



**METÓDA MERANIA  
ELEKTRICKÉHO IZOLAČNÉHO ODPORU  
A REZISTIVITY  
ELEKTROIZOLAČNÝCH MATERIÁLOV  
PRI ZVÝŠENÝCH TEPLOTÁCH**

**ČSN  
IEC 345**

34 6465

Method of test for electrical resistance and resistivity of insulating materials at elevated temperatures

Méthode d'essai pour la résistance d'isolement et la résistivité transversale des matériaux isolants á des températures élevées

Messung des Durchgangswiderstandes bei erhöhten Temperaturen

### **Národný predslov**

### **Citované normy**

IEC 93: 1980 dosiaž nie je zavedená.

IEC 167: 1964 dosiaž nie je zavedená.

IEC 212: 1971 zavedená v ČSN 34 6401 Tuhé elektroizolačné materiály. Prostredia pri príprave skúšobných telies a skúšaní.

### **Podobné medzinárodné, regionálne a zahraničné normy**

ASTM D 257-78: 1983 Test Methods for D-C Resistance of Conductance or Insulating materials (Metódy merania elektrického odporu pri jednosmernom napätí alebo vodivosti elektroizolačných materiálov)

ASTM D 1829: 1986 Test Method for Electrical Resistance of Ceramic Materials at Elevated Temperatures (Skúšobná metóda na elektrický odpor keramických materiálov pri zvýšených teplotách)

NF C 26-218: 1977 Méthode d'essai pour la résistance d'isolement et la résistivité transversale des matériaux isolants á des températures élevées (Metóda merania izolačného odporu a vnútornej

rezistivity elektroizolačných materiálov pri zvýšených teplotách)

E DIN VDE 0303 Teil 15: 1988 Messung des Durchgangswiderstandes bei erhöhten Temperaturen (Meranie vnútornej rezistivity pri zvýšených teplotách)

HD 438.S1

IEC 345: 1971 Method of test for electrical resistance and resistivity fo insulating materials at elevated temperatures (Metóda merania elektrického izolačného odporu a rezistivity elektroizolačných materiálov pri zvýšených teplotách)

### **Porovnanie s normami CEN/CENELEC**

Čs. norma odpovedá HD 438.S1: 1984, ktorý je spracovaný prevzatím IEC 345: 1971.

© Federální úřad pro normalizaci a měření

23486

Strana 2

---

### **Deskriptory podle tezauru ISO ROOT**

Kód deskriptoru/znění deskriptoru: KNY/elektroizolační materiály, CLS.FF/elektrický odpor, CYB.K/elektrická izolace, CYB/elektrické vlastnosti materiálu, CYB.F/elektrický měrný odpor, BJG/elektrické měření, BJG.ND/měření odporu, CIF.I/vysoké teploty

### **Vypracování normy**

Spracovateľ: Výskumný ústav káblov a izolantov, š. p., Bratislava, IČO 008 567, Lívia Matiašovská

Pracovník Federálneho úradu pre normalizáciu a meranie: Ing. Michal Kříž

Strana 3

---

**Metóda merania elektrického izolačného odporu a rezistivity elektroizolačných materiálov pri zvýšených teplotách**

**IEC 345  
Prvé vydanie  
1971**

---

## **Predslov**

1) Formálne rozhodnutia alebo dohody IEC týkajúce sa technických otázok spracúvaných technickými komisiami, v ktorých sú zastúpené všetky zainteresované národné komitety, vyjadrujú v najväčšej možnej miere medzinárodnú zhodu v názore na predmet, ktorého sa týkajú.

2) Majú formu odporúčaní na medzinárodné použitie a v tomto zmysle sú prijímané národnými komitétmi.

3) Na podporu medzinárodného zjednotenia vyjadruje IEC želanie, aby všetky národné komitety prevzali text odporúčaní IEC do svojich národných predpisov v rozsahu, ktorý národné podmienky dovožujú. Akýkoľvek rozdiel medzi odporúčaním IEC a odpovedajúcim národným predpisom by mal byť, pokiaľ možno, v národnom predpise jasne vyznačený.

---

**-- Vynechaný text --**