

ตัวอย่างสารบัญญรูป

2 นิ้ว นับจากขอบบน

สารบัญญรูป

หัวกระดาษ AngsanaNew ขนาด 20, ตัวเข้ม เว้นระยะห่างเท่ากับ 1 บรรทัด (Ang16 single space)

รูปที่	หน้า
	คำว่า หน้า และ รูปที่ ใช้ AngsanaNew ขนาด 16, ตัวเข้ม ชิดขวา เว้นระยะห่างเท่ากับ 1 บรรทัด
1.1	โครงสร้างของ DVR เมื่อต่อเข้ากับระบบจำหน่ายกำลังไฟฟ้า 3
2.1	แผนภาพทั่วไปของเงื่อนไขกำลังไฟฟ้าเอกทีฟ 8
2.2	แผนภาพการแบ่งประเภทของเงื่อนไขกำลังไฟฟ้าเอกทีฟ..... 8
2.3	บัส k ที่มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้า โหลด สายส่งเชื่อมต่อกับบัสอื่น 14
2.4	แผนภาพการคำนวณการไหลกำลังไฟฟ้า 3 เฟสด้วยวิธีเกาส์-ไซเดล..... 18
2.5	แผนภาพการคำนวณการไหลกำลังไฟฟ้าสามเฟสด้วยวิธีนิวตัน-ราฟสัน 26
2.6	ส่วนประกอบแบบกึ่งอนเดียวของสายส่งที่ไม่มีกระแสสูญเสีย..... 27
2.7	เส้นโค้งกำลัง-แรงดัน 28
2.8	แบบแผนพื้นฐานไทรสเตอร์ของตัวควบคุม FACT..... 29
2.9	โครงสร้างของ DVR เมื่อต่อเข้ากับระบบจำหน่ายกำลังไฟฟ้า 31
2.10	ระบบสายป้อนอย่างง่ายที่ติดตั้ง DVR 32
3.1	ระบบสายป้อนอย่างง่ายที่ติดตั้ง DVR 33
3.2	วงจรสมมูลของรูปที่ 3.1 35
3.3	ติดตั้งตัวฟื้นฟูแรงดันพลวัตอนุกรมกับสายป้อน 36
3.4	วงจรที่เหลือจากการกำจัดบัส i ทิ้งไป..... 36
3.5	วงจรสมมูลนอร์ตัน 36
3.6	แบบจำลองการฉีดกระแสของตัวฟื้นฟูแรงดันพลวัต 37
3.7	แผนผังระบบไฟฟ้าบัส k และ บัส j เมื่อติดตั้งตัวฟื้นฟูแรงดันพลวัต..... 38
3.8	แรงดันบัสของระบบทดสอบ 10 บัส ในสภาวะการทำงานปกติ 53
3.9	แรงดันบัสของระบบทดสอบ 10 บัส เมื่อเกิดลัดวงจรที่บัส 4..... 53
3.10	แรงดันบัสของระบบทดสอบ 10 บัส เมื่อติดตั้งตัวฟื้นฟูแรงดันพลวัต 54
3.11	การเปรียบเทียบแรงดันบัสของระบบทดสอบ 10 บัส ในสภาวะการทำงานปกติ เกิดลัดวงจรที่บัส 4 และติดตั้งตัวฟื้นฟูแรงดันพลวัตเฟส a 54
3.12	การเปรียบเทียบแรงดันบัสของระบบทดสอบ 10 บัส ในสภาวะการทำงานปกติ เกิดลัดวงจรที่บัส 4 และติดตั้งตัวฟื้นฟูแรงดันพลวัตเฟส b 55

1.5 นิ้ว นับ
จากขอบซ้าย

1 นิ้ว นับ
จากขอบขวา

1 นิ้ว นับจากขอบล่าง

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
3.13	การเปรียบเทียบแรงดันบั๊สของระบบทดสอบ 10 บั๊ส ในสภาวะการทำงานปกติ เกิดลัดวงจรที่บั๊ส 4 และติดตั้งตัวฟื้นฟูแรงดันพลวัตเฟส..... 55
3.14	ระบบทดสอบ 10 บั๊ส เมื่อเกิดลัดวงจรที่บั๊ส 4 และหลังติดตั้ง DVR..... 57
3.15	เปรียบเทียบขนาดแรงดันที่บั๊ส 4 เฟส a ในสภาวะปกติ เมื่อเกิดลัดวงจร หลังลัดวงจร การชดเชยด้วยตัวฟื้นฟูแรงดันพลวัต และขนาดแรงดันของตัวฟื้นฟูแรงดันพลวัต 57
3.16	แรงดันบั๊สของระบบทดสอบ 25 บั๊ส ในสภาวะการทำงานปกติ 60
3.17	แรงดันบั๊สของระบบทดสอบ 25 บั๊ส เมื่อเกิดลัดวงจรที่บั๊ส 4..... 60
3.18	แรงดันบั๊สของระบบทดสอบ 25 บั๊ส เมื่อติดตั้งตัวฟื้นฟูแรงดันพลวัต 61
3.19	การเปรียบเทียบแรงดันบั๊สของระบบทดสอบ 25 บั๊ส ในสภาวะการทำงานปกติ เกิดลัดวงจรที่บั๊ส 15 และติดตั้งตัวฟื้นฟูแรงดันพลวัตเฟส a 61
3.20	การเปรียบเทียบแรงดันบั๊สของระบบทดสอบ 25 บั๊ส ในสภาวะการทำงานปกติ เกิดลัดวงจรที่บั๊ส 15 และติดตั้งตัวฟื้นฟูแรงดันพลวัตเฟส b 62
3.21	การเปรียบเทียบแรงดันบั๊สของระบบทดสอบ 25 บั๊ส ในสภาวะการทำงานปกติ เกิดลัดวงจรที่บั๊ส 15 และติดตั้งตัวฟื้นฟูแรงดันพลวัตเฟส c 62
3.22	ระบบทดสอบ 25 บั๊ส เมื่อเกิดลัดวงจรที่บั๊ส 15 และหลังติดตั้ง DVR..... 64
3.23	เปรียบเทียบขนาดแรงดันที่บั๊ส 15 เฟส a ในสภาวะปกติ เมื่อเกิดลัดวงจร หลังลัดวงจร การชดเชยด้วยตัวฟื้นฟูแรงดันพลวัต และขนาดแรงดันของตัวฟื้นฟูแรงดันพลวัต 64
3.24	ระบบทดสอบ 37 บั๊ส เมื่อเกิดลัดวงจรที่บั๊ส 20 และหลังติดตั้ง DVR..... 68
3.25	เปรียบเทียบขนาดแรงดันที่บั๊ส 20 เฟส a ในสภาวะปกติ เมื่อเกิดลัดวงจร หลังลัดวงจร การชดเชยด้วยตัวฟื้นฟูแรงดันพลวัต และขนาดแรงดันของตัวฟื้นฟูแรงดันพลวัต 68
3.26	ระบบทดสอบ 118 บั๊ส เมื่อเกิดลัดวงจรที่บั๊ส 79 และหลังติดตั้ง DVR..... 72
3.27	เปรียบเทียบขนาดแรงดันที่บั๊ส 79 เฟส a ในสภาวะปกติ เมื่อเกิดลัดวงจร หลังลัดวงจร การชดเชยด้วยตัวฟื้นฟูแรงดันพลวัต และขนาดแรงดันของตัวฟื้นฟูแรงดันพลวัต 72
3.28	ระบบทดสอบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี 159 บั๊ส เมื่อเกิดลัดวงจรที่บั๊ส 60 และหลังติดตั้ง DVR..... 77

1.5 นิ้ว นับ
จากด้านซ้าย1 นิ้ว นับ
จากขอบขวา