TCVN TIÊU CHUẨN QUỐC GIA

TCVN 6748-4:2016
IEC 60115-4:1982

WITH AMENDMENT 1:1993

Xuất bản lần 1

TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG
BẢN GỐC TCVN
KHÔNG SAO CHỤP ĐỂ PHÁT HÀNH

ĐIỆN TRỞ KHÔNG ĐỔI DÙNG TRONG THIẾT BỊ ĐIỆN TỬ – PHẦN 4: QUY ĐỊNH KỸ THUẬT TỪNG PHẦN: ĐIỆN TRỞ CÔNG SUẤT KHÔNG ĐỔI

Fixed resistors for use in electronic equipment –
Part 4: Sectional specification: Fixed power resistor

HÀ NỘI – 2016

Mục lục

Trang

Lời nói đầu 4

1 Yêu cầu chung 5

2 Thông số đặc trưng, đặc tính và mức khắc nghiệt thử nghiệm ưu tiên 7

3 Quy trình đánh giá chất lượng 12

Lời nói đầu

TCVN 6748-4:2016 hoàn toàn tương đương với IEC 60115-4:1982 và Sửa đổi 1:1993;

TCVN 6748-4:2016 do Ban kỹ thuật tiêu chuẩn quốc gia TCVN/TC/E3 *Thiết bị điện tử dân dụng* biên soạn, Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng đề nghị, Bộ Khoa học và Công nghệ công bố.

Bộ TCVN 6748 (IEC 60115), *Điện trở không đổi dùng trong thiết bị điện tử*, gồm các phần sau:

- TCVN 6748-1:2009 (IEC 60115-1:2008), *Điện trở không đổi dùng trong thiết bị điện tử – Phần 1: Yêu cầu kỹ thuật chung*
- TCVN 6748-2:2016 (IEC 60115-2:2014), *Điện trở không đổi dùng trong thiết bị điện tử – Phần 2: Quy định kỹ thuật từng phần: Điện trở không đổi kiểu màng công suất thấp có chân*
- TCVN 6748-2-1:2016, *Điện trở không đổi dùng trong thiết bị điện tử – Phần 2-1: Quy định kỹ thuật cụ thể còn để trống: Điện trở không đổi không quấn dây công suất thấp – Mức đánh giá E*
- TCVN 6748-4:2016 (IEC 60115-4:1982, sửa đổi 1:1993), *Điện trở không đổi dùng trong thiết bị điện tử – Phần 4: Quy định kỹ thuật từng phần: Điện trở công suất không đổi*
- TCVN 6748-4-1:2016, *Điện trở không đổi dùng trong thiết bị điện tử – Phần 4-1: Qu y định kỹ thuật từng phần: Điện trở công suất không đổi – Mức đánh giá E*
- TCVN 6748-5:2016 (IEC 60115-5:1982), *Điện trở không đổi dùng trong thiết bị điện tử – Phần 5: Quy định kỹ thuật từng phần: Điện trở không đổi chính xác*
- TCVN 6748-8:2013 (IEC 60115-8:2009), *Điện trở không đổi dùng trong thiết bị điện tử – Phần 8: Quy định kỹ thuật từng phần – Điện trở lắp đặt trên bề mặt cố định*
- TCVN 6748-8-1:2016 (IEC 60115-8-1:2014), *Điện trở không đổi dùng trong thiết bị điện tử – Phần 8-1: Quy định kỹ thuật cụ thể còn để trống: Điện trở không đổi màng công suất thấp gắn kết bề mặt (SMD) dùng cho thiết bị điện tử chung, mức phân loại G*
- TCVN 6748-9:2015 (IEC 60115-9:2003), *Điện trở không đổi dùng trong thiết bị điện tử – Phần 9: Quy định kỹ thuật từng phần: Hệ điện trở không đổi gắn kết bề mặt có điện trở đo riêng được*
- TCVN 6748-9-1:2015 (IEC 60115-9-1:2003), *Điện trở không đổi dùng trong thiết bị điện tử – Phần 9-1: Quy định kỹ thuật từng phần: Hệ điện trở không đổi gắn kết bề mặt có điện trở đo riêng được – Mức đánh giá EZ*

TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG
BẢN GỐC TCVN
KHÔNG SAO CHỤP ĐỂ PHÁT HÀNH

Điện trở không đổi dùng trong thiết bị điện tử –

Phần 4: Quy định kỹ thuật từng phần: Điện trở công suất không đổi

Fixed resistors for use in electronic equipment –
Part 4: Sectional specification: Fixed power resistors

1 Yêu cầu chung

1.1 Phạm vi áp dụng

Tiêu chuẩn này áp dụng đối với điện trở công suất không đổi có công suất tiêu tán danh định lớn hơn 1 W đến và bằng 1 000 W có vỏ hoặc lớp phủ bảo vệ môi trường.

1.2 Mục đích

Tiêu chuẩn này nhằm đưa ra các thông số danh định và các đặc tính ưu tiên được chọn từ IEC 60115-1:1982, các quy trình đánh giá chất lượng tương ứng, các thử nghiệm và các phương pháp đo thích hợp đồng thời đưa ra các yêu cầu về tính năng chung cho loại điện trở này.

Mức khắc nghiệt thử nghiệm và yêu cầu được quy định trong quy định kỹ thuật cụ thể liên quan đến quy định kỹ thuật từng phần này phải có các mức hiệu suất bằng hoặc cao hơn, bởi vì mức hiệu suất thấp hơn là không được phép.

1.3 Tài liệu viện dẫn

Các tài liệu viện dẫn sau đây là cần thiết cho việc áp dụng tiêu chuẩn. Đối với các tài liệu viện dẫn ghi năm công bố thì áp dụng phiên bản được nêu. Đối với các tài liệu viện dẫn không ghi năm công bố thì áp dụng phiên bản mới nhất (kể cả các sửa đổi).

IEC 60063:1963, *Preferred number series for resistors and capacitors (Dãy số ưu tiên dùng cho điện trở và tụ điện); Amendment 1 (1967) (Sửa đổi 1 (1967)); Amendment 2(1977) (Sửa đổi 2 (1977)).*

IEC 60068, *Basic Environmental Testing Procedures (Quy trình thử nghiệm môi trường cơ bản).*