

	DIN EN 62059-31-1 (VDE 0418-9-31-1)	
	<p>Diese Norm ist zugleich eine VDE-Bestimmung 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>	
<p style="text-align: center;">Vervielfältigung – auch für innerbetriebliche Zwecke – nicht gestattet.</p> <p>ICS 91.140.50</p> <p>Elektrizitätszähler – Zuverlässigkeit – Teil 31-1: Zeitraffende Zuverlässigkeitsprüfung – Temperatur und Luftfeuchte erhöht (IEC 62059-31-1:2008); Deutsche Fassung EN 62059-31-1:2008</p> <p>Electricity metering equipment – Dependability – Part 31-1: Accelerated reliability testing – Elevated temperature and humidity (IEC 62059-31-1:2008); German version EN 62059-31-1:2008</p> <p>Equipements de comptage de l'électricité – Sûreté de fonctionnement – Partie 31-1: Essais de fiabilité accélérés – Température et humidité élevées (CEI 62059-31-1:2008); Version allemande EN 62059-31-1:2008</p> <p style="text-align: right;">Gesamtumfang 97 Seiten</p> <p style="text-align: center;">DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE</p>		
<p>© DIN Deutsches Institut für Normung e. V. und VDE Verband der Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik e. V. Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung des DIN, Berlin, und des VDE, Frankfurt am Main, gestattet.</p> <p>Einzelverkauf und Abonnements durch VDE VERLAG GMBH, 10625 Berlin Einzelverkauf auch durch Beuth Verlag GmbH, 10772 Berlin</p> <p style="text-align: right;">Preisgr. 49 K VDE-Vertr.-Nr. 0418034</p>		

Beginn der Gültigkeit

Die von CENELEC am 2008-11-01 angenommene EN 62059-31-1 gilt als DIN-Norm ab 2009-07-01.

Nationales Vorwort

Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN IEC 62059-31 (VDE 0418-9-31):2006-01.

Für diese Norm ist das nationale Arbeitsgremium K 461 „Elektrizitätszähler“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE (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 Datum (maintenance result date) unverändert bleiben soll, das auf der IEC-Website unter „<http://webstore.iec.ch>“ zu dieser Publikation angegeben ist. Zu diesem Zeitpunkt wird entsprechend der Entscheidung des Komitees die Publikation

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

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 in Tabelle NA.1 wiedergegeben.

Tabelle NA.1

Europäische Norm	Internationale Norm	Deutsche Norm	Klassifikation im VDE-Vorschriftenwerk
–	IEC 60050-191:1990 A1:1999 A2:2002	IEV Teil 191:2002-10	–
–	IEC 60300-3-5:2001	–	–
EN 61649:2008	IEC 61649, Ed. 2.0:2008	DIN EN 61649:2009-03	–
EN 61703:2002	IEC 61703, Ed. 1.0:2001	DIN EN 61703:2002-09	–
–	IEC 62059-11, Ed 1.0:2002	–	–
–	IEC 62059-21, Ed. 1.0:2002	–	–
EN 62059-41:2006	IEC 62059-41, Ed. 1.0:2006	DIN EN 62059-41 (VDE 0418-9-41):2007-01	VDE 0418-9-41
EN 62308:2007	IEC 62308, Ed. 1.0:2006	DIN EN 62308:2007-07	–

Nationaler Anhang NB (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN 61649:2009-03, *Weibull-Analyse (IEC 61649:2008); Deutsche Fassung EN 61649:2008*

DIN EN 61703, *Mathematische Ausdrücke für Begriffe der Funktionfähigkeit, Verfügbarkeit, Instandhaltbarkeit und Instandhaltungsbereitschaft (IEC 61703:2001); Deutsche Fassung EN 61703:2002.*

DIN EN 62059-41 (VDE 0418-9-41):2007-01, *Elektrizitätszähler – Zuverlässigkeit – Teil 41: Zuverlässigkeitsvorhersage (IEC 62059-41:2006); Deutsche Fassung EN 62059-41:2006*

DIN EN 62308:2007-07, *Zuverlässigkeit von Geräten – Verfahren zur Zuverlässigkeitsbewertung (IEC 62308:2006); Deutsche Fassung EN 62308:2006.*

IEV Teil 191, *Internationales Elektrotechnisches Wörterbuch – Kapitel 191: Zuverlässigkeit und Dienstgüte*