

	DIN VDE 0845-6-5 (VDE 0845-6-5)	DIN
	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.	VDE
ICS 33.040.01 Ersatz für DIN VDE 0228-5 (VDE 0228-5):1987-12 Siehe Anwendungsbeginn Maßnahmen bei Beeinflussung von Telekommunikationsanlagen durch Starkstromanlagen – Teil 5: Beeinflussung durch Hochspannungs-Gleichstrom-Übertragungsanlagen (HGÜ-Anlagen) Electromagnetic influence of electric power supply on telecommunication systems – Part 5: Influence by high voltage direct current transmission systems (HVDC transmission systems) Influence électromagnétique des réseaux d'énergie électrique sur les réseaux de télécommunication – Partie 5: Influence électromagnétique par systèmes à haute tension continue (systèmes HTC) Gesamtumfang 10 Seiten DIN/VDE-DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik		

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn dieser Norm ist 2014-09-01.

	Inhalt	Seite
Vorwort.....		3
1	Anwendungsbereich	4
2	Normative Verweisungen	4
3	Begriffe	5
3.1	Allgemeine Begriffe der Beeinflussung	5
3.2	Begriffe der Hochspannungs-Gleichstrom-Übertragungsanlage (HGÜ-Anlage)	5
4	Grenzwerte für Spannungen bei Beeinflussungen.....	7
4.1	Grenzwerte für Personengefährdung und Sachschäden	7
4.2	Grenzwerte hinsichtlich Störung von Telekommunikationsanlagen.....	8
4.3	Prüfung der Beeinflussungsmöglichkeiten	8
5	Maßnahmen gegen Beeinflussungen.....	8
5.1	Allgemeines	8
5.2	Vorsorgliche Maßnahmen an HGÜ-Anlagen.....	8
5.3	Vorsorgliche Maßnahmen an Telekommunikationsanlagen	9
6	Berechnungsverfahren für Beeinflussungen durch HGÜ-Anlagen	9
6.1	Berechnungsformeln	9
6.2	Einflussgrößen.....	10
Bilder		
Bild 1	Aufbau von HGÜ-Stromkreisen	6

Vorwort

Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN VDE 0845-6-5 (VDE 0845-6-5):2012-02.

Für dieses Dokument ist das nationale Arbeitsgremium UK 767.6 „Schutz von Einrichtungen der Informationstechnik gegen Überspannungen und niederfrequente Felder“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE (www.dke.de) zuständig.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. Das DIN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Änderungen

Gegenüber **DIN VDE 0228-5 (VDE 0228-5):1987-12** wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Änderung der Nummer der Norm, da entsprechend einem diesbezüglichen Beschluss des zuständigen UK 767.6 die Normen der Reihe DIN VDE 0228 (VDE 0228) zum Beeinflussungsschutz und der Reihe DIN VDE 0845 (VDE 0845) zum Überspannungsschutz von Einrichtungen der Informationstechnik (ITE) zukünftig in der Reihe DIN VDE 0845 (VDE 0845) zusammengefasst werden;
- b) redaktionelle Überarbeitung des Inhalts.

Frühere Ausgaben

DIN 57228-4 (VDE 0228-4): 1977-05

DIN VDE 0228-5 (VDE 0228-5): 1987-12