

	<b>DIN EN 62053-52 (VDE 0418-3-52)</b>	
	Diese Norm ist zugleich eine <b>VDE-Bestimmung</b> im Sinne von VDE 0022. Sie ist nach Durchführung des vom VDE-Präsidium beschlossenen Genehmigungsverfahrens unter der oben angeführten Nummer in das VDE-Vorschriftenwerk aufgenommen und in der „etz Elektrotechnik + Automation“ bekannt gegeben worden.	
<p>ICS 91.140.50</p> <p>Ersatz für DIN EN 60387:1993-11 Siehe jedoch Beginn der Gültigkeit</p> <p><b>Wechselstrom-Elektrizitätszähler – Besondere Anforderungen – Teil 52: Symbole (IEC 62053-52:2005); Deutsche Fassung EN 62053-52:2005</b></p> <p>Electricity metering equipment (AC) – Particular requirements – Part 52: Symbols (IEC 62053-52:2005); German version EN 62053-52:2005</p> <p>Equipement de comptage de l'électricité (CA) – Exigences particulières – Partie 52: Symboles (CEI 62053-52:2005); Version allemande EN 62053-52:2005</p> <p style="text-align: right;">Gesamtumfang 20 Seiten</p> <p style="text-align: center;">DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE</p>		

## **Beginn der Gültigkeit**

Die von CENELEC am 2005-11-01 angenommene EN 62053-52 gilt als DIN-Norm ab 2006-08-01.

Daneben darf DIN EN 60387:1993-11 noch bis 2008-11-01 angewendet werden.

## **Nationales Vorwort**

*Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN EN 62053-52 (VDE 0418-3-52):2004-04.*

Für diese Norm ist das nationale Arbeitsgremium K 461 „Elektrizitätszähler“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE (<http://www.dke.de>) zuständig.

Die enthaltene IEC-Publikation wurde vom TC 13 „Equipment for electrical energy measurement and load control“ erarbeitet.

Das IEC-Komitee hat entschieden, dass der Inhalt dieser Publikation bis zu dem auf der IEC-Website unter „<http://webstore.iec.ch>“ mit den Daten zu dieser Publikation angegebenen Datum (maintenance result date) unverändert bleiben soll. Zu diesem Zeitpunkt wird entsprechend der Entscheidung des Komitees die Publikation

- bestätigt,
- zurückgezogen,
- durch eine Folgeausgabe ersetzt oder
- geändert.

Die Internationale Norm IEC 62053-52 wurde vom Technischen Komitee 13 „Equipment for electrical energy measurement and load control“ der Internationalen Elektrotechnischen Kommission (IEC) erarbeitet.

IEC 62053 mit dem allgemeinen Titel „Elektrizitätszähler – Besondere Anforderungen“ besteht aus den folgenden Teilen:

**Teil 11:** Elektromechanische Wirkverbrauchszähler der Genauigkeitsklassen 0,5, 1 und 2

**Teil 21:** Elektronische Wirkverbrauchszähler der Genauigkeitsklassen 1 und 2

**Teil 22:** Elektronische Wirkverbrauchszähler der Genauigkeitsklassen 0,2 S und 0,5 S

**Teil 23:** Elektronische Blindverbrauchszähler der Genauigkeitsklassen 2 und 3

**Teil 31:** Impulseinrichtungen für Induktionszähler oder elektronische Zähler (nur Zweidrahtsysteme)

Teil 52: Symbole

**Teil 61:** Leistungsaufnahme und Spannungsanforderungen

## **Änderungen**

Gegenüber DIN EN 60387:1993-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Abstimmung des Schriftstücks auf die Normen, die vor kurzem vom TC 13 erarbeitet wurden;
- b) Ergänzung einiger neuer Symbole.

## **Frühere Ausgaben**

DIN EN 60387:1993-11

## Nationaler Anhang NA (informativ)

### Zusammenhang mit Europäischen und Internationalen Normen

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.

Eine Information über den Zusammenhang der zitierten Normen mit den entsprechenden Deutschen Normen ist nachstehend wiedergegeben.

Tabelle NA.1

Europäische Norm	Internationale Norm	Deutsche Norm	Klassifikation im VDE-Vorschriftenwerk
–	IEC 60050-300:2001	–	–
–	IEC 60211	–	–
–	IEC 60417-DB:2002 <sup>1)</sup>	–	–
EN 60417-1:2002	IEC 60417-1:2002	E DIN EN 60417-1:2002-10	–
EN 60417-2:1999	IEC 60417-2:1998	E DIN EN 60417-2:2002-10	–
EN 62052-11:2003	IEC 62052-11:2003	<b>DIN EN 62052-11 (VDE 0418-2-11):2003-11</b>	VDE 0418-2-11
Normen der Reihe EN 62056	IEC 62056	Normen der Reihe DIN EN 62056	–
EN 62056-21:2002	IEC 62056-21:2002	DIN EN 62056-21:2003-01	–
EN 62056-61:2002	IEC 62056-61:2002	DIN EN 62056-61:2003-01	–
EN 62056-62:2002	IEC 62056-62:2002	DIN EN 62056-62:2003-01	–

## Nationaler Anhang NB (informativ)

### Literaturhinweise

E DIN EN 60417-1:2002-10, *Graphische Symbole für Betriebsmittel – Teil 1: Übersicht und Anwendung (IEC 60417-1:2002); Dreisprachige Fassung EN 60417-1:2002.*

E DIN EN 60417-2:2002-10, *Graphische Symbole für Betriebsmittel – Teil 2: Originale der Symbole (IEC 60417-2:1998); Dreisprachige Fassung EN 60417-2:1999.*

**DIN EN 62052-11 (VDE 0418-2-11):2003-11**, *Wechselstrom-Elektrizitätszähler – Allgemeine Anforderungen, Prüfungen und Prüfbedingungen – Teil 11: Messeinrichtungen (IEC 62052-11:2003); Deutsche Fassung EN 62052-11:2003.*

<sup>1)</sup> „DB“ bezieht sich auf die On-line-Datenbank der IEC.