

1. red. geänd. Nachdruck

Dies sind VDE-Bestimmungen im Sinne von VDE 0022/1.64.

Inhalt

I. Gültigkeit	3	III. Anforderungen und Prüfungen	5
§ 1 Geltungsbeginn	3	§ 7 Allgemeines	5
§ 2 Geltungsbereich	3	§ 8 Sichtbeschaffenheit	6
II. Begriffserklärungen	3	§ 9 Abmessungen	6
§ 3 Kenngrößen	3	§ 10 Isolationswiderstand	6
§ 4 Isolatoren	4	§ 11 Mechanische Festigkeit	7
§ 5 Liefermenge	4	§ 12 Porosität	8
§ 6 Mechanische Begriffe	5	§ 13 Verzinkungsgüte	8
		§ 14 Wiederholungsprüfung	8

Hierzu gehören die jeweils neuesten Ausgaben der folgenden VDE-Bestimmungen und DIN-Normen. Zur Zeit der Ausgabe dieser Bestimmungen sind dies:

VDE 0100/12.65	Bestimmungen für das Errichten von Starkstromanlagen mit Nennspannungen bis 1000 V
VDE 0115/3.65	Bestimmungen für elektrische Bahnen
VDE 0210/5.69	Bestimmungen für den Bau von Starkstrom-Freileitungen über 1 kV
VDE 0211/2.70	Bestimmungen für den Bau von Starkstrom-Freileitungen mit Nennspannungen bis 1000 V
VDE 0212/5.62*)	Leitsätze für Isolatorenketten- und Leiter-Zubehöre für Starkstrom-Freileitungen
VDE 0335/7.56*)	Leitsätze für die Prüfung keramischer Isolierstoffe

*) Neuauflage in Vorbereitung.

Deutsche Elektrotechnische Kommission · Fachnormenausschuß Elektrotechnik im DNA gemeinsam mit Vorschriftenausschuß des VDE

Die vorliegende Fassung gilt, bis eine Änderung oder Neufassung gemäß einer Bekanntmachung in der ETZ in Kraft tritt.

DIN 40675**)	Glas-Isolierstoffe für die Elektrotechnik; Gruppeneinteilung und technische Werte
DIN 40680	Keramische Werkstücke für die Elektrotechnik; Bl. 1 Zulässige Maßabweichungen
DIN 40685	Keramische Isolierstoffe für die Elektrotechnik; Gruppeneinteilung und technische Werte
DIN 40686	Oberflächen dichter keramischer Werkstücke; Richtlinien, Anforderungen
DIN 48050	Bl. 1 Starkstrom-Freileitungen; gerade Isolatorstützen, kegelig Bl. 2 Isolatorstützen, gerade, zylindrisch
DIN 48051	Bl. 1 Isolatorstützen, gebogen Regelausführung Bl. 2 Isolatorstützen, gebogen; verlängert und verstärkt Bl. 3 Starkstrom-Freileitungen; gebogene Isolatorstützen zum Anschrauben
DIN 48108	Keramische Werkstücke für die Elektrotechnik; Fassungsstellen für Isolierkörper Bl. 1 Riffelung Bl. 2 Splittung Bl. 3 Wellenprofil
DIN 48140	Isolatoren RMk für Fernmelde-Leitungen
DIN 48141	Isolatoren RMd für Fernmelde-Freileitungen
DIN 48145	Isolatoren RMü für Fernmelde-Freileitungen
DIN 48150	Starkstrom-Freileitungen; Stützenisolatoren N, Nennspannung unter 1 kV
DIN 48152	Zugisolator Z, Nennspannung unter 1 kV
DIN 48154	Bl. 1 Schäkelisolatoren S; Isolierkörper Bl. 2 Schäkelisolatoren S; Bügel
DIN 48156	Isoliererei E, Nennspannung unter 1 kV Bl. 2 Starkstrom-Freileitungen, Nennspannung unter 1 kV; Isoliererei E, Bügel

**) in Vorbereitung.

I. Gültigkeit

§ 1

Geltungsbereich

Diese Bestimmungen gelten ab 1. März 1971¹⁾.

Gleichzeitig werden die bisherigen Bestimmungen VDE 0444/V.43 und – soweit sie Isolatoren für Starkstrom-Freileitungen und Fahrleitungen bis 1000 V betreffen – die VDE-Bestimmungen 0446/3.63 und 0449/11.64 ungültig.

§ 2

Geltungsbereich

Diese Bestimmungen gelten für Isolatoren aus keramischem Werkstoff und aus Glas der in § 4 beschriebenen Bauarten für Starkstrom-Freileitungen und Fahrleitungen bis 1000 V (Starkstrom-Isolatoren genannt) sowie für Fernmelde-Freileitungen (Fernmelde-Isolatoren genannt).

II. Begriffserklärungen

Für diese Bestimmungen gelten folgende Begriffserklärungen:

§ 3

Kenngroßen

Kenngroßen sind physikalische Größen (z. B. elektrische Spannung, mechanische Kraft oder Abmessungen), die einen Isolator beschreiben.

Als festgelegte Kenngröße gilt der Nennwert, der in einer VDE-Bestimmung oder einem DIN-Blatt angegeben oder zwischen Abnehmer und Hersteller vereinbart ist.

¹⁾ Genehmigt vom Vorstand des VDE im November 1970, bekanntgegeben in ETZ-B 1970 Heft 3 und 1971 Heft 4.

Entwicklungsgang:	Genehmigt:	Gültig ab:	Bekanntmachung in ETZ:
1. Fassung (Porzellan-Isolatoren) ..	24. 9. 20	1. 10. 20	1920 S. 737
1. Änderung	5. 21	5. 5. 21	1921 S. 472
2. Änderung	1. 22	5. 1. 22	1922 S. 26
3. Änderung	2. 23	15. 2. 23	1923 S. 163
1. Fassung (Kettenisolatoren)	17. 10. 22	17. 10. 22	1922 S. 26, 1347
2. Fassung (gemeinsam)	18. 6. 28	1. 7. 28	1928 S. 703, 1023
3. Fassung	8. 7. 29	1. 7. 29	1929 S. 400, 1136
1. Änderung betr. §§ 10, 11	6. 40	1. 8. 40	1940 S. 387, 727
Einführung	—	—	1940 S. 374
2. Änderung betr. §§ 9, 11	9. 41	15. 11. 41	1941 S. 879
4. Fassung	5. 52	1. 7. 52	1951 S. 561, 1952 S. 413
5. Fassung	2. 55	1. 3. 55	1954 S. 482, 1955 S. 173
6. Fassung	2. 63	1. 3. 63	1962 S. 599, 1963 Heft 4
1. Fassung 0444 (Fernmeldeisolatoren)	8. 37	1. 10. 37	1937 S. 519, 995
2. Fassung	5. 43	1. 7. 43	1943 S. 340
1. Fassung 0449 (Glasisolatoren) ..	9. 64	1. 11. 64	1964 S. 44, 1964 Heft 22