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