การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก คณะกรรมการสอบหาข้อเท็จจริงหม้อแปลงชำรุด ถึง ผจก.กฟส.กำแพงแสน
เลขที่ ก.3 กพส.(มต.) /2569 วันที่
เรื่อง รายงานผลการสอบหาข้อเท็จจริงหม้อแปลงชำรุด
เรียน ผจก.กฟส.กำแพงแสน

ตามอนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการฯ ที่ ก.3 กพส. 29/2569 ลงวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2569 คณะกรรมการฯ ขอรายงานผลการสอบหาข้อเท็จจริงหม้อแปลง หมายเลข PEA 49-003123 Serial No 49310327 ขนาด 100 kVA 3 เฟส ระบบ 22000 kV ผลิตภัณฑ์ Q.T.C. ดังนี้

1. ลักษณะงานติดตั้งของหม้อแปลง ☒ ของ กฟภ. (หมดประกันฯ) ☐ ของ กฟภ. (อยู่ในประกันฯ)
☐ กฟภ. ให้เช่าหรือยืมเพื่องาน ..... ☐ ของผู้ใช้ไฟฟ้า
2. ผลการสอบหาของคณะกรรมการฯ จากกรณี ☒ หม้อแปลงชำรุด ☐ หม้อแปลงสูญหาย

2.1 หม้อแปลงติดตั้งที่หมู่ 10 ตำบลทุ่งบัว ติดตั้งเมื่อวันที่ 23 สิงหาคม 2550 ชำรุดวันที่ 6 สิงหาคม 2569 อายุการใช้งาน 20 ปี ได้นำหม้อแปลง ขนาด 100 kVA 3 เฟส หมายเลข PEA 56-940297 Serial No. 100221033 ผลิตภัณฑ์ FULL LIGHT ไปติดตั้งแทน

2.2 สติ๊กเกอร์บำรุงรักษาหม้อแปลงที่ตัวถัง ☐ มีระบุปี 69 ไม่มี ☒ อื่น ๆ ☐.....

2.3 เอกสารอื่น ๆ ประกอบการพิจารณา ☒ รายงานประวัติการใช้งาน เครื่องที่ชำรุด (ZPMR033) ☒ มป.11 ☒ รูปภาพหน้า Serdata ☒ รูปถ่ายจำนวน 4 รูป อื่น ๆ หม้อแปลงผ่านการซ่อมขดลวดมาแล้ว

3. สรุป ความคิดเห็นของคณะกรรมการ ฯ

3.1สาเหตุการชำรุดเนื่องจากหม้อแปลง Short Turn

3.2 คณะกรรมการ ฯ เห็นควรให้ ☐ ซ่อมไว้ใช้งาน ☒ จำหน่ายโดยวิธีการขาย
☐ จำหน่ายเป็นสูญ ☐ ส่งเคลมประกัน

3.3 อื่น ๆ งานสับเปลี่ยนหม้อแปลงชำรุด เลขที่ใบสั่ง 2001583881

3.4 กรณีหม้อแปลง กฟภ. ติดตั้งให้เช่า หรือยืม เห็นควร
☐ คิดค่าซ่อมจากผู้ใช้ไฟ เนื่องจาก .....
☐ ไม่คิดค่าซ่อมจากผู้ใช้ไฟ เนื่องจาก .....

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ ..... คณะกรรมการฯ
(นายวิโรจน์ เอกอำไพ) ตำแหน่ง รจก.(ท) กฟส.กพส

ลงชื่อ ..... คณะกรรมการฯ
(นายศุภนิมิตร์ ไทรทองเล็ก) ตำแหน่ง หผ.มต.กฟส.กพส.

ลงชื่อ ..... คณะกรรมการฯ
(นายเทียรชัย ลงสุวรรณ) ตำแหน่ง พชง.6 ผมต.กฟส.กพส.

ที่ ก.3 กพส.(มต.)- 2236 /2569
เรียน อก.บษ.(ก.3)
เพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

(นายนครินทร์ รัตนปัญญา)
ผจก.กฟส.กำแพงแสน
20 ส.ค. 2569

มป.2-ป.68

ส่งสอบแล้ว
วันที่ 20 ส.ค. 2569

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก หัวหน้าเวรแก้กระแสไฟฟ้าขัดข้อง ถึง ผจก./ชจก.(ท)/หผ.ปบ. กฟส.กำแพงแสน

ที่ วันที่

เรื่อง รายงานการสับเปลี่ยนหม้อแปลงชำรุด

เรียน ผจก./ชจก.(ท)/หผ.ปบ. กฟส.กำแพงแสน

ด้วยเมื่อวันที่ 6 สิงหาคม 2569 เวลา 15.00 น. หม้อแปลง ขนาด 100 เควีเอ ระบบ 3 Ø 22,000 เควี. พีอีเอ 49-3129 ซีเรียลนัมเบอร์ 9910824 ติดตั้งอยู่บริเวณบ้าน หนองสาหกระสา หมู่ 10 ตำบล กำแพงแสน อำเภอ กำแพงแสน จังหวัด นครปฐม รับกระแสไฟฟ้าจาก ฟีดเดอร์ 4 สถานีไฟฟ้า อำเภอ กำแพงแสน ได้เกิดชำรุดจ่ายกระแสไฟฟ้าไม่ได้ และได้นำหม้อแปลง ขนาด 100 เควีเอ ระบบ 3 Ø 22,000 เควี. พีอีเอ 49-9409 ซีเรียลนัมเบอร์ (ใหม่) ไปติดตั้งสับเปลี่ยนแทนชำรุด และสามารถจ่ายกระแสไฟฟ้า -ได้ปกติ เมื่อวันที่ 6 สิงหาคม 2569 เวลา 17.00 น.

อนึ่ง สำหรับสภาพทั่วไปของอุปกรณ์ป้องกันและสาเหตุการชำรุด ดังนี้

1. อุปกรณ์ป้องกัน
   - 1.1 ล่อฟ้าแรงสูง ..- ชุด Ø ปกติ Ø ชำรุด จำนวน ..- ชุด
   - 1.2 ดรอ็ปเอ้าแรงสูง ..- ชุด Ø ปกติ O ชำรุด จำนวน ..- ชุด
   - 1.3 ฟิวส์แรงสูง ขนาด 6 แอมป์ O ปกติ Ø ชำรุด จำนวน 2 เส้น B, C
   - 1.4 ฟิวส์แรงต่ำ ขนาด - แอมป์ Ø ปกติ O ชำรุด จำนวน - อัน
   - 1.5 จ่ายโหลดแรงต่ำ (สวิตซ์ฟิวส์แรงต่ำ) จำนวน 2 วงจร
2. สภาพทั่วไปภายนอกของหม้อแปลงที่ชำรุด ปกติ ฟิวส์ขาดแรงสูงระเบิด
3. สาเหตุหม้อแปลงชำรุด -
4. สภาพอากาศ Ø ปกติ O ฝนตกฟ้าคะนอง
5. วัดโหลดหลังทำการสับเปลี่ยน วงจรซ้าย Ø A = 10.4 แอมป์ Ø B = 9 แอมป์ Ø C = 9.4 แอมป์
6. วัดโหลดหลังทำการสับเปลี่ยน วงจรขวา Ø A = 31 แอมป์ Ø B = 30 แอมป์ Ø C = 20 แอมป์
7. วัดแรงดันหลังทำการสับเปลี่ยนหม้อแปลง เฟส-เฟส = ... โวลท์ , เฟส-นิวตรอล = ... โวลท์

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติต่อไป

AB = 404 A = 236
BC = 405 B = 235
CA = 404 C = 235

เรียน ผจก.กฟส.กำแพงแสน

เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติต่อไป

(.....)
หัวหน้าเวรแก้กระแสไฟฟ้าขัดข้อง

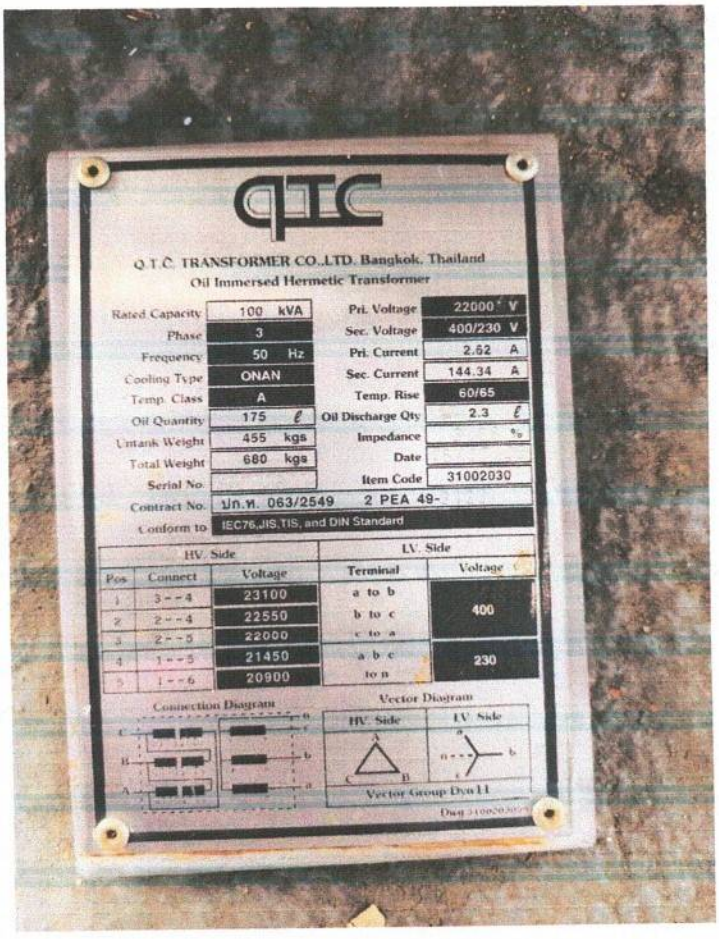
(.....)
หผ.ปบ.กฟส.กำแพงแสน

อนุมัติ
13 สค 69
(นายวิโรจน์ เอกอำไพ)
ผจก.กฟส.กำแพงแสน
ผจก.(ท)ที่ได้รับมอบหมาย
ผจก.กฟส.กำแพงแสน

ดูแลเรื่องการตกลงปันผลต่อไป
- ตำแหน่งการตกลงปันผลต่อไป
- ดูแลเรื่องการตกลงปันผลต่อไป

(นายศุภนิมิตร์ ไทรทองเล็ก)
หผ.มต.กฟส.กำแพงแสน 14/8/69

PEA 49-003123 100 KVA



Q.T.C. TRANSFORMER CO.,LTD. Bangkok, Thailand
Oil Immersed Hermetic Transformer

Rated Capacity	100 kVA	Pri. Voltage	22000 V
Phase	3	Sec. Voltage	400/230 V
Frequency	50 Hz	Pri. Current	2.62 A
Cooling Type	ONAN	Sec. Current	144.34 A
Temp. Class	A	Temp. Rise	60/65
Oil Quantity	175 ℓ	Oil Discharge Qty	2.3 ℓ
Untank Weight	455 kgs	Impedance	%
Total Weight	680 kgs	Date	
Serial No.		Item Code	31002030
Contract No.	ม.ท. 063/2549	2 PEA 49-	
Conform to	IEC76,JIS,TIS, and DIN Standard		

HV. Side			LV. Side	
Pos.	Connect	Voltage	Terminal	Voltage
1	3 - 4	23100	a to b	400
2	2 - 4	22550	b to c	
3	2 - 5	22000	c to a	
4	1 - 5	21450	a b c to n	230
5	1 - 6	20900		

Connection Diagram

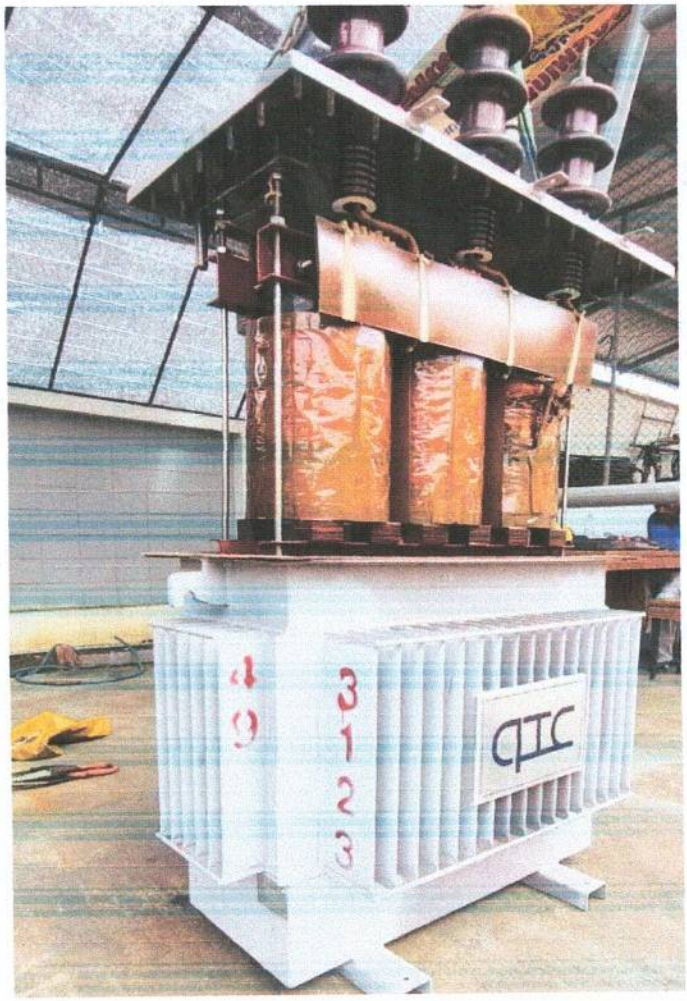
Vector Diagram

HV. Side

LV. Side

Vector Group Dyn 11

PEA 49-003123 100 KVA



เลขที่ผลิตภัณฑ์ : TR56-940297
WBS :
โวลท์แอมป์แรงสูง(kVolt) :
รับประกัน 0 ปี

เลข.ผู้ผลิต : 100221033
เลขที่สัญญา :
โวลท์แอมป์แรงต่ำ(Volt) :
วันที่เริ่มรับประกัน :

วัสดุ : 1-05-001-0201 TR.,SEAL,100 KVA,3P,22-0.4/0.23 KV,DYN11
บริษัทผู้ผลิต : FULL LIGHT
ประเภททรัพย์สิน : หม้อแปลงไฟฟ้า สินทรัพย์ : 460461261 / 0
วันสิ้นสุดประกัน :

วันที่	สถานที่ติดตั้ง	คำอธิบายสถานที่ติดตั้ง	ที่เก็บสินค้า	คำอธิบายที่เก็บสินค้า	กิจกรรม	เอกสารวัสดุ	ใบสั่ง	เหตุผล
03.07.2015	IKSA-F-FA06-TR0078	xx หม่ 8 ตำบลท่งลกนก			ติดตั้ง			
01.05.2021	3373XF000004620	DCC_ม.8 ต.ทุ่งลูกนก			ติดตั้ง			
21.11.2025	I010	คลังพัสด นครปฐม	1002	ผ.มิเตอร์กฟภ.กพส	รับคืน	4982405929	6001377491	
25.11.2025					รื้อถอน			การดำเนินงานปกติ
17.08.2026	33XFIA000042420	หม่ 10 ตำบลท่งบัว			ติดตั้ง			การดำเนินงานปกติ
17.08.2026	I010	คลังพัสดุ นครปฐม	1002	ผ.มิเตอร์กฟภ.กพส	เบิก	4985852133	2001583881	

(นายเทียรชัย ลงสุวรรณ)
พชง.ผมต.กฟส.กำแพงแสน

เลขที่ผลิตภัณฑ์ : TR49-003123 เลข-ผู้ผลิต : 49310327 วัสดุ : 1-05-001-0201 TR.,SEAL.100 KVA,3P,22-0.4/0.23 KV.DYN11
WBS : เลขที่สัญญา : บริษัทผู้ผลิต : Q.T.C.
โวลท์แอมป์แรงสูง(kVolt) : โวลท์แอมป์แรงต่ำ(Volt) : ประเภททรัพย์สิน : หม้อแปลงไฟฟ้า สินทรัพย์ : 460258266 / 0
รับประกัน 0 ปี วันที่เริ่มรับประกัน : วันสิ้นสุดประกัน :

วันที่	สถานที่ติดตั้ง	คำอธิบายสถานที่ติดตั้ง	ที่เก็บสินค้า	คำอธิบายที่เก็บสินค้า	กิจกรรม	เอกสารวัสดุ	ใบสั่ง	เหตุผล
23.08.2007	IKSA-F-FA04-TR0131				ติดตั้ง			
17.11.2020	3373XF000004348	DCC_หน้าโรงกลึงกระถินแดง ม. 11ต.ห้วยขวาง			ติดตั้ง			
16.10.2023					รื้อถอน			การดำเนินงานปกติ
16.10.2023	I010	คลังพัสดุ นครปฐม	2002	ปฏิบัติฯกฟภ.กพส.	รับคืน	4971633536	2001440068	
30.11.2023	I010	คลังพัสดุ นครปฐม	2002	ปฏิบัติฯกฟภ.กพส.	เบิก	4972385628	2001449463	
30.11.2023	33XFIA000042420	หมู่ 10 ตำบลทุ่งบัว			ติดตั้ง			การดำเนินงานปกติ
17.08.2026					รื้อถอน			การดำเนินงานปกติ
17.08.2026	I010	คลังพัสดุ นครปฐม	1002	ผ.มิเตอร์กฟภ.กพส	รับคืน	4985852195	2001583881	

(นายเทียรชัย ลงสุวรรณ)
พชง.ผมต.กฟส.กำแพงแสน

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

บันทึกการตรวจสอบและทดสอบหม้อแปลงระบบจำหน่าย

มป.-11-ป.68

(Report no. .....)

สาเหตุของการปฏิบัติงาน

☐ (1) รื้อถอนชำรุด	☐ (2) รื้อถอนไม่ชำรุด	☐ (3) โจรกรรม/ก่อความไม่สงบ	☐ (4) สป.ตามวาระ
☐ (5) หลังซ่อมเล็กน้อย	☐ (6) หลังจ้างซ่อม	☐ (7) คงคลังค้างนาน	☐ (8) อื่น ๆ.....

☐ 1 เฟส ☑ 3 เฟส (Seal) ☐ 3 เฟส (Con)

ขนาด 100 kVA PEA 49-003123 S/n 49310327

ผลิตภัณฑ์ QTC อายุ 20 ปี

โวลต์แรงสูง 22000 โวลต์แรงต่ำ 400/230

☐ หม้อแปลงผ่านการซ่อมครั้งที่..... ☐ ยังไม่ผ่านการซ่อม

การไฟฟ้า อ.ค้าแพงแสน

ถนน..... ตำบล หนองขอ

อำเภอ ค้าแพงแสน จังหวัด นครปฐม

สถานที่คงคลัง ฝฟ. ค้าแพงแสน

ทรัพย์สินของ ☑ กฟภ. ☐ ผู้ใช้ไฟ

1. ค่าความต้านทานของฉนวนที่อุณหภูมิ.....C°	ปกติ	ผิดปกติ
แรงสูง - แรงต่ำ 0.94 เมกกะโอห์ม	☐	☑
แรงสูง - กราวด์ 289 เมกกะโอห์ม	☐	☑
แรงต่ำ - กราวด์ 280 เมกกะโอห์ม	☐	☑

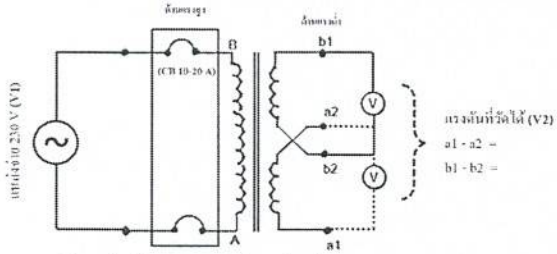
2. ค่าความเป็นฉนวนของน้ำมันหม้อแปลง (ไม่ต่ำกว่า 30 kV)

ค่าที่วัดได้..... เควี/2.5มม.

☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ

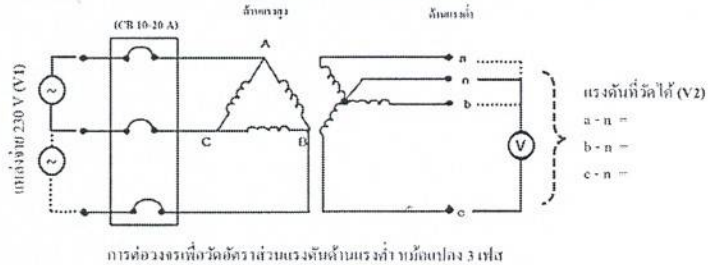
3. ค่าอัตราส่วนของแรงดันหม้อแปลง (อ้างอิงตาม * ตารางอัตราส่วนแรงดันของหม้อแปลง)

หม้อแปลง 1Ø



การต่อวงจรเพื่อวัดอัตราส่วนแรงดันด้านแรงต่ำ หม้อแปลง 1 เฟส

หม้อแปลง 3Ø

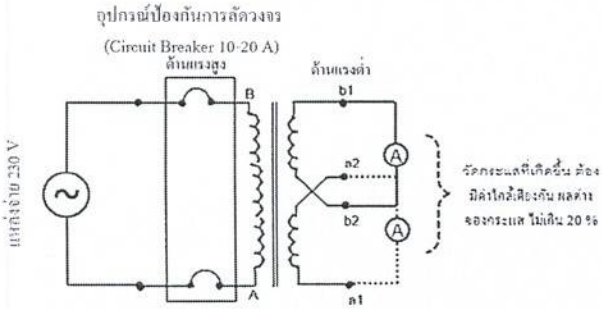


การต่อวงจรเพื่อวัดอัตราส่วนแรงดันด้านแรงต่ำ หม้อแปลง 3 เฟส

แรงดันแหล่งจ่ายที่วัดได้ (V1)	Tap	ค่าแรงดันที่วัดได้ (V2) ใช้ทศนิยม 3 ตำแหน่ง			อัตราส่วน = V1/V2			ผลการทดสอบ	
		A (a1-a2)	B (b1-b2)	C	A (a1-a2)	B (b1-b2)	C	ปกติ	ผิดปกติ
	1							☐	☐
	2							☐	☐
410	3	4.3	4.3	4.3				☑	☐
	4							☐	☐
	5							☐	☐

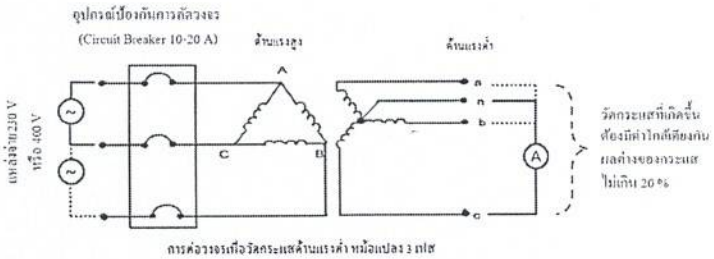
4. ค่าการทดสอบแบบลัดวงจร (ตรวจสอบการกระแสเทียบเคียง)

หม้อแปลง 1Ø



การต่อวงจรเพื่อวัดกระแสด้านแรงต่ำ หม้อแปลง 1 เฟส

หม้อแปลง 3Ø

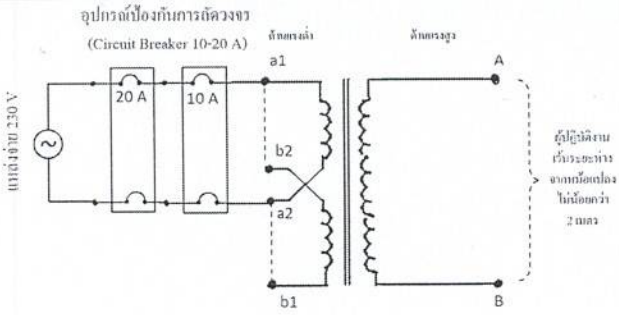


การต่อวงจรเพื่อวัดกระแสด้านแรงต่ำ หม้อแปลง 3 เฟส

ผลการทดสอบกระแส Ø a-n (a1-a2) ค่าที่วัดได้ 1.97 แอมป์	☐ ปกติ	☑ ผิดปกติ
ผลการทดสอบกระแส Ø b-n (b1-b2) ค่าที่วัดได้ 65 แอมป์	☑ ปกติ	☐ ผิดปกติ
ผลการทดสอบกระแส Ø c-n ค่าที่วัดได้ 69.2 แอมป์	☑ ปกติ	☐ ผิดปกติ

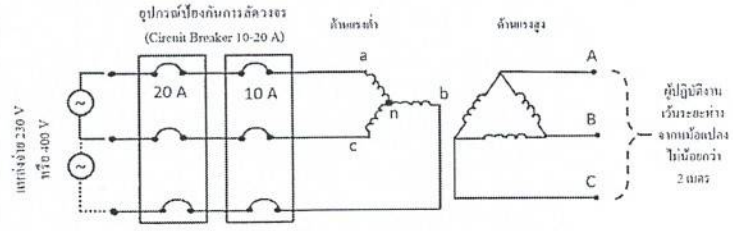
5. ค่าการทดสอบแบบเปิดวงจร (ตรวจสอบการลัดวงจรของขดลวด)

หม้อแปลง 1Ø



หมายเหตุ : ตรวจสอบระดับน้ำมันให้อยู่ระดับปกติ โดยหม้อแปลง 1 เฟส ป้อนแรงดันระหว่างขั้ว a1 - a2 (ด้านแรงต่ำ) และสลับป้อนแรงดันระหว่างขั้ว b1 - b2 (ด้านแรงต่ำ) เพื่อตรวจสอบการลัดวงจร

หม้อแปลง 3Ø



หมายเหตุ : ตรวจสอบระดับน้ำมันให้อยู่ระดับปกติ โดยหม้อแปลง 3 เฟส กรณีใช้แหล่งจ่ายแบบ Single Phase (230V) ป้อนแรงดันระหว่างขั้ว a – n, b – n และ c - n (ด้านแรงต่ำ) เพื่อตรวจสอบการลัดวงจร

ผลการทดสอบ Ø A (a1-a2)	☐ ปกติ	☑ ผิดปกติ
ผลการทดสอบ Ø B (b1-b2)	☑ ปกติ	☐ ผิดปกติ
ผลการทดสอบ Ø C	☑ ปกติ	☐ ผิดปกติ

6. การตรวจสอบภายนอกของหม้อแปลง	ปกติ	ผิดปกติ
(1) กระบอกใส่สารดูดความชื้น	☐	☐
(2) ถ้วยใส่น้ำมัน	☐	☐
(3) สารดูดความชื้น	☐	☐
(4) บุชชิ่งแรงสูง	☑	☐
(5) ปะเก็นบุชชิ่งแรงสูง	☑	☐
(6) บุชชิ่งแรงต่ำ	☑	☐
(7) ปะเก็นบุชชิ่งแรงต่ำ	☑	☐
(8) ตัวปรับแท็ป	☑	☐
(9) ปะเก็นฝาถัง	☑	☐
(10) เกจวัดระดับน้ำมัน	☑	☐
(11) ระดับน้ำมันภายในตัวถังหม้อแปลง	☑	☐
(12) สีหมายเลข PEA	☑	☐
(13) สีตัวถังหม้อแปลง	☑	☐

7. การตรวจสอบสภาพตัวถังของหม้อแปลง

☑ ปกติ

☐ ผิดปกติ (สภาพตัวถังชำรุด ปริแตก ครีบหัก ผิดรูป)

หมายเหตุ : กรณีชำรุดหนักและมีความผิดปกติดังกล่าวเข้าเกณฑ์การพิจารณาให้จำหน่าย

สรุปผลการทดสอบ

☐ หม้อแปลงดี

☐ หม้อแปลงชำรุดเล็กน้อย

☑ หม้อแปลงชำรุดหนัก

☐ หม้อแปลงชำรุดหนักเห็นควรจำหน่าย

☐ หม้อแปลงเสื่อมสภาพตามวาระ/โจรกรรม/ก่อความไม่สงบ (เข้าเกณฑ์การจำหน่าย)

*** ตารางอัตราส่วนแรงดันของหม้อแปลง 1 เฟส**

	1Ph. 19000V			1Ph. 22000V			1Ph. 19000V			1Ph. 22000V		
	460/230V			460/230V			480/240V			480/240V		
TAP	Min.	CAL	Max.	Min.	CAL	Max.	Min.	CAL	Max.	Min.	CAL	Max.
1	86.31	86.74	87.17	99.93	100.43	100.94	82.71	83.13	83.54	95.77	96.25	96.73
2	84.25	84.67	85.10	97.55	98.04	98.53	80.74	81.15	81.55	93.49	93.96	94.43
3	82.20	82.61	83.02	95.17	95.65	96.13	78.77	79.17	79.56	91.21	91.67	92.13
4	80.14	80.54	80.95	92.79	93.26	93.73	76.80	77.19	77.57	88.93	89.38	89.82
5	78.09	78.48	78.87	90.42	90.87	91.32	74.83	75.21	75.58	86.65	87.08	87.52

*** ตารางอัตราส่วนแรงดันของหม้อแปลง 3 เฟส**

	3Ph. 22000V			3Ph. 33000V			3Ph. 22000V			3Ph. 33000V		
	400/230V			400/230V			416/240V			416/240V		
TAP	Min.	CAL	Max.	Min.	CAL	Max.	Min.	CAL	Max.	Min.	CAL	Max.
1	99.53	100.03	100.53	149.29	150.04	150.79	95.70	96.18	96.66	143.55	144.27	144.99
2	97.16	97.64	98.13	145.73	146.47	147.20	93.42	93.89	94.36	140.13	140.83	141.54
3	94.79	95.26	95.74	142.18	142.89	143.61	91.14	91.60	92.06	136.71	137.40	138.09
4	92.42	92.88	93.35	138.63	139.32	140.02	88.86	89.31	89.76	133.29	133.96	134.63
5	90.05	90.50	90.95	135.07	135.75	136.43	86.58	87.02	87.45	129.88	130.53	131.18

ลงชื่อ.....ผู้ทดสอบ
(นายเทียรชัย ลงสุวรรณ์)
พชง.ผมด.กฟส.กำแพงแสน
ตำแหน่ง.....

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ
(นายศุภนิมิตร ไทรทองเล็ก)
หผ.มด.กฟส.กำแพงแสน
ตำแหน่ง.....

Check List		
หัวข้อ	ปกติ (✓)	ผิดปกติ (×)
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

เกณฑ์การพิจารณาสภาพหม้อแปลง												
ดี		ชำรุดเล็กน้อย			ชำรุดหนัก			ชำรุดหนักเห็นควรจำหน่าย				
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	×	✓	✓	✓	✓	×
✓	✓	✓	✓	✓	✓	×		✓	✓	✓	×	
✓	✓	✓	✓	✓	×			✓	✓	×		
✓	✓	✓	✓	×				✓	×			
✓	✓	✓	×					×				
✓	✓	×										

การพิจารณาการชำรุด

- **ดงคลังเก่าดี** คือ หม้อแปลงที่ทำการตรวจสอบแล้วพบว่า สามารถจ่ายไฟได้ และพร้อมนำไปใช้งาน โดยไม่มีความผิดปกติในทุกหัวข้อการทดสอบที่ 1-7
- **ชำรุดเล็กน้อย** คือ หม้อแปลงที่ทำการตรวจสอบแล้วพบว่า มีความผิดปกติหัวข้อการทดสอบที่ 1,2 และ 6 หัวข้อใดหัวข้อหนึ่งเป็นอย่างน้อย โดยถ้ามีการแก้ไขแล้วสามารถนำกลับไปใช้งานได้ปกติ
- **ชำรุดหนัก** คือ หม้อแปลงที่ทำการตรวจสอบแล้วพบว่า ไม่สามารถจ่ายไฟได้ โดยมีความผิดปกติในหัวข้อที่ 3 เป็นอย่างน้อย

ข้อมูล Serdata PEA 49-003123 100 KVA

อุปกรณ์	1000681894	หมวดอุปกร	M กฟภ.-อุปกรณ์ไฟฟ้า
คำอธิบายอุปกรณ์	หม้อแปลงกฟภ. PEA 49-003123,100 KVA		
สถานะ	ESTO	WTRD	
มีผลจาก	17.08.2026	มีผลถึง	31.12.9999

ทั่วไป | สถานที่ตั้ง | องค์กร | โครงสร้าง | SerData | ข้อมูลเพิ่มเติม 1 | ข้อมูลเพิ่มเติม 2 | ข้อมูลเพิ่มเติม 3

ข้อมูลทั่วไป

คลาส	Z_TR	DISTRIBUTION TRANSFORMER	
ประเภทออบเจค	Z4600	หม้อแปลงไฟฟ้า	
กลุ่มลิทธิ์		สายผลิตภัณฑ์	
น้ำหนัก	0.000	ขนาด/มิติ	
เลขสินค้าคงคลัง	TR49-003123	วันที่เริ่มใช้	14.03.2007

ข้อมูลการอ้างอิง

มูลค่าการได้มา	0.00	วันที่ได้มา	

ข้อมูลผู้ผลิต

ชื่อผลิตภัณฑ์	Q.T.C.	ประเทศผู้ผลิต	TH
เลขที่รุ่น	49310327	ปี/เดือนสร้าง	/
ManufPartNo.			
เลข-ผู้ผลิต	49310327		

อุปกรณ์	1000681894	หมวดอุปกร	M กฟภ.-อุปกรณ์ไฟฟ้า
คำอธิบายอุปกรณ์	หม้อแปลงกฟภ. PEA 49-003123,100 KVA		
สถานะ	ESTO	WTRD	
มีผลจาก	17.08.2026	มีผลถึง	31.12.9999

ทั่วไป | สถานที่ตั้ง | องค์กร | โครงสร้าง | SerData | ข้อมูลเพิ่มเติม 1 | ข้อมูลเพิ่มเติม 2 | ข้อมูลเพิ่มเติม 3

ทั่วไป

วัสดุ	1-05-001-0201	TR.,SEAL,100 KVA,3P,22-0.4/0.23 KV.DYN11
เลขที่ผลิตภัณฑ์	TR49-003123	
เลขที่ประจำล่า	1050010201	ประวัติ

ข้อมูลสต็อค

ประเภทสต็อค	01	ที่ใช้ได้		
โรงงาน	I010	คลังพัสดุ นครปฐม	รหัสบริษัท	9000
ที่เก็บสินค้า	1002	ผ.มิเตอร์กฟภ.กพส		
แบทช์สต็อค	R		แบทช์หลัก	R
สต็อคพิเศษ			Date L.GoodsMvt	17.08.2026
ลูกค้า			ผู้ขาย	
ใบสั่งขาย	/ 0		องค์ประกอบ WBS	