



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก คณะกรรมการตรวจสอบข้อเท็จจริงหม้อแปลงชำรุด ถึง กฟศ.นครชัยศรี
 เลขที่ ก.3 นช.(มต) /2568 วันที่ 4 มี.ค. 68
 เรื่อง รายงานผลการสอบสวนข้อเท็จจริงหม้อแปลงชำรุด บริเวณ ม.1 ต.ท่าพระยา(ข้างวัดท่าไทร)
 อ้างถึง

เรียน ผจก.กฟศ.นครชัยศรี
 ตามอนุมติแต่งตั้งคณะกรรมการฯที่ ก.3/กบส.(มม.) - 1628 ลงวันที่ 30 มิถุนายน 2564

คณะกรรมการฯ ดังมีรายชื่อข้างท้ายนี้ ขอรายงานผลการสอบสวนหม้อแปลงชำรุด ระบบ 3 เฟส
 22000-400/230 โวลต์ ขนาด 100 เควี.เอ. ฟීอี. 43-000706
 ซีเรียลนัมเบอร์ 0006599 ผลัดกันซ์ PRECISE คิงนี่.
 1 ลักษณะงานติดตั้งของหม้อแปลง ของกฟภ. ของผู้ใช้ไฟ
 กฟภ. ให้เช่าหรือยืมชั่วคราวเพื่องานก่อสร้าง

2 ผลการตรวจสอบของคณะกรรมการฯ

2.1 หม้อแปลงติดตั้งที่ ม.1 ต.ท่าพระยา(ข้างวัดท่าไทร)
 ติดตั้งเมื่อ 26-ก.ย.-44 ชำรุดเมื่อ 22-ก.พ.-68
 ได้นำหม้อแปลงขนาด 100 KVA , PEA No. 66-023494 Serial No. 0507632364
 ผลัดกันซ์ PRECISE ไปติดตั้งแทน
 หม้อแปลงใหม่ หม้อแปลงเคยติดตั้งใช้งานมาแล้ว หม้อแปลงผ่านการซ่อมครั้งที่
 - วัดโหลดสูงสุดเครื่องที่ติดตั้งแทน เมื่อวันที่ 10-ม.ค.-68 เวลา 13.30 น.
 Phase A - A,Phase B - A,Phase C - A.

-ล่อฟ้าแรงสูง	<input checked="" type="checkbox"/> ใช้ของเดิม	<input type="checkbox"/> เปลี่ยนใหม่	-	ชุด	24-26	เควี	5	เคเอ
-ล่อฟ้าแรงต่ำ	<input checked="" type="checkbox"/> ใช้ของเดิม	<input type="checkbox"/> เปลี่ยนใหม่	-	ชุด	230	โวลต์	2.5	เคเอ
-ฟิวส์แรงสูง	<input type="checkbox"/> ใช้ของเดิม	<input checked="" type="checkbox"/> เปลี่ยนใหม่	2	ชุด	3	แอมป์		
-ฟิวส์แรงต่ำ	<input checked="" type="checkbox"/> ใช้ของเดิม	<input type="checkbox"/> เปลี่ยนใหม่	-	ชุด	100	แอมป์		

การตรวจสอบระบบสายดินได้ค่า Ground Resistant 2.7 โอห์ม
 จ่ายโหลด 2 วงจร

หมายเหตุ



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก พชง. (สำนักงานแก่กระแสไฟฟ้าขัดข้อง)

ถึง ผจก.กฟส.นครชัยศรี

ที่.....

วันที่...๒๕...ก.พ...๒๕๖๘.....

เรื่อง รายงานการสืบเปลี่ยนหม้อแปลงชำรุด บริเวณ.....ม.๑ ต.ท่าพระยา(ข้างวัดท่าไถ).....

เรียน ผจก.ผ่าน ท.ปป.กฟส.นครชัยศรี

ด้วยเมื่อวันที่...๒๒...ก.พ...๒๕๖๘.....เวลา.....๑๕.๐๐.....น. หม้อแปลง ขนาด๑๐๐..... KVA.

ระบบ...๓...เฟส ๒๒ KV. PEA..๔๓-๐๐๐๗๐๖..Ser.NO..๐๐๐๖๕๙๙..ติดตั้งบริเวณ..ม.๑ ต.ท่าพระยา(ข้างวัดท่าไถ)..

หมู่...๑...ตำบล.....ท่าพระยา.....อำเภอ.....นครชัยศรี..... จังหวัด.....นครปฐม.....

รับกระแสไฟฟ้าจาก สฟพ.....นช.๑.....ฟีดเดอร์.....๗.....ได้เกิดการชำรุดจ่ายกระแสไฟฟ้าไม่ได้และได้นำ

หม้อแปลง ขนาด...๑๐๐...KVA.ระบบ...๓...เฟส...๒๒...KV. PEA...๖๖-๐๒๓๔๔๔...SER.No...๐๕๐๗๖๓๒๖๔...

ไปติดตั้งสืบเปลี่ยนแทนที่ชำรุดและสามารถจ่ายกระแสไฟฟ้าได้ตามปกติ เมื่อวันที่...๒๒...ก.พ...๒๕๖๘.....

เวลา...๑๕.๓๐...จ่ายไฟได้ปกติ

รายละเอียดสภาพหม้อแปลงชำรุด

-ล่อฟ้าแรงสูง ขนาด ๒๔-๒๖ KV. ๕ KA

/

ปกติ

/

ชำรุด

..... ชุด

-ดรอพเอาท์ ๒๒ เควี ๑๐๐ A. ๘ KA

/

ปกติ

/

ชำรุด

.....๑..... ชุด

-ฟิวส์แรงสูง ขนาด ๓ A.

/

ปกติ

/

ชำรุด

.....๒..... เส้น

-ฟิวส์สวิตช์แรงต่ำ ๑/๔๐๐ A. ๕๐๐ V.

/

ปกติ

/

ชำรุด

..... ชุด

-เอชอาร์ฟิวส์แรงต่ำ ๑๐๐ A.

/

ปกติ

/

ชำรุด

..... ตัว

-สภาพภายนอกทั่วไปของหม้อแปลงที่ชำรุด.....

-สาเหตุที่ทำให้หม้อแปลงชำรุด.....

จึงเรียนมาเพื่อโปรดอนุมัติให้ต่อไป

(นายวรวุฒิ ปกคามิน)

E/O ผ.ปป.กฟส.นครชัยศรี

* แบบฟอร์มรายงานหม้อแปลงชำรุด (E/O)

<p>เรียน ผจก.กฟส.นครชัยศรี</p> <p>เพื่อโปรดอนุมัติ</p> <p></p> <p>(.....) ท.ม.ต.</p> <p>(นายวรวุฒิ ปกคามิน)</p> <p>ผ.ปป.กฟส.นครชัยศรี</p>	<p>เรียน ท.ม.ต.</p> <p>อนุมัติเร่งรัดการรายงานสอบสวนหม้อแปลงที่ชำรุด</p> <p>ให้ กบข.กฟท.๓ ภายใน ๑๕ วัน พร้อมดำเนินการตาม</p> <p>ระบบควบคุมหม้อแปลง ต่อไป</p> <p></p> <p>(.....) ผจก.</p> <p>(นายศาศวัต ควรประกอบกิจ)</p>
---	--

ชงก.(ท) ปฏิบัติราชการแทน
ผจก.กฟส.นครชัยศรี



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
Provincial Electricity Authority

เลขที่ใบสั่งซ่อม 2001522234

วันที่ออกใบสั่งซ่อม 04.03.2025

ใบสั่งซ่อม

ข้อมูลอุปกรณ์

รหัสอุปกรณ์ 1000294686 อุปกรณ์ DISTRIBUTION TRANSFORMER รายละเอียด หม้อแปลงในระบบจำหน่าย
 รหัสตั้งการ-สถานที่ติดตั้ง ศูนย์ซ่อมบำรุง กฟส.นช. สมค. งานหม้อแปลง
 พื้นที่ซ่อมบำรุง ความสำคัญ 3
 ศูนย์ต้นทุน กข.กฟส.นช.-ต้นทุน การรับประกัน : เริ่มต้น 15.09.2000 สิ้นสุด 14.09.2003
 เลขที่สัญญาซื้อ ปก.ท.104/43(4)

ข้อมูลประกอบการซ่อม

เลขที่ใบแจ้งซ่อม เลขที่ใบขอซื้อของจ้าง เลขที่แผนบำรุงรักษา
 เลขที่งบประมาณ 1 ประเภทงานซ่อม ZDB สป.หม้อแปลงจำหน่ายชั่วคราว ใบสั่งซ่อมจาก OMS
 รหัส-ชื่อคลังพัสดุ 1010 - คลังพัสดุ นครปฐม วันที่จะเริ่มงาน 04.03.2025 กำหนดแล้วเสร็จ 04.03.2025

รายชื่อผู้ปฏิบัติงาน

- | | |
|-------------------------|--------------------------|
| 1. นาย.....ตำแหน่ง..... | 8. นาย.....ตำแหน่ง..... |
| 2. นาย.....ตำแหน่ง..... | 9. นาย.....ตำแหน่ง..... |
| 3. นาย.....ตำแหน่ง..... | 10. นาย.....ตำแหน่ง..... |
| 4. นาย.....ตำแหน่ง..... | 11. นาย.....ตำแหน่ง..... |
| 5. นาย.....ตำแหน่ง..... | 12. นาย.....ตำแหน่ง..... |
| 6. นาย.....ตำแหน่ง..... | 13. นาย.....ตำแหน่ง..... |
| 7. นาย.....ตำแหน่ง..... | 14. นาย.....ตำแหน่ง..... |

รายละเอียดเพิ่มเติม สับเปลี่ยนหม้อแปลงชั่วคราว 43-000706

ผู้แจ้งซ่อม

ชื่อ-นามสกุล โทรศัพท์
 กฟฟ./หน่วยงาน/หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า กฟอ.นครชัยศรี
 วันที่ชำรุด วันที่รับแจ้งซ่อม

ตำแหน่ง (นายประสิทธิ์ เอี่ยมลิ้ม),
 วันที่ ชม.มต.ทฟส.นครชัยศรี/
 หัวหน้าทีมปฏิบัติงาน

ตำแหน่ง (นายอัศรพล เรืองจู๋ย)
 วันที่ ชม.มต.ทฟส.นครชัยศรี
 ผู้ปิดใบสั่งซ่อม

ตำแหน่ง
 วันที่ / /
 ผู้แก้ไขใบสั่งซ่อม

ตำแหน่ง (นายสมศักดิ์ ศุวรรประกอบกิจ)
 วันที่ ชก.ท) ปฏิบัติงานแทน
 ผู้อนุมัติจาก กฟส.นครชัยศรี



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
Provincial Electricity Authority
ใบเบิก/คืนอะไหล่

วันที่ 04 มี.ค. 68	หน้าที่ 1 / 1
<input type="checkbox"/> ใบเบิก	<input type="checkbox"/> ใบส่งคืน
ศูนย์ซ่อมบำรุง INCIMS02	ศูนย์คำนวณ 1211101001
คลังพัสดุ 1010 คลังพัสดุ นครปฐม	

ลำดับ	รหัสพัสดุ	รายการ	เลขที่ ใบสั่งซ่อม	จำนวน		หน่วย	หมายเหตุ
				เบิก	ส่งคืน		
1	1-05-001-0006	TR., 100 KVA. 3 P 22-0.40 KV.DY 11	2001522234		1.000	EA	
2	1-05-001-0067	TR., 100KVA, 3P, 22-0.416/0.24KV, DYN11, SC	2001522234	1.000		EA	

ลงชื่อ..... (นายอัศรพล เรืองชัย) ตำแหน่ง ขณ.มค.กฟส.นครชัยศรี วันที่ โทรศัพท์ ผู้เบิก	ลงชื่อ..... (นายศาสิต อดิสรประกอบกิจ) ตำแหน่ง ขจก.(ท) ปฏิบัติงานแทน วันที่ โทรศัพท์ ผู้อนุมัติ	ลงชื่อ..... (นายประสิทธิ์ เอี่ยมลิ้ม) ตำแหน่ง ขณ.มค.กฟส.นครชัยศรี วันที่ โทรศัพท์ ผู้ตรวจสอบ/ผู้บันทึกข้อมูล
---	---	---

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
ใบรับคืน



4978556881

เลขที่เอกสาร : 4978556881

คลังพัสดุ : 1010

เลขที่เอกสารการเบิกของ :

หมายเลขงาน/โครงการ :

ขนส่งโดยรถยนต์ทะเบียน :

ข้อความส่วนหัว : ดอนคืนหม้อแปลงชำรุด

วันที่เอกสาร : 04/03/2025

หน้าที่ : 1/1

ชื่อคลัง : คลังพัสดุ นครปฐม

ประเภทการรับคืน : รับคืนจากใบสั่งงาน

โครงข่าย/ใบสั่งงาน : 2001522234

ลำดับ	รหัสพัสดุ รายละเอียดวัสดุ	สถานที่จัดเก็บ	แบบ	จำนวนส่งคืน	จำนวนรับคืน	หน่วย
1	1-05-001-0006 หม้อแปลง 100 เควีเอ 3 เฟส 22-0.40 เควี ดีวาย11 TR43-000706	1004 - ศ.มิเตอร์กฟภ.นช.	R	1	1	ชิ้น

ลงนามผู้จ่ายของ

(ลงชื่อ)

นายอักรพล เรืองชู

ตำแหน่ง ผู้ช่วยหัวหน้าแผนก

04/03/2025

เจ้าหน้าที่พัสดุ

(ลงชื่อ)

นายอักรพล เรืองชู

ตำแหน่ง ผู้ช่วยหัวหน้าแผนก

04/03/2025

หัวหน้าแผนกคลังพัสดุ

(ลงชื่อ)

ตำแหน่ง

/ /

ผู้บันทึกข้อมูล : 500542

วันที่พิมพ์ : 04/03/2025

เวลาพิมพ์ : 15:17

FDD-BO-LO-MM04

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
ใบส่งของ



เลขที่เอกสาร : 4978557235
รหัสคลัง : 1010
ขนส่งโดยรถยนต์ทะเบียน : 88-8864
ข้อความส่วนหัว :

วันที่เอกสาร : 04/03/2025
ชื่อคลัง : กดังหัสสุ นครปฐม
ผู้เบิก : นายอัครพล เรืองจุฑ

หน้าที่ : 1/1

ลำดับ	รหัสพัสดุ รายละเอียดพัสดุ	โครงข่าย/ใบสั่งงาน :	สถานที่จัดเก็บ :	แบบพัสดุ	จำนวน	หน่วย
0002	1-05-001-0067 TR.,100 KVA,3P,22-0.416/0.24 KV,DYN11,SC TR66-023494	2001522234	1004 - ศ.มิเตอร์ฟก.นช.	R	1	ชิ้น

ลงนามผู้จ่ายของ

(ลงชื่อ) _____
(นายอัครพล เรืองจุฑ)
ตำแหน่ง : ผู้ช่วยหัวหน้าแผนก
04 / 03 / 2025

ลงนามผู้รับของ

(ลงชื่อ) _____
(นายอัครพล เรืองจุฑ)
ตำแหน่ง : ผู้ช่วยหัวหน้าแผนก
/ /

ลงนามผู้รับทราบ

(ลงชื่อ) _____
()
ตำแหน่ง : _____
/ /

ผู้บันทึกข้อมูล : 500542

วันที่พิมพ์ : 04/03/2025

เวลาพิมพ์ : 15:27

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
ใบส่งของ



เลขที่เอกสาร : 4978557399
คลังพัสดุ : 1010
สถานที่จัดเก็บค้ำทาง : 1004 - ผ.มิเตอร์กฟภ.นช.
ประเภท : การขายประเภทสต็อก
ขนส่งโดยรถยนต์ทะเบียน :

วันที่เอกสาร : 04/03/2025
ชื่อคลังพัสดุ : คลังพัสดุ นครปฐม
สถานที่จัดเก็บปลายทาง : 1004 - ผ.มิเตอร์กฟภ.นช.

หน้าที่ : 1/1

ข้อความส่วนหัว :

ลำดับ	รหัสพัสดุ รายละเอียดวัสดุ	โครงข่าย/ใบสั่งงาน	แบบ	จำนวน	หน่วย
001	1-05-001-0006 หม้อแปลง 100 เควีเอ 3 เฟส 22-0.40 เควี ดีวาย11 TR43-000706		R	1	ชิ้น

ลงนามผู้จ่ายของ

(ลงชื่อ) _____

(นายอัครพล เรืองจ้อย)

ตำแหน่ง ผู้ช่วยหัวหน้าแผนก

04/03/2025

ลงนามผู้รับของ

(ลงชื่อ) _____

(_____)

ตำแหน่ง _____

/ /

ลงนามผู้รับทราบ

(ลงชื่อ) _____

(_____)

ตำแหน่ง _____

/ /

ขนาดของพิวสท์ที่ใส่ทดสอบ.....แอมป์
 ขนาดของแรงดันที่ป้อน.....โวลท์

ลักษณะพิวสท์หลังทดสอบ ϕ A(a1) ปกติ ชขาด
 ϕ B(b1) ปกติ ชขาด
 ϕ C ปกติ ชขาด

5. การวัดความต้านทานขดลวดแต่ละ Tap ของหม้อแปลง พิจารณาตาม SD - HTM - 1

5.1 หม้อแปลง 1 ϕ วัดความต้านทานแรงสูง (โอห์ม)

ขั้ว	แท็ป	ค่าที่วัดได้	แน่น	ไม่แน่น
	1		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	2		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	3		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	4		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	5		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

5.2 หม้อแปลง 3 ϕ วัดความต้านทานแรงสูง (โอห์ม)

แท็ป	ค่าที่วัดได้ A-B	ค่าที่วัดได้ B-C	ค่าที่วัดได้ C-A	แน่น	ไม่แน่น
1				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

6. การตรวจสอบสภาพภายนอกของหม้อแปลง

- 6.1 กระจกใสสารดูดความชื้น..... —
- 6.2 ถ้วยใส่น้ำมัน..... —
- 6.3 สารดูดความชื้น..... —
- 6.4 บุขซึ่งแรงสูง..... ชำรุด
- 6.5 ประเก็นบุขซึ่งแรงสูง..... ชำรุด
- 6.6 บุขซึ่งแรงต่ำ..... ชำรุด
- 6.7 ประเก็นบุขซึ่งแรงต่ำ..... ชำรุด
- 6.8 ระยะเวลาครึ่งฮอรัน ต้องเท่ากับดังนี้
 ระบบ 11 เควี ห่าง 8.6 ซม.
 ระบบ 22 เควี ห่าง 15.5 ซม.
 ระบบ 33 เควี ห่าง 22.0 ซม.
- 6.9 สภาพตัวถัง..... ชำรุด
- 6.10 คอนเนกเตอร์..... ปกติ
- 6.11 สีหมายเลขพิวโอ..... โดนน้ำ
- 6.12 แท็ป..... ปกติ

- 6.13 ประเก็นฝาถึง..... ชำรุด
- 6.14 ที่ดูระดับน้ำมัน.....
- 6.15 ระดับน้ำมันที่ถึงอะไหล่..... —

หมายเหตุ..... หม้อแปลงไฟฟ้า

ลงชื่อ..... [Signature] ผู้ทดสอบ

(นายอัศพรพล เรืองชัย)
 ตำแหน่ง..... ผ.ม.ค.ภ.พ.ส.น.คร.ชัยศรี

...../...../.....

ลงชื่อ..... [Signature]

(นายประสิทธิ์ เอี่ยมลิ้ม)
 ตำแหน่ง..... ผ.ม.ค.ภ.พ.ส.น.คร.ชัยศรี

...../...../.....

PEA A3-000706

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
การตรวจสอบและทดสอบหม้อแปลง
ที่คงคลัง

Serial No.000.65.99.....

ขนาด 100 kVA 3 เฟส 22000 V.

ผลิตภัณฑ์ Precise

โวลท์แรงสูง 22000 โวลท์แรงต่ำ 400/230

แอมป์แรงสูง 2.02 แอมป์แรงต่ำ 144.34

- หม้อแปลงใหม่
- หม้อแปลงผ่านการใช้งานมาแล้ว
- หม้อแปลงผ่านการซ่อมครั้งที่.....

สถานที่ติดตั้ง กอ.อ่าวหารไยเต้

เสาต้นที่ 2.1 ต.ท่าพระยา

สมบัติของ กฟภ. ผู้ใช้ไฟ

การไฟฟ้า.....

ถนน.....ตำบล.....

อำเภอ.....จังหวัด.....

1. ความต้านทานของขดลวดที่อุณหภูมิ.....

ขดลวดแรงสูง - ต่ำ 0.9 M เมกกะโอห์ม

ขดลวดแรงสูง - ดิน 0.1 M เมกกะโอห์ม

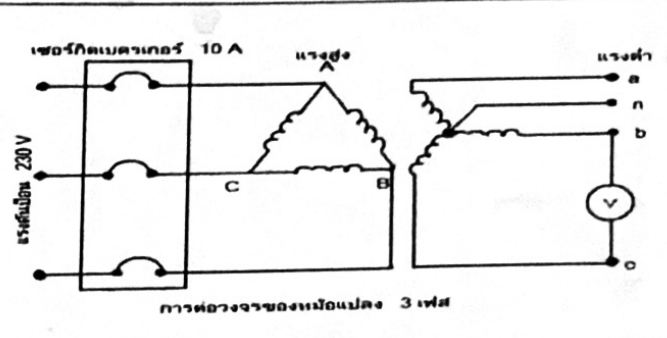
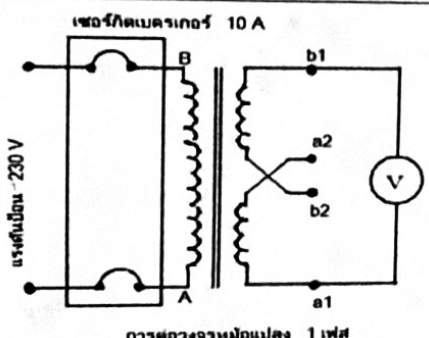
ขดลวดแรงต่ำ - ดิน 0.0 M เมกกะโอห์ม

2. จำนวนของน้ำมันหม้อแปลง.....

1. ที่กั้นดั่งน้ำมันเซลเซียส.....เดวี/2.5มม.

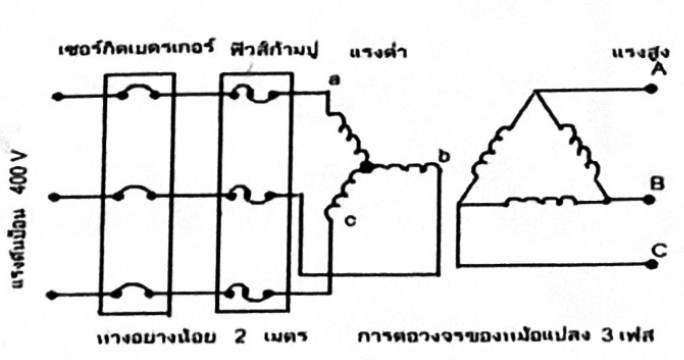
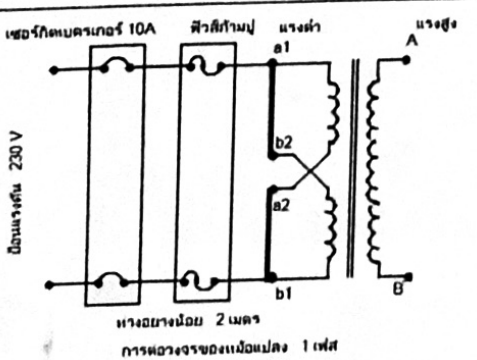
2. ที่กั้นดั่งอะไหลเซลเซียส.....เดวี/2.5มม.

3. อัตราส่วนของแรงดันที่ตำแหน่งแท็บ 3



แรงดันด้านแรงสูง	แรงดันด้านแรงต่ำ						หมายเหตุ
	a-n(a1-b1)	b-n	c-n	a-b	b-c	c-a	
ป้อนระหว่างขั้ว A-B (1Ø) A-B-C (3Ø) โวลท์	—	—	—	—	—	—	วัดค่าไม่ได้

4. การชอร์ทเทอนขดลวด



หมายเหตุ - หม้อแปลง 1 เฟส ป้อนแรงดันระหว่างขั้ว a1 และ b1 เมื่อลัดวงจร

a1 - b2 และ a2 - b1

หมายเหตุ - หม้อแปลง 3 เฟส ป้อนแรงดันระหว่างขั้ว a - b - c

-จำกัดของพิวส์กัมพูเท่ากับประมาณ 2% ของพิวกิตกระแสด้านแรงต่ำ

