TCVN TIÊU CHUẨN QUỐC GIA

TCVN 13082-5:2020

IEC 60393-5:2015

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

Xuất bản lần 1

CHIẾT ÁP DÙNG TRONG THIẾT BỊ ĐIỆN TỬ – PHẦN 5: QUY ĐỊNH KỸ THUẬT TỪNG PHẦN – CHIẾT ÁP KIỂU QUẤN DÂY VÀ KIỂU KHÔNG QUẤN DÂY CÔNG SUẤT THẤP KIỂU XOAY MỘT VÒNG

Potentiometers for use in electronic equipment – Part 5: Sectional specification – Single-turn rotary low-power wirewound and non-wirewound potentiometers

HÀ NỘI – 2020

Mục lục

Trang

Lời nói đầu 4

1 Quy định chung 5

2 Thông số đặc trưng, đặc tính mức khắc nghiệt của thử nghiệm 9

3 Quy trình đánh giá chất lượng 16

Phụ lục A (quy định) – Phương pháp thử nghiệm đối với chèn kín 32

Thư mục tài liệu tham khảo 33

Lời nói đầu

TCVN 13082-5:2020 hoàn toàn tương đương với IEC 60393-5:2015;

TCVN 13082-5:2020 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 tiêu chuẩn TCVN 13082 (IEC 60393), Chiết áp dùng trong thiết bị điện tử gồm các phần sau:

1) TCVN 13093-1:2020 (IEC 60393-1:2008), Chiết áp dùng trong thiết bị điện tử – Phần 1: Quy định kỹ thuật chung
2) TCVN 13093-2:2020 (IEC 60393-2:2015), Chiết áp dùng trong thiết bị điện tử – Phần 2: Quy định kỹ thuật từng phần – Chiết áp tác động bằng vít dẫn và đặt trước kiểu quay
3) TCVN 13093-5:2020 (IEC 60393-5:2015), Chiết áp dùng trong thiết bị điện tử – Phần 5: Quy định kỹ thuật từng phần – Chiết áp kiểu quấn dây và kiểu không quấn dây công suất thấp kiểu xoay một vòng
4) TCVN 13093-6:2020 (IEC 60393-6:2015), Chiết áp dùng trong thiết bị điện tử – Phần 6: Quy định kỹ thuật từng phần – Chiết áp lắp trên bề mặt đặt trước

Chiết áp dùng trong thiết bị điện tử – Phần 5: Quy định kỹ thuật từng phần – Chiết áp kiểu quấn dây và kiểu không quấn dây công suất thấp kiểu xoay một vòng

Potentionmeters for use in electronic equipment – Part 5: Sectional specification – Single-turn rotary low-power wirewound and non-wirewound potentiometers

1 Quy định chung

1.1 Phạm vi áp dụng

Tiêu chuẩn này áp dụng cho chiết áp kiểu quấn dây và kiểu không quấn dây công suất thấp kiểu xoay một vòng, có công suất tiêu tán danh định nhỏ hơn 10 W. Chiết áp này là chủ yếu được dùng trong thiết bị điện tử.

Tiêu chuẩn này quy định thông số và đặc tính ưu tiên và chọn từ TCVN 13082-1 (IEC 60393-1) các quy trình đánh giá, các thử nghiệm và phương pháp đo chất lượng thích hợp. Tiêu chuẩn này cung cấp yêu cầu chung về tính năng đối với kiểu chiết áp này.

Tiêu chuẩn này cung cấp các yêu cầu tính năng tối thiểu và mức khắc nghiệt thử nghiệm.

1.2 Tài liệu viện dẫn

Các tài liệu viện dẫn sau đây là cần thiết cho việc áp dụng tiêu chuẩn này. 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).

TCVN 6747(IEC 60062), Hệ thống mã dùng cho điện trở và tụ điện

TCVN 7699-2-1:2007 (IEC 60068-2-1:2007), *Thử nghiệm môi trường – Phần 2-1: Các thử nghiệm – Thử nghiệm A: Lạnh*

TCVN 7699-2-2:2011 (IEC 60068-2-2:2007), *Thử nghiệm môi trường – Phần 2-2: Các thử nghiệm – Thử nghiệm B: Nóng khô*

TCVN 13082-1:2020 (IEC 60393-1:2008), *Chiết áp dùng trong thiết bị điện tử – Phần 1: Quy định kỹ thuật chung*