




|  |  |   |
|--|--|---|
|  | <b>DIN EN 61241-4</b><br><b>(VDE 0170-15-4)</b>  |  |
|  | <p>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> |  |

Vervielfältigung – auch für innerbetriebliche Zwecke – nicht gestattet.

ICS 29.260.20

**Elektrische Betriebsmittel zur Verwendung in Bereichen mit brennbarem Staub –**

**Teil 4: Zündschutzart „pD“**

**(IEC 61241-4:2001);**

**Deutsche Fassung EN 61241-4:2006**

Electrical apparatus for use in the presence of combustible dust –

Part 4: Type of protection „pD“

(IEC 61241-4:2001);

German version EN 61241-4:2006

Matériels électriques destinés à être utilisés en présence de poussières combustibles –

Partie 4: Type de protection „pD“

(CEI 61241-4:2001);

Version allemande EN 61241-4:2006

Gesamtumfang 28 Seiten

DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE

## Beginn der Gültigkeit

Die von CENELEC am 2006-04-01 angenommene EN 61241-4 gilt als DIN-Norm ab 2007-07-01.

## Nationales Vorwort

*Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN EN 61241-4 (VDE 0170/0171-15-4):2004-09.*

Für diese Norm ist das nationale Arbeitsgremium K 241 „Schlagwetter- und explosionsgeschützte elektrische Betriebsmittel“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE (<http://www.dke.de>) zuständig.

Die enthaltene IEC-Publikation wurde vom SC 31H „Apparatus for use in the presence of combustible dust“ erarbeitet.

## 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 |
|---|--|--|--|
| EN 60034-1:1998<br>+ A1:1998<br>+ A2:1999 | IEC 60034-1:1996,<br>modifiziert<br>+ A1:1997<br>+ A2:1999 | DIN EN 60034-1<br>(VDE 0530 Teil 1):2000-09<br>zurückgezogen; ersetzt durch: | VDE 0530-1                             |
| EN 60034-1:2004                           | IEC 60034-1:2004   | DIN EN 60034-1<br>(VDE 0530-1):2005-04                                       | VDE 0530-1                             |
| Normen der Reihe<br>EN 61241              | IEC 61241 (alle Teile)                                     | Normen der Reihe<br>DIN EN 61241 (VDE 0170-15)                               | VDE 0170-15                            |
| –   | IEC 61241-1-1:1999   | –  | –                                      |
| –   | IEC 61241-1-2:1999   | –  | –                                      |
| –   | IEC 61241-3:1997   | –  | –                                      |

**Nationaler Anhang NB**  
(informativ)

**Literaturhinweise**

DIN EN 60034-1 (VDE 0530-1):2005-04, *Drehende elektrische Maschinen – Teil 1: Bemessung und Betriebsverhalten (IEC 60034-1:2004); Deutsche Fassung EN 60034-1:2004.*

Normen der Reihe DIN EN 61241 (VDE 0170-15), *Elektrische Betriebsmittel zur Verwendung in Bereichen mit brennbarem Staub.*