

# Armaturen für Freileitungen und Schaltanlagen

Dynamisch-mechanisches Verhalten  
von Schwingungsschutzarmaturen

**DIN**  
**VDE 0212**  
Teil 51

## Inhalt

	Seite
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	2
<b>2 Begriffe</b> .....	2
2.1 Schwingungen .....	2
2.2 Schwingungsschutzspirale .....	2
2.3 Schwingungsdämpfer .....	2
2.4 Schwingungstilger .....	2
2.5 Amplitude $y_0$ .....	2
2.6 Wellenlänge $\lambda$ .....	2
2.7 Schwingwinkel $\beta$ .....	2
2.8 Biege(wechsel)dehnung $\varepsilon$ .....	2
2.9 Grenzfrequenz $f_G$ .....	2
2.10 Kennfrequenz $f_K$ .....	2
2.11 Schwingerreger .....	2
2.12 Anregekräft $F_A$ .....	2
2.13 Tischgeschwindigkeit $v_e$ .....	2
2.14 Ablaufwinkel $\alpha$ .....	2
2.15 Dämpferimpedanz $Z$ .....	2
2.16 Phasenwinkel $\varphi$ .....	2
<b>3 Anforderungen und Prüfung</b> .....	2
3.1 Prüfung der Wirkung von Schwingungsschutzspiralen oder ähnlich wirkenden Armaturen .....	2
3.2 Dynamische Prüfung des Schwingungsdämpfers für Leiterseile .....	4
3.3 Dynamische Prüfung des Schwingungsdämpfers oder des Schwingungstilgers für Rohrleiter .....	5

Deutsche Elektrotechnische Kommission im DIN und VDE (DKE)