



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก คณะกรรมการสอบหาข้อเท็จจริงหม้อแปลงชำรุด ถึง ผจก.กฟส.พนมทวน
เลขที่ ก3.พทน(ปร) /2569 วันที่

เรื่อง รายงานผลการสอบหาข้อเท็จจริงหม้อแปลงชำรุด
เรียน ผจก.กฟส.พนมทวน

ตามอนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการฯ ที่ พทน-010/2569 ลงวันที่ 25 มีนาคม 2569

คณะกรรมการฯ ขอรายงานผลการสอบหาข้อเท็จจริงหม้อแปลง หมายเลข PEA 55-005219

Serial No 120925 ขนาด 30 kVA 1 เฟส ระบบ 22 KV ผลิตภัณท์ Thai Trafo ดังนี้

1. ลักษณะงานติดตั้งของหม้อแปลง ของ กฟภ. (หมดประกันฯ) ของ กฟภ. (อยู่ในประกันฯ)
 กฟภ. ให้เช่าหรือยืมเพื่อใช้งาน ของผู้ใช้ไฟฟ้า

2. ผลการสอบหาของคณะกรรมการฯ จากกรณี หม้อแปลงชำรุด หม้อแปลงสูญหาย

2.1 หม้อแปลงติดตั้งที่ บ้ท 7/คกสมอ ม.17 ติดตั้งเมื่อวันที่ 04/01/2555

ชำรุดวันที่ 15/05/66 อายุการใช้งาน ปี ได้นำหม้อแปลง ขนาด 30 kVA 1 เฟส
หมายเลข PEA. 68-003909 Serial No. 68514 11 ผลิตภัณท์ Thaimax well ไปติดตั้งแทน

2.2 สตักเกอร์บำรุงรักษาหม้อแปลงที่ตัวถัง มีระบุปี ไม่มี อื่น ๆ

2.3 เอกสารอื่น ๆ ประกอบการพิจารณา รายงานประวัติการใช้งาน เครื่องที่ชำรุด (ZPMR033)

มป.11 รูปภาพหน้า Serdata รูปถ่ายจำนวน 3 รูป อื่น ๆ บันทึก กฟภ.(ค.ม.) 30320/2563

3. สรุป ความคิดเห็นของคณะกรรมการฯ

3.1 สาเหตุการชำรุดเนื่องจาก

- 3.2 คณะกรรมการฯ เห็นควรให้ ช่อมไว้ใช้งาน จำหน่ายโดยวิธีการขาย
 จำหน่ายเป็นสูญ ส่งเคลมประกัน

3.3 อื่น ๆ

3.4 กรณีหม้อแปลง กฟภ. ติดตั้งให้เช่า หรือยืม เห็นควร

คิดค่าช่อมจากผู้ใช้ไฟ เนื่องจาก

ไม่คิดค่าช่อมจากผู้ใช้ไฟ เนื่องจาก


จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

ก.3 พทน.-


เรียน อก.บช (ก3)

เพื่อโปรดดำเนินการต่อไป


(นายสุรวิทย์ บุณนาค)
ผจก.กฟส.พทน.

ลงชื่อ  คณะกรรมการฯ
(นายศักดิ์สิทธิ์ พรายศรี) ตำแหน่ง ผ.ปร.กฟส.พทน.

ลงชื่อ  คณะกรรมการฯ
(นายสุพจน์ น้าใจดี) ตำแหน่ง ผ.บ.ค.กฟส.พทน.

ลงชื่อ  คณะกรรมการฯ
(นายชานนท์ คชายุทธ) ตำแหน่ง พชง.6 ผ.ปร.กฟส.พทน.



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก กมป.

เลขที่ กมป.(คม.) 30320/9563

เรื่อง ขอสงวนสิทธิ์ขอเปลี่ยนแปลงขำรุดไม่สามารถซ่อมได้

เรียน ผจก.กฟส.พนมทวน


ถึง กฟส.พนมทวน

วันที่ ๘ พ.ค. 2563

ตามหนังสือ เลขที่ ก.3 พทท. 0001/2563 ลงวันที่ 3 มกราคม 2563 กฟส.พนมทวน ได้ส่ง
หม้อแปลงขำรุด มาให้ กมป. ดำเนินการซ่อมจำนวน 5 เครื่องนั้น กมป. ได้ดำเนินการตรวจสอบหม้อแปลง
ดังกล่าวแล้วพบว่าขำรุดมากไม่สามารถซ่อมได้จำนวน 3 เครื่อง ดังนี้.-

ที่	PEA	S/N	KVA/๑/KV	ผลิตภัณฑ์	รหัส	หมายเหตุ
1.	55-005219	120925	30/1/22	ไทยทราไฟ	63-001	ขำรุดมากซ่อมไม่ได้ส่งคืน ✓
2.	56-003359	130649	30/1/22	ไทยทราไฟ	63-002	ขำรุดมากซ่อมไม่ได้ส่งคืน
3.	36-018628	3613757	30/1/22	อิทธิไทย	63-003	ขำรุดมากซ่อมไม่ได้ส่งคืน

ทั้งนี้หาก กฟส.พนมทวน ต้องการมารับหม้อแปลงดังกล่าวก็มารับคืนได้หรือรอให้ได้จำนวนที่
ต้องการก็แจ้งการมารับคืนได้ที่ กมป. (อาคาร 8) ทั้งนี้เพื่อความสะดวกในการรับคืนและส่งซ่อมหม้อแปลง
โปรดติดต่อนัดหมายล่วงหน้าทีเบอร์ 5608


(นายปรีดี พงศ์กรกุลชาติ)
อ.ก.ส.ช.สุรนันทน์ อ.ก.ส.ช.

แสดงอุปกรณ์ : รายละเอียด

ภาพรวมคลาส จัดวัด/ตัววัด

อุปกรณ์ 1001490528 หมวดอุปกรณ์ M กฟภ.-อุปกรณ์ไฟฟ้า
คำอธิบายอุปกรณ์ บ้านโครกสมอ ม.7 ต.ห้วยกระเจา
สเบ.เลข ESTO CLDR
มีผลจาก 15.05.2023 มีผลถึง 31.12.9999

ทั่วไป สถานที่ตั้ง องค์การ โครงสร้าง SerData ข้อมูลเพิ่มเติม 1 ข้อมูลเพิ่มเติม 2 ข้อมูลเพิ่มเติม 3

ทั่วไป

วัสดุ 1-05-000-0002 TR., 30 KVA. 1 P 3 W,22-0.46-0.23 KV.
เลขที่ผลิตภัณฑ์ TR55-005219
เลขที่ประจำสำ 1000445652 ประวัตี

ข้อมูลสต็อก

ประเภทสต็อก 07 สต็อกทั่วไป
โรงงาน I030 คลังพัสดุ กาญจนบุรี รหัสบริษัท 9000
ที่เก็บสินค้า 2301 ผกป.พนมทวน
แนวทางสินค้า R แนวทางสินค้า R
สต็อกพิเศษ
ลูกค้า
ใบส่งขาย / 0 ผู้ขาย
องค์ประกอบ WBS

รายงานประวัติการปฏิบัติงานของหม้อแปลงรายตัว



ผู้ใช้ : C3PNNPSS01
 โดเมนที่ : PED-400
 โปรแกรม : ZPMR033

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 รายงานประวัติการดำเนินงานของหม้อแปลงรายตัว

วันที่ : 28.05.2026
 เวลา : 16:51:23
 หน้าที่ : 1

เลขที่ผลิตภัณฑ์ : TR55-005219

เลข-ผู้ผลิต : 120925

เลขที่สัญญา :

วันที่เริ่มมีแรงส่ง(KVolt) :

วันที่เริ่มประกัน :

ชนิด : 1-05-000-0002 TR., 30 KVA, 1 P 3 W, 22-0.46-0.23 KV.

บริษัทผู้ผลิต : THAI TRAF0

ประเภททรัพย์สิน : หม้อแปลงไฟฟ้า

วันที่รับประกัน : 460707178 / 0

วันสิ้นสุดประกัน :

วันที่	สถานที่ติดตั้ง	สายเข้ามาสถานที่ติดตั้ง	ที่เก็บสินค้า	สายเข้ามาที่เก็บสินค้า	กิจกรรม	เอกสารวัสดุ	ใบสั่ง	เหตุผล
30.01.2013	IUTG-FA05-TR0390	บ้านทุ่งอุดม (ใกล้บ้านนายประทีป สืบดี)			ติดตั้ง			
24.01.2023	3371XF0000000920	บ.โคกสมอ (หนองน้ำล้อม)บ.17 อ.พนมทวน			ติดตั้ง			
15.05.2023	1030	คลังพัสดุ กาญจนบุรี	2301	หมบ.พนมทวน	รับโอน	4969155427	2001404924	
29.01.2025	1030	คลังพัสดุ กาญจนบุรี	1301	หมบ.พนมทวน	โอน	4978120186		
03.02.2026	1030	คลังพัสดุ กาญจนบุรี	2301	หมบ.พนมทวน	โอน	4983243034		
09.05.2026	1030	คลังพัสดุ กาญจนบุรี	2301	หมบ.พนมทวน	โอน	4984407222		

รายงานประวัติการใช้งานของหม้อแปลงรายตัว



ผู้ใช้ : C3PNNPSS01
 โดเมนที่ : PED-400
 โปรแกรม : ZPMR033

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 รายงานประวัติการใช้งานของหม้อแปลงรายตัว

วันที่ : 28.05.2026
 เวลา : 16:53:48
 หน้าที่ : 1

เลขที่ผลิตภัณฑ์ : TR68-003909
 WBS : เลข-ผู้ผลิต : 6851411
 เลขที่สัญญา : โวลท์แอมป์แรงสูง(KVolt) :
 วันที่เริ่มรับประกัน : 30/08/2025

ชนิด : 1-05-000-0011 TR., 30KVA,1P,22-0.48/0.24KV, SC
 บริษัทผู้ผลิต : THAIMAXWELL
 ประเทศที่ผลิต : หม้อแปลงไฟฟ้า สังกัด : 460789796 / 0
 วันสิ้นสุดประกัน : 29/08/2030

วันที่	สถานที่ติดตั้ง	คำอธิบายสถานที่ติดตั้ง	ทีป็นสินค้า	คำอธิบายทีป็นสินค้า	กิจกรรม	เอกสารที่ติด	ใบสั่ง	เหตุผล
14-07-2025	Z001	กส. (ก)	0002	หม้อแปลง	โอน	4981077897		
29-08-2025	Z001	กส. (ก)	0002	หม้อแปลง	โอน	5004651044		
29-08-2025	I030	คลังผลิต กาญจนบุรี	8002	กบข.	โอน	5004651253		
09-09-2025	I030	คลังผลิต กาญจนบุรี	8002	กบข.	เบิก	4981249827	7001125341	
13-05-2026	3371XF000000920	บ.โทรคมนาคม (หนองไผ่ล้อม)บ.17 อ.พนมทวน			ติดตั้ง			



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
REGIONAL ELECTRIC AUTHORITY

บันทึกการตรวจสอบและทดสอบหม้อแปลงระบบจำหน่าย

มป.-11-ป.68
(Report no.)

สาเหตุของการปฏิบัติงาน

- | | | | |
|---|--|---|---|
| <input type="checkbox"/> (1) รื้อถอนชำรุด | <input type="checkbox"/> (2) รื้อถอนไม่ชำรุด | <input type="checkbox"/> (3) โจกรกรรม/ก่อความไม่สงบ | <input type="checkbox"/> (4) สบ.ตามวาระ |
| <input type="checkbox"/> (5) หลังซ่อมเล็กน้อย | <input type="checkbox"/> (6) หลังจ้างซ่อม | <input type="checkbox"/> (7) คงคลังค้างนาน | <input checked="" type="checkbox"/> (8) อื่น ๆ <u>ส่งกลับจาก ก.ม.ป.</u> |

1 เฟส 3 เฟส (Seal) 3 เฟส (Con)
 ขนาด 30 KVA PEA 55-005219 S/n 120925
 ผลิตที่ Thai Tracto อายุ.....ปี
 โวลต์แรงสูง 22 KV โวลต์แรงต่ำ 220 V
 หม้อแปลงผ่านการซ่อมครั้งที่..... ยังไม่ผ่านการซ่อม
 การไฟฟ้า..... กฟศ. พนมทวน
 ถนน..... อู่ทอ-กาญจนาภิเษย์ ตำบล พนมทวน
 อำเภอ..... พนมทวน จังหวัด..... กาญจนบุรี
 สถานที่คงคลัง..... 2301
 ทรัพย์สินของ กฟภ. ผู้ใช้ไฟ

1. ค่าความต้านทานของฉนวนที่อุณหภูมิ.....C°	ปกติ	ผิดปกติ	2. ค่าความเป็นฉนวนของน้ำมันหม้อแปลง (ไม่ต่ำกว่า 30 KV)
แรงสูง - แรงต่ำ..... <u>200</u> เมกกะโอม์	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	ค่าที่วัดได้..... เควี/2.5มม. <input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ
แรงสูง - กราวด์..... <u>75</u> เมกกะโอม์	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
แรงต่ำ - กราวด์..... <u>3.50</u> เมกกะโอม์	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

3. ค่าอัตราส่วนของแรงดันหม้อแปลง (อ้างอิงตาม * ตารางอัตราส่วนแรงดันของหม้อแปลง)

หม้อแปลง 1Ø	หม้อแปลง 3Ø
<p>การต่อวงจรเพื่อวัดอัตราส่วนแรงดันหม้อแปลง 1 เฟส</p>	<p>การต่อวงจรเพื่อวัดอัตราส่วนแรงดันหม้อแปลง 3 เฟส</p>

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							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	2							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>234</u>	3	<u>0</u>	<u>0</u>		<u>0</u>	<u>0</u>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	4							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	5							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

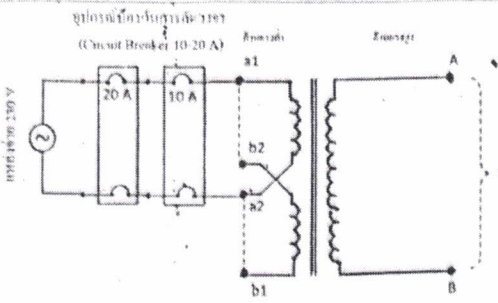
4. ค่าการทดสอบแบบคัตวเจอร์ (ตรวจสอบการกระแสเทียบเคียง)

หม้อแปลง 1Ø	หม้อแปลง 3Ø
<p>การต่อวงจรเพื่อวัดกระแสคัตวเจอร์หม้อแปลง 1 เฟส</p>	<p>การต่อวงจรเพื่อวัดกระแสคัตวเจอร์หม้อแปลง 3 เฟส</p>

ผลการทดสอบกระแส Ø a-n (a1-a2) ค่าที่วัดได้..... <u>0</u> แอมป์	<input type="checkbox"/> ปกติ	<input checked="" type="checkbox"/> ผิดปกติ
ผลการทดสอบกระแส Ø b-n (b1-b2) ค่าที่วัดได้..... <u>0</u> แอมป์	<input type="checkbox"/> ปกติ	<input checked="" type="checkbox"/> ผิดปกติ
ผลการทดสอบกระแส Ø c-n ค่าที่วัดได้..... <u>0</u> แอมป์	<input type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ

5. คำการทดสอบแบบเบ็ดเสร็จ (ตรวจสอบการลัดวงจรของขดลวด)

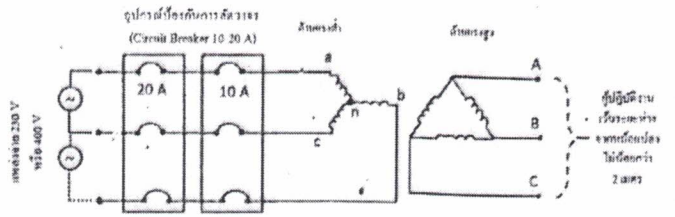
หม้อแปลง 1Ø



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

ผลการทดสอบ Ø A (a1-a2)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ
ผลการทดสอบ Ø B (b1-b2)	<input type="checkbox"/> ปกติ	<input checked="" type="checkbox"/> ผิดปกติ
ผลการทดสอบ Ø C	<input type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ

หม้อแปลง 3Ø



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

<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ
<input type="checkbox"/> ปกติ	<input checked="" type="checkbox"/> ผิดปกติ
<input type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ

6. การตรวจสอบภายนอกของหม้อแปลง

ปกติ ผิดปกติ

(1) กระบอกใส่น้ำมัน	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(2) ถังน้ำมัน	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(3) สารดูดความชื้น	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(4) บุชชิงแรงสูง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(5) ปะเก็นบุชชิงแรงสูง	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
(6) บุชชิงแรงต่ำ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(7) ปะเก็นบุชชิงแรงต่ำ	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
(8) ตัวปรับแท๊ป	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(9) ปะเก็นฝาถัง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(10) เกรดระดับน้ำมัน	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(11) ระดับน้ำมันภายในตัวถังหม้อแปลง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(12) สีหมายเลข PEA	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
(13) สีตัวถังหม้อแปลง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

7. การตรวจสอบสภาพตัวถังของหม้อแปลง

<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ
<input type="checkbox"/> ผิดปกติ (สภาพตัวถังชำรุด ปริแตก ครีบหัก ผิดรูป)

หมายเหตุ : กรณีชำรุดหนักและมีความผิดปกติดังกล่าวเข้าเกณฑ์การพิจารณาให้จำหน่าย

สรุปผลการทดสอบ

- หม้อแปลงดี
- หม้อแปลงชำรุดเล็กน้อย
- หม้อแปลงชำรุดหนัก
- หม้อแปลงชำรุดหนักเห็นควรจำหน่าย
- หม้อแปลงเสื่อมสภาพตามวาระ/โครงการ/ก่อความไม่สงบ (เข้าเกณฑ์การจำหน่าย)

* ตารางอัตราส่วนแรงดันของหม้อแปลง 1 เฟส

TAP	1Ph. 19000V			1Ph. 22000V			1Ph. 19000V			1Ph. 22000V		
	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	33.13	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

TAP	3Ph. 22000V			3Ph. 33000V			3Ph. 22000V			3Ph. 33000V		
	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
(นายชานนท์ ชาญฤทธิ์)
พชจ. ๖๗.ปร.กฟส.พทน.

ลงชื่อ..... ผู้ตรวจสอบ
(นายศักดิ์สิทธิ์ ทรัพย์ศรี)
จท. ๖๗.ปร.กฟส.พทน.

ตัวข้อ	Check List		เกณฑ์การพิจารณาสภาพหม้อแปลง			
	ปกติ (✓)	ผิดปกติ (×)	ดี	ชำรุดเล็กน้อย	ชำรุดหนัก	ชำรุดหนักเห็นควรจำหน่าย
1.			✓	×	×	×
2.			✓	×	×	×
3.			✓	×	×	×
4.			✓	×	×	×
5.			✓	×	×	×
6.			✓	×	×	×
7.			✓	×	×	×

การพิจารณาการชำรุด
- คงสภาพดี คือ หม้อแปลงที่ทำการตรวจสอบแล้วพบว่า สามารถใช้งานได้ และพร้อมนำไปใช้งาน โดยไม่มี
ความเสียหายใดๆที่นอกเหนือจากข้อ 1-7
- ชำรุดเล็กน้อย คือ หม้อแปลงที่ทำการตรวจสอบแล้วพบว่า มีค่าผิดปกติรายการข้อ 1, 2 และ 6
ที่มีผลถึงขั้นหนึ่งข้อเท่านั้น โดยจำเป็นต้องแก้ไขบำรุงรักษาต่อไป
- ชำรุดหนัก คือ หม้อแปลงที่ทำการตรวจสอบแล้วพบว่า ไม่สามารถใช้งานได้ โดยมีรายการข้อ 3 ถึงข้อ 7
เป็นอย่างน้อย
- ชำรุดหนักเห็นควรจำหน่าย คือ หม้อแปลงที่ทำการตรวจสอบแล้วพบว่า มีรายการข้อ 1 และ 7
เป็นอย่างน้อย (สภาพตัวถังชำรุด ปริแตก ครีบหัก ผิดรูป)



tmm บริษัท ไทยทรานโฟ แมบิวแพคเจอริ่ง จำกัด
THAI TRAF0 MANUFACTURING CO.,LTD.
SINGLE PHASE CONVENTIONAL TYPE DISTRIBUTION TRANSFORMER

kVA	30		Fac.SN.		
HV	22000		V	LV	460/230
HV CURRENT	1.36		A	LV CURRENT	65.22/130.43
STANDARD	TIS 384-2543		IMP. VOLT. AT	75	°C
OIL TEMP RISE	55		CLASS	A	FREQUENCY 50
WIND. TEMP RISE	65		TYPE	ONAN	MINERAL OIL 65
			PHASE	1	WEIGHT 270

HV SIDE			LV SIDE	
TAP	CONNECT	VOLTAGE	CONNECT	VOLTAGE
1	4	5	a ₁ - b ₂	230
2	3	5	a ₂ - b ₁	
3	3	6		
4	2	6	a ₂ - b ₂	460/230
5	2	7		

Connection Diagram

Subtractive Polarity

CONTRACT NUMBER
 ปก.ท.028 / 2555
PEA'S CODE NUMBER

CONDUCTOR MATERIAL COPPER
YEAR 2012 **DWG No** A-01-03-02