

Metallized Polypropylene Film Interference

Висока стабільність ємності при важких умовах навколишнього середовища, наприклад висока температура і висока вологість. Хороші властивості самовідновлення, що витримують стрибки напруги. Відмінні активні і пасивні вогнестійкі здібності.

2, Temperature Humidity Bias (THB) Series

TS08HT

- High stability of capacitance under severe ambient condition, such as high temperature and high humidity.
- Good self-healing properties, withstanding surge voltage stressing.
- Excellent active and passive flame resistant abilities.

SPECIFICATIONS

| | |
|-----------------------|---|
| VOLTAGE RATING | 310 VAC |
| CAPACITANCE RANGE | 0.0047 to 10 μ F |
| CAPACITANCE TOLERANCE | \pm 10% std. |
| OPERATING TEMPERATURE | -40°C to +105°C |
| VOLTAGE PROOF | Between Terminal 4.3UR DC /60s |
| DISSIPATION FACTOR | 0.0047 μ F \leq CR \leq 0.47 μ F \leq 0.1% (1KHz, 20°C) 0.47 μ F \leq CR \leq 1.0 μ F \leq 0.2% (1KHz, 20°C) 1.0 μ F \leq CR \leq 10 μ F \leq 0.3% (1KHz, 20°C) |
| INSULATION RESISTANCE | CR \leq 0.33 μ F, I.R \geq 15,000M Ω CR > 0.33 μ F, I.R \geq 5,000S (20°C, 100V, 1min) |

APPLICATIONS

- Across-the-line EMI filtering and connection in series with the mains for high stability grade applications in severe ambient conditions:
- For capacitive divider power supply. Such as power meter, LED driver, and other sever ambient condition applications.



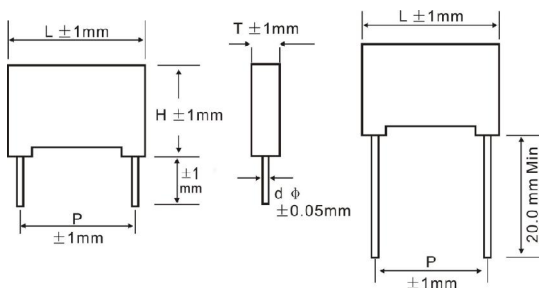
Послідовна фільтрація EMI та послідовного підключення до електромережі для високої стабільності в важких умовах навколишнього середовища. Для живлення ємнісного дільника. Такі, як вимірювач потужності, світлодіодний драйвер та інші, які застосовуються у важких умовах навколишнього середовища.

Temperature Humidity Bias (THB)

| | |
|--------------------|--|
| HUMIDITY TEST | Temperature: 85°C \pm 2°C; Humidity: 85% \pm 2% Loading Voltage: 240Vac (50Hz/60Hz) Duration: 1000 Hours |
| CAPACITANCE CHANGE | \leq 10% of initially measured value |
| DISSIPATION FACTOR | \leq 2.5% at 1KHz |

| | COUNTRY | APPROVAL STANDARD | APPROVAL NO. | CLASS | CAP. RANGE | RATED VOLTAGE |
|---------|---------------|-------------------------------------|--------------|-------|----------------------|----------------|
| cUL/ UL | CANADA/ U.S.A | UL/IEC 60384-14 | E344971 | X2 | 0.0047 to 10 μ F | 310/305/275VAC |
| VDE | GERMANY | DIN EN 60384-14 (VDE 0565 Teil 1-1) | 40046769 | X2 | 0.0047 to 10 μ F | 310/305/275VAC |
| ENEC | EUROPE | EN 60384-14; IEC 60384-14 | 40046769 | X2 | 0.0047 to 10 μ F | 310/305/275VAC |

DRAWING



Dimensions Table for 310V AC:

(Unit : mm)

| CAP | L \pm 1.0 | T \pm 1.0 | H \pm 1.0 | P \pm 1.0 | d Ø \pm 0.05 | CAP | L \pm 1.0 | T \pm 1.0 | H \pm 1.0 | P \pm 1.0 | d Ø \pm 0.05 |
|------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------|------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------|
| 0.1 | 18 | 6 | 12 | 15 | 0.8 | 0.39 | 18 | 10 | 16 | 15 | 0.8 |
| 0.22 | 18 | 6 | 12 | 15 | 0.8 | 0.39 | 26.5 | 6 | 15 | 22.5 | 0.8 |
| 0.22 | 18 | 7.5 | 13.5 | 15 | 0.8 | 0.39 | 26.5 | 7 | 16.5 | 22.5 | 0.8 |
| 0.22 | 18 | 8.5 | 14.5 | 15 | 0.8 | 0.39 | 26.5 | 8.5 | 17 | 22.5 | 0.8 |
| 0.33 | 18 | 7.5 | 13.5 | 15 | 0.8 | 0.47 | 18 | 7.5 | 13.5 | 15 | 0.8 |
| 0.33 | 18 | 8.5 | 14.5 | 15 | 0.8 | 0.47 | 18 | 8.5 | 14.5 | 15 | 0.8 |
| 0.33 | 18 | 10 | 16 | 15 | 0.8 | 0.47 | 18 | 10 | 16 | 15 | 0.8 |
| 0.33 | 26.5 | 6 | 15 | 22.5 | 0.8 | 0.47 | 26.5 | 6 | 15 | 22.5 | 0.8 |
| 0.33 | 26.5 | 7 | 16.5 | 22.5 | 0.8 | 0.47 | 26.5 | 7 | 16.5 | 22.5 | 0.8 |
| 0.33 | 26.5 | 8.5 | 17 | 22.5 | 0.8 | 0.47 | 26.5 | 8.5 | 17 | 22.5 | 0.8 |
| 0.39 | 18 | 8.5 | 14.5 | 15 | 0.8 | 0.47 | 26.5 | 10 | 19 | 22.5 | 0.8 |

Please contact us for special item or size not listed

Note: Specifications are subject to change without notice. For more detail and update, please visit our website.