

การตรวจเช็คหม้อแปลงไฟฟ้ากรณีไม่ดับไฟ

ตรวจเช็คหม้อแปลงขนาด 30 KVA- 250 KVA ติดตั้งแบบแขวน

รายละเอียดในการตรวจเช็ค

- 1 ตรวจสอบตู้ MIAN MDB ตรวจสอบแรงดัน/กระแส/เฟสมาตรฐาน
- 2 ตรวจสอบการติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า
- 3 ตรวจสอบตัวหม้อแปลง
- 4 ตรวจสอบ Drop fuse แรงสูง
- 5 ตรวจสอบ LT สวิตช์ด้านแรงต่ำ
- 6 ตรวจสอบระดับน้ำมันหม้อแปลง
- 7 ตรวจสอบสารดูดความชื้น
- 8 ตรวจสอบ Arcing Horn โค้ง-ตรง
- 9 ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกัน BIRD GUARD + ตาข่ายกั้นงู
- 10 ตรวจสอบการรั่วซึม บริเวณประเก็น HV+LV + ประเก็นฝาถัง
- 11 ตรวจสอบ ขั้วต่อสายแรงสูง/แรงต่ำ + สภาพสายไฟ
- 12 ทดสอบค่าความต้านทานระบบกราวด์หม้อแปลง
- 13 ทำการเก็บตัวอย่างน้ำมันหม้อแปลงมาทดสอบค่าความเป็นฉนวน
- 14 ถ่ายรูปและจัดทำเอกสารสรุปตรวจเช็ค

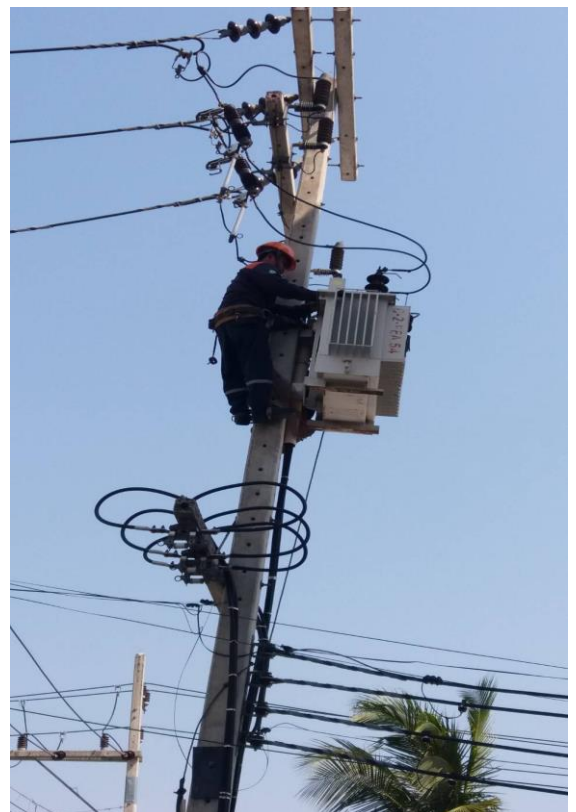
ช่างปฏิบัติงาน 2 คน

1. ทำการปิ่นเสาไฟฟ้าทำการตรวจเช็ค
2. ทำการทดสอบระบบกราวด์
3. ส่ง/รับ อุปกรณ์ขวดน้ำมัน

ผู้ควบคุมงาน 1 คน

1. ประสานงานกับลูกค้า
2. จัดทำเอกสารตรวจเช็ค
3. ดูแลความปลอดภัย.ช่างที่ปฏิบัติงาน

ใช้เวลาตรวจเช็ค 30 นาที./เครื่อง



การตรวจเช็คหม้อแปลงไฟฟ้ากรณีไม่ดับไฟ

ตรวจเช็คหม้อแปลงขนาด 315 KVA- 1000 KVA ติดตั้งแบบนั่งร้าน

รายละเอียดในการตรวจเช็ค

- 1 ตรวจสอบตู้ MIAN MDB ตรวจสอบแรงดัน/กระแส/เฟสมาตรฐาน
- 2 ตรวจสอบการติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า
- 3 ตรวจสอบตัวหม้อแปลง
- 4 ตรวจสอบ Drop fuse แรงสูง
- 5 ตรวจสอบ LT สวิตช์ด้านแรงต่ำ
- 6 ตรวจสอบระดับน้ำมันหม้อแปลง
- 7 ตรวจสอบสารดูดความชื้น
- 8 ตรวจสอบ Arcing Horn โค้ง-ตรง
- 9 ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกัน BIRD GUARD + ตาข่ายกั้นงู
- 10 ตรวจสอบการรั่วซึม บริเวณประเก็น HV+LV + ประเก็นฝาถัง
- 11 ตรวจสอบ ขั้วต่อสายแรงสูง/แรงต่ำ + สภาพสายไฟ
- 12 ทดสอบค่าความต้านทานระบบกราวด์หม้อแปลง
- 13 ทำการเก็บตัวอย่างน้ำมันหม้อแปลงมาทดสอบค่าความเป็นฉนวน
- 14 ถ่ายรูปและจัดทำเอกสารสรุปตรวจเช็ค

ช่างปฏิบัติงาน 3 คน

1. ทำการปีนเสาไฟฟ้าด้านซ้ายทำการตรวจเช็ค
2. ทำการปีนเสาไฟฟ้าด้านขวาทำการตรวจเช็ค
3. ทำการทดสอบระบบกราวด์
4. ส่ง/รับ อุปกรณ์ขวดน้ำมัน

ผู้ควบคุมงาน 1 คน

1. ประสานงานกับลูกค้า
2. จัดทำเอกสารตรวจเช็ค
3. ดูแลความปลอดภัย.ช่างที่ปฏิบัติงาน

ใช้เวลาตรวจเช็ค 30 นาที./เครื่อง



การตรวจเช็คหม้อแปลงไฟฟ้ากรณีไม่ดับไฟ

ตรวจเช็คหม้อแปลงขนาด 1000 KVA ขึ้นไป ติดตั้งแบบ ตั้งพื้น

รายละเอียดในการตรวจเช็ค

- 1 ตรวจสอบตู้ MIAN MDB ตรวจสอบแรงดัน/กระแส/เฟสมาตรฐาน
- 2 ตรวจสอบการติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า
- 3 ตรวจสอบตัวหม้อแปลง
- 4 ตรวจสอบ Drop fuse แรงสูง
- 5 ตรวจสอบ LT สวิตช์ด้านแรงต่ำ
- 6 ตรวจสอบระดับน้ำมันหม้อแปลง
- 7 ตรวจสอบสารดูดความชื้น
- 8 ตรวจสอบ Arcing Horn โค้ง-ตรง
- 9 ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกัน BIRD GUARD + ตาข่ายกั้นงู
- 10 ตรวจสอบการรั่วซึม บริเวณประเก็น HV+LV + ประเก็นฝาถัง
- 11 ตรวจสอบ ขั้วต่อสายแรงสูง/แรงต่ำ + สภาพสายไฟ
- 12 ทดสอบค่าความต้านทานระบบกราวด์หม้อแปลง
- 13 ทำการเก็บตัวอย่างน้ำมันหม้อแปลงมาทดสอบค่าความเป็นฉนวน
- 14 ถ่ายรูปและจัดทำเอกสารสรุปตรวจเช็ค

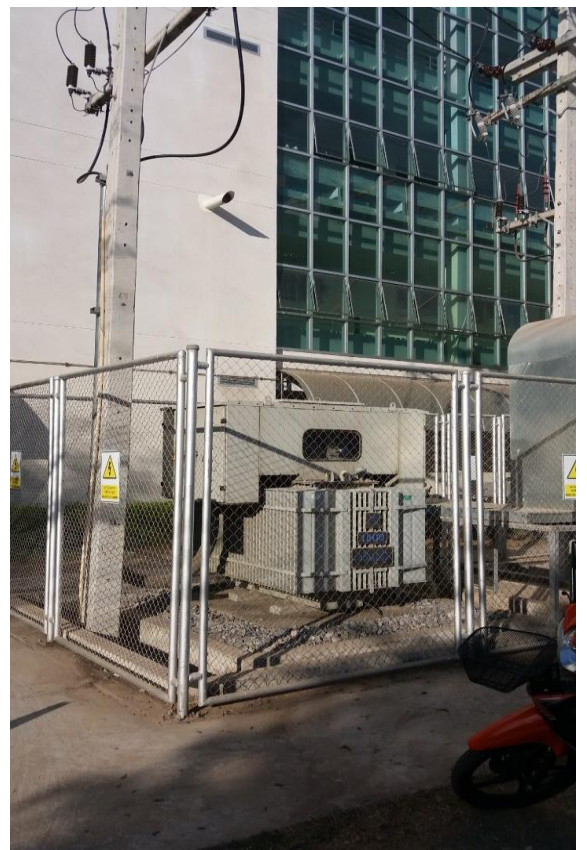
ช่างปฏิบัติงาน 2 คน

1. ทำการตรวจเช็คโดยรอบหม้อแปลง
2. ทำการทดสอบระบบกราวด์
3. เก็บน้ำมันหม้อแปลง

ผู้ควบคุมงาน 1 คน

1. ประสานงานกับลูกค้า
2. จัดทำเอกสารตรวจเช็ค
3. ดูแลความปลอดภัย.ช่างที่ปฏิบัติงาน

ใช้เวลาตรวจเช็ค 30 นาที./เครื่อง



การปฏิบัติงาน PM หม้อแปลง

PM หม้อแปลงขนาด 30 KVA-250 KVA ติดตั้งแบบ แขนง

รายละเอียดงาน

- 1 เปลี่ยนน้ำมันหม้อแปลงใหม่/เติมน้ำมันหม้อแปลงเพิ่ม
- 2 เปลี่ยน ประเก็นด้านแรงสูง HV.BUSHING 3 ชุด
- 3 เปลี่ยนประเก็นด้านแรงต่ำ LV.BUSSHING 4 ชุด
- 4 เปลี่ยน ซิลิกาเจล 1 ก.ก
- 5 เปลี่ยน ARCING HORN (โด้ง-ตรง)
- 6 เปลี่ยน BIRD GARD
- 7 ติดตั้งสเน็คการ์ด 2 ชุด
- 8 เปลี่ยนน้ำมันหม้อแปลงใหม่
- 9 วัดค่าความเป็นฉนวนขดลวดหม้อแปลง
- 10 ทดสอบค่าความต้านทานของระบบกราวด์หม้อแปลง
- 11 ทำความสะอาดหม้อแปลงกวดขันน็อตทุกจุด

ช่างปฏิบัติงาน 3 คน

- 1.ช่างคนที่ 1 ปีนเสาขึ้นทำการเปลี่ยนอุปกรณ์ทางด้านซ้ายของตัวหม้อแปลง
- 2.ช่างคนที่ 2 ปีนเสาขึ้นทำการเปลี่ยนอุปกรณ์ทางด้านขวาของตัวหม้อแปลง
- 3.ช่างคนที่ 3 ควบคุมปั๊มดูดน้ำมันหม้อแปลงและทำการทดสอบระบบกราวด์ สนับสนุนอุปกรณ์ด้านบน
- 4.เก็บน้ำมันหม้อแปลง

ผู้ควบคุมงาน 1 คน

- 1.ประสานงานกับลูกค้าและ OFF/ON ระบบไฟ
- 2.จัดทำเอกสารตรวจเช็ค
- 3.ดูแลความปลอดภัย.ช่างที่ปฏิบัติงาน

ใช้เวลาประมาณ 2 ชม./เครื่อง



การปฏิบัติงาน PM หม้อแปลง

PM หม้อแปลงขนาด 315 KVA- 1000 KVA ติดตั้งแบบ นิ่งร้าน/ตั้งพื้น

รายละเอียดงาน

- 1 เปลี่ยน ประเก็นด้านแรงสูง HV.BUSHING 3 ชุด
- 2 เปลี่ยนประเก็นด้านแรงต่ำ LV.BUSSHING 4 ชุด
- 3 เปลี่ยนประเก็นแท๊ปปรับแรงดัน 1 ชุด
- 4 เปลี่ยน ซิลิกาเจล 1 ก.ก
- 5 เปลี่ยน ARCING HORN (โด้ง-ตรง)
- 6 เปลี่ยน BIRD GARD
- 7 ติดตั้งสเน็คการ์ด 2 ชุด
- 8 วัดค่าความเป็นฉนวนขดลวดหม้อแปลง
- 9 ทดสอบค่าความต้านทานของระบบกราวด์หม้อแปลง
- 10 ทำความสะอาดหม้อแปลงกวดชั้นน้อดทุกจุด

ช่างปฏิบัติงาน 4 คน

- 1.ช่างคนที่ 1 ขึ้นทำการเปลี่ยนอุปกรณ์ทางด้านซ้ายของตัวหม้อแปลง
- 2.ช่างคนที่ 2 ขึ้นทำการเปลี่ยนอุปกรณ์ทางด้านขวาของตัวหม้อแปลง
- 3.ช่างคนที่ 3 ขึ้นทำการเปลี่ยนอุปกรณ์ด้านบนตัวหม้อแปลง
- 4.ช่างคนที่ 4 ควบคุมบีมดูดน้ำมันหม้อแปลง

เก็บน้ำมันหม้อแปลง/สนับสนุนอุปกรณ์ด้านบนและทำการทดสอบระบบกราวด์หม้อแปลง

ผู้ควบคุมงาน 1 คน

- 1.ประสานงานกับลูกค้าและOFF/ON ระบบไฟ
- 2.จัดทำเอกสารตรวจเช็ค
- 3.ดูแลความปลอดภัย.ช่างที่ปฏิบัติงาน

ใช้เวลาประมาณ 2 ชม./เครื่อง



การปฏิบัติงาน PM หม้อแปลง

PM หม้อแปลงขนาด 315 KVA- 1000 KVA ติดตั้งแบบ นิ่งร้าน/ตั้งพื้น

รายละเอียดงาน

- 1 กรองน้ำมันหม้อแปลง/เปลี่ยนน้ำมันหม้อแปลงใหม่/เติมน้ำมันหม้อแปลงเพิ่ม
- 2 เปลี่ยน ประเก็นด้านแรงสูง HV.BUSHING 3 ชุด
- 3 เปลี่ยนประเก็นด้านแรงต่ำ LV.BUSSHING 4 ชุด
- 4 เปลี่ยนประเก็นแท็ปปรับแรงดัน 1 ชุด
- 5 เปลี่ยน ซิลิกาเจล 1 ก.ก
- 6 เปลี่ยน ARCING HORN (โค้ง-ตรง)
- 7 เปลี่ยน BIRD GARD
- 8 ติดตั้งสเน็คการ์ด 2 ชุด
- 9 วัดค่าความเป็นฉนวนขดลวดหม้อแปลง
- 10 ทดสอบค่าความต้านทานของระบบกราวด์หม้อแปลง
- 11 ทำความสะอาดหม้อแปลงกวดชั้นน้อดทุกจุด

ช่างปฏิบัติงาน 5 คน

- 1.ช่างคนที่ 1 ขึ้นทำการเปลี่ยนอุปกรณ์ทางด้านซ้ายของตัวหม้อแปลง
- 2.ช่างคนที่ 2 ขึ้นทำการเปลี่ยนอุปกรณ์ทางด้านขวาของตัวหม้อแปลง
- 3.ช่างคนที่ 3 ขึ้นทำการเปลี่ยนอุปกรณ์ด้านบนตัวหม้อแปลง
- 4.ช่างคนที่ 4 ควบคุมเครื่องกรองน้ำมันหม้อแปลง/ควบคุมปั๊มดูดน้ำมันหม้อแปลง
- 5.ช่างคนที่ 5 เก็บน้ำมันหม้อแปลง/สนับสนุนอุปกรณ์ด้านบนและทำการทดสอบระบบกราวด์หม้อแปลง

ผู้ควบคุมงาน 1 คน

- 1.ประสานงานกับลูกค้าและ OFF/ON ระบบไฟ
- 2.จัดทำเอกสารตรวจเช็ค
- 3.ดูแลความปลอดภัย.ช่างที่ปฏิบัติงาน

ใช้เวลาประมาณ 3 ชม./เครื่อง



การปฏิบัติงาน PM หม้อแปลง

PM หม้อแปลงขนาด 1000 KVA ขึ้นไป ติดตั้งแบบ ตั้งพื้น

รายละเอียดงาน

- 1 กรองน้ำมันหม้อแปลง/เปลี่ยนน้ำมันหม้อแปลงใหม่/เติมน้ำมันหม้อแปลงเพิ่ม
- 2 เปลี่ยน ประเก็นด้านแรงสูง HV.BUSHING 3 ชุด
- 3 เปลี่ยนประเก็นด้านแรงต่ำ LV.BUSSHING 4 ชุด
- 4 เปลี่ยนประเก็นแท็ปปรับแรงดัน 1 ชุด
- 5 เปลี่ยน ซิลิกาเจล 1 ก.ก
- 6 เปลี่ยน ARCING HORN (โค้ง-ตรง)
- 7 เปลี่ยน BIRD GARD
- 8 ติดตั้งสเน็คการ์ด 2 ชุด
- 9 วัดค่าความเป็นฉนวนขดลวดหม้อแปลง
- 10 ทดสอบค่าความต้านทานของระบบกราวด์หม้อแปลง
- 11 ทำความสะอาดหม้อแปลงกวดชั้นน้อดทุกจุด

ช่างปฏิบัติงาน 5 คน

- 1.ช่างคนที่ 1 ขึ้นทำการเปลี่ยนอุปกรณ์ทางด้านซ้ายของตัวหม้อแปลง
- 2.ช่างคนที่ 2 ขึ้นทำการเปลี่ยนอุปกรณ์ทางด้านขวาของตัวหม้อแปลง
- 3.ช่างคนที่ 3 ขึ้นทำการเปลี่ยนอุปกรณ์ด้านบนตัวหม้อแปลง
- 4.ช่างคนที่ 4 ควบคุมเครื่องกรองน้ำมันหม้อแปลง/ควบคุมปั้มดูดน้ำมันหม้อแปลง
- 5.ช่างคนที่ 5 เก็บน้ำมันหม้อแปลง/สนับสนุนอุปกรณ์และทำการทดสอบระบบกราวด์หม้อแปลง

ผู้ควบคุมงาน 1 คน

- 1.ประสานงานกับลูกค้าและ OFF/ON ระบบไฟ
- 2.จัดทำเอกสารตรวจเช็ค
- 3.ดูแลความปลอดภัย.ช่างที่ปฏิบัติงาน

ใช้เวลาประมาณ 3 ชม./เครื่อง

