#) [YPAL1.80N](#) [YPBL0055N](#) [YPCL0055T](#) [YPAL045T](#) [YPBL0055T](#) [YPCL0055N](#) [YPAL4.60N](#) [YPAL4.60T](#)
[YPCL0015N](#) [YPCL0015T](#) [YPCJ0025T](#) [YPCL0035T](#) [YPCL0035N](#) [YPCL0025T](#) [YPCL0025N](#) [YPBJ2.30N](#)
[YPBL3.70T](#) [YPBJ5.60T](#) [YPCL0010N](#) [YPAL0013T](#) [YPCL0010T](#) [YPAL0013N](#) [RL6010-20-110-120-PTF](#) [YPCL0006T](#)
[YPCL0006N](#) [YPEK3500N](#) [YPEK3500T](#) [YPEK1200T](#) [YPCL0150N](#) [YPBL2.30N](#) [YPBL2.30T](#) [YPCL0150T](#)
[YPBL9.40T](#) [YPCL0070T](#) [YPCL0070N](#) [YPCL0065N](#) [YPBJ9.40N](#) [YPEK1500T](#) [YPEK1500N](#) [YPCJ0070T](#)
[YPCL0045N](#) [YPBL5.60N](#) [YPCL0120T](#) [YPCL0120N](#) [YQS8121](#) [YQS8119](#) [YPEL6250T](#) [YQS8123](#) [YQS8122](#)
[YQS8120](#) [YQS8103](#) [YPAL1.20N](#) [YPCL0025](#) [YPCL0055](#) [YPAL1.80](#) [YPBL0025](#) [YPB0055](#) [YPCL0015](#) [YPCL0045](#)

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru