

Meßwiderstände  
**Teil 2: Wechselstrom-Meßwiderstände**  
 (IEC 60477-2 : 1979 + A1 : 1997)  
 Deutsche Fassung EN 60477-2 : 1997 + A1 : 1997

**DIN**  
**EN 60477-2**

Diese Norm enthält die deutsche Übersetzung der Internationalen Norm

**IEC 60477-2**

ICS 17.220.20

Ersatz für  
 DIN IEC 60477-2 : 1981-05

Laboratory resistors – Part 2: Laboratory a.c. resistors  
 (IEC 60477-2 : 1979 + A1 : 1997);  
 German version EN 60477-2 : 1997 + A1 : 1997

Résistances de laboratoire – Partie 2: Résistances de laboratoire à courant  
 alternatif (CEI 60477-2 : 1979 + A1 : 1997);  
 Version allemande EN 60477-2 : 1997 + A1 : 1997

**Die Europäische Norm EN 60477-2 : 1997 hat den Status einer Deutschen Norm; einschließlich der eingearbeiteten Änderung EN 60477-2/A1 : 1997, die von CENELEC getrennt veröffentlicht wurde.**

### Nationales Vorwort

Für die vorliegende Norm ist das nationale Arbeitsgremium K 964 „Meßgeräte für elektrische bzw. elektromagnetische Größen“ der Deutschen Elektrotechnischen Kommission im DIN und VDE (DKE) zuständig.

Die Internationale Norm IEC 60477-2 „Laboratory resistors – Part 2: Laboratory a.c. resistors“ einschließlich der Ergänzung Nr 1 wurde vom TC 85 „Measuring equipment for electromagnetic quantities“ der Internationalen Elektrotechnischen Kommission (IEC) erarbeitet.

Der Norminhalt war im Kurzverfahren nach DIN 820-4 zur Diskussion gestellt.

Für den Fall einer undatierten Verweisung im normativen Text (Verweisung auf eine Norm ohne Angabe des Ausgabedatums und ohne Hinweis auf eine Abschnittsnummer, eine Tabelle, ein Bild usw.) bezieht sich die Verweisung auf die jeweils neueste gültige Ausgabe der in Bezug genommenen Norm.

Für den Fall einer datierten Verweisung im normativen Text bezieht sich die Verweisung immer auf die in Bezug genommene Ausgabe der Norm.

Der Zusammenhang der in dieser Norm zitierten Normen mit den entsprechenden Deutschen Normen ist nachstehend wiedergegeben. Zum Zeitpunkt der Veröffentlichung dieser Norm waren die angegebenen Ausgaben gültig.

IEC hat 1997 die Benummerung der IEC-Publikationen geändert. Zu den bisher verwendeten Normnummern wird jeweils 60000 addiert. So ist zum Beispiel aus IEC 68 nun IEC 60068 geworden.

| Europäische Norm            | Internationale Norm           | Deutsche Norm                                    | Klassifikation im VDE-Vorschriftenwerk |
|-----------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------|
| EN 60477 : 1997 + A1 : 1997 | IEC 60477 : 1974 + A1 : 1997  | DIN EN 60477 : 1999-03                           |                                        |
| EN 61010-1/ A2 : 1995       | IEC 61010-1 : 1990/ A2 : 1995 | DIN EN 61010-1/A2 (VDE 0411 Teil 1/A1) : 1996-05 | VDE 0411 Teil 1/A1                     |

Fortsetzung Seite 2  
 und 8 Seiten EN

Deutsche Elektrotechnische Kommission im DIN und VDE (DKE)

### **Änderungen**

Gegenüber DIN IEC 60477-2 : 1981-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- Einarbeitung der Ergänzung Nr 1.
- Einführung der Begriffe „Meßabweichung“ für „Fehler“ und „Eigenabweichung“ für „Grundfehler“.

### **Frühere Ausgaben**

DIN IEC 60477-2: 1981-05

## **Nationaler Anhang NA** (informativ)

### **Literaturhinweise**

DIN EN 60477

Gleichstrom-Meßwiderstände (IEC 60477 : 1974 + A1 : 1997); Deutsche Fassung EN 60477 : 1977 + A1 : 1997)

DIN EN 61010-1/A2

(VDE 0411 Teil 1/A1)

Sicherheitsbestimmungen für elektrische Meß-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte – Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 61010-1 : 1990/A2 : 1995, modifiziert); Deutsche Fassung EN 61010-1/A2 : 1995

Deskriptoren: Wechselstrom-Meßwiderstände, Anforderungen, Definitionen

**Deutsche Fassung**

Meßwiderstände  
**Teil 2: Wechselstrom-Meßwiderstände**  
(IEC 60477-2 : 1979 + A1 : 1997)  
enthält Änderung A1 : 1997

Laboratory resistors – Part 2: Laboratory a.c. resistors  
(IEC 60477-2 : 1979 + A1 : 1997)  
includes amendment A1 : 1997

Résistances de laboratoire – Partie 2: Résistances de  
laboratoire à courant alternatif  
(CEI 60477-2 : 1979 + A1 : 1997)  
inclut l'amendement A1 : 1997

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 1997-10-01 angenommen.

Die eingearbeitete Änderung A1 modifiziert die Europäische Norm EN 60477-2 : 1997; sie wurde von CENELEC am 1997-10-01 angenommen.

Die CENELEC-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist.

Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim Zentralsekretariat oder bei jedem CENELEC-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CENELEC-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Zentralsekretariat mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CENELEC-Mitglieder sind die nationalen elektrotechnischen Komitees von Belgien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Spanien, und dem Vereinigten Königreich.

**CENELEC**

**EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR ELEKTROTECHNISCHE NORMUNG**  
European Committee for Electrotechnical Standardization  
Comité Européen de Normalisation Electrotechnique

**Zentralsekretariat: rue de Stassart 35, B-1050 Brüssel**