

# DIN 40110-1:1994-03 (D)

## Wechselstromgrößen; Zweileiter-Stromkreise

---

Inhalt	Seite
1 Anwendungsbereich und Zweck .....	1
2 Spannung und Stromstärke .....	1
2.1 Benennungen und Festlegungen bei periodischen Größen .....	1
2.2 Benennungen und Festlegungen bei Mischgrößen .....	2
2.3 Benennungen und Festlegungen bei Wechselgrößen .....	3
2.4 Benennungen und Festlegungen bei Sinusgrößen .....	3
2.5 Sinusgrößen in komplexer Darstellung .....	4
3 Elektrische Leistung .....	4
3.1 Leistungsbegriff, Wirkleistung, Scheinleistung .....	4
3.2 Leistungsbestimmung im allgemeinen Fall, Gesamtblindleistung .....	5
3.3 Leistung bei Sinusgrößen .....	6
3.3.1 Zeitverläufe und Mittelwert, Verschiebungs- Blindleistung .....	6
3.3.2 Komplexe Leistung bei Sinusgrößen, Wechselleistung .....	7
3.4 Weitere Zusammenhänge und Benennungen .....	7
3.5 Leistungsbestimmung bei verzerrten Spannungen und Stromstärken .....	8
3.5.1 Leistung bei Sinusspannung und nicht sinusförmigem Stromverlauf .....	8
3.5.2 Leistung bei nichtsinusförmigen Spannungs- und Stromverläufen .....	10
3.5.3 Mittelwerte und Leistung bei unregelmäßig schwankenden Spannungen und Stromstärken .....	10
4 Elektrische Arbeit, elektrische Energie .....	11
Anmerkungen .....	11
Zitierte Normen und andere Unterlagen .....	12
Frühere Ausgaben .....	13
Änderungen .....	13
Erläuterungen .....	13
Stichwortverzeichnis .....	13