

TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG

TCVN 13082-2:2020

**BẢN GỐC TCVN**

IEC 60393-2:2015

KHÔNG SAO CHỤP ĐỂ PHÁT HÀNH

Xuất bản lần 1

**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**

*Potentiometers for use in electronic equipment –  
Part 2: Sectional specification – Lead-screw actuated and  
rotary preset potentiometers*

**Mục lục**

	<b>Trang</b>
Lời nói đầu .....	4
1 Quy định chung.....	5
2 Thông số, các đặc tính và các mức khắc nghiệt thử nghiệm ưu tiên.....	8
3 Quy trình đánh giá chất lượng .....	14
Thư mục tài liệu tham khảo.....	27

## Lời nói đầu

TCVN 13082-2:2020 hoàn toàn tương đương với IEC 60393-2:2015;

TCVN 13082-2:2020 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 2: Quy định kỹ thuật từng phần – Chiết áp tác động bằng vít dẫn và đặt trước kiểu quay

*Potentiometers for use in electronic equipment –*

*Part 2: Sectional specification – Lead-screw actuated and rotary preset potentiometers*

## 1 Quy định chung

### 1.1 Phạm vi áp dụng

Tiêu chuẩn này áp dụng cho chiết áp tác động bằng vít dẫn và đặt trước kiểu quay, quán dây và không quán dây để dùng trong các thiết bị điện tử. Chiết áp này chủ yếu được thiết kế để sử dụng trong các mạch hiệu chỉnh, không đòi hỏi hiệu chỉnh thường xuyên.

Tiêu chuẩn này quy định các thông số và các đặc tính ưu tiên và chọn từ TCVN 13082-1 (IEC 60393-1). các quy trình, thử nghiệm và phương pháp đo đánh giá chất lượng thích hợp.

Tiêu chuẩn này cung cấp các yêu cầu về 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*.

IEC 60068-1:2013, *Environmental testing – Part 1: General and guidance (Thử nghiệm môi trường – Phần 1: Quy định chung và hướng dẫn)*<sup>1</sup>

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*

<sup>1</sup> Hệ thống tiêu chuẩn quốc gia đã có TCVN 7699-1:2007 hoàn toàn tương đương với IEC 60068-1:1988.