



แบบ มอ.๒

ลำดับที่ ๑

ใบอนุญาตที่ 8536-498/384

### ใบอนุญาต

#### แสดงเครื่องหมายมาตรฐานกับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๖ แห่งพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๑๑

เลขานุการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ออกใบอนุญาตฉบับนี้ให้

บริษัท ไทยทราฟ แมนูแฟคเจอร์ริง จำกัด

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0105536136568

แสดงเครื่องหมายมาตรฐานกับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หม้อแปลงไฟฟ้ากำลัง เล่ม 1 ข้อกำหนดทั่วไป

ที่ทำตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หม้อแปลงไฟฟ้ากำลัง เล่ม 1 ข้อกำหนดทั่วไป

มาตรฐานเลขที่ มอก. 384 เล่ม 1-2567

ทำที่โรงงานชื่อ บริษัท ไทยทราฟ แมนูแฟคเจอร์ริง จำกัด

นิคมอุตสาหกรรม -

ตั้งอยู่เลขที่ 177 หมู่ที่ 3 ต.รอก/ชอย -

ถนน บ้านบึง-แกลง ตำบล/แขวง กระแสบน อำเภอ/เขต แกลง

จังหวัด ระยอง ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10210900125389

รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต แสดงไว้ในลำดับที่ ๒

บันทึกการเปลี่ยนแปลง แสดงไว้ในลำดับที่ ๓

ทั้งนี้ ผู้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการอนุญาตที่เลขานุการกำหนด

ออกให้ ณ วันที่ 16 มิถุนายน 2568

(นางสาวกนกวรรณ พรหมณเรศ)

ผู้อำนวยการกองควบคุมมาตรฐาน

ปฏิบัติราชการแทน

เลขานุการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



17f2c741

รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต

ผู้รับใบอนุญาต บริษัท ไทยทราฟ แมนูแฟคเจอร์ จำกัด  
ใบอนุญาตที่ 8536-498/384

| รายการที่                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ชนิดหม้อแปลง Power transformer ชนิดการฉนวน Liquid-immersed type transformer<br>สัญลักษณ์แสดงวิธีระบายความร้อน ONAN ความถี่ที่กำหนด 50 Hz จำนวนเฟส 1 เฟส<br>แรงดันระบบไฟฟ้าสูงสุด มากกว่า 12 kV แต่ไม่มากกว่า 24 kV กำลังไฟฟ้าที่กำหนด ไม่มากกว่า 30 kVA                                  |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ชนิดหม้อแปลง Power transformer ชนิดการฉนวน Liquid-immersed type transformer<br>สัญลักษณ์แสดงวิธีระบายความร้อน ONAN ความถี่ที่กำหนด 50 Hz จำนวนเฟส 1 เฟส<br>แรงดันระบบไฟฟ้าสูงสุด มากกว่า 24 kV แต่ไม่มากกว่า 36 kV กำลังไฟฟ้าที่กำหนด ไม่มากกว่า 30 kVA                                  |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ชนิดหม้อแปลง Power transformer ชนิดการฉนวน Liquid-immersed type transformer<br>สัญลักษณ์แสดงวิธีระบายความร้อน ONAN ความถี่ที่กำหนด 50 Hz จำนวนเฟส 3 เฟส<br>แรงดันระบบไฟฟ้าสูงสุด มากกว่า 12 kV แต่ไม่มากกว่า 24 kV กำลังไฟฟ้าที่กำหนด ไม่มากกว่า 2500 kVA                                |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ชนิดหม้อแปลง Power transformer ชนิดการฉนวน Liquid-immersed type transformer<br>สัญลักษณ์แสดงวิธีระบายความร้อน ONAN ความถี่ที่กำหนด 50 Hz จำนวนเฟส 3 เฟส<br>แรงดันระบบไฟฟ้าสูงสุด มากกว่า 24 kV แต่ไม่มากกว่า 36 kV กำลังไฟฟ้าที่กำหนด ไม่มากกว่า 2500 kVA                                |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ชนิดหม้อแปลง Power transformer ชนิดการฉนวน Liquid-immersed type transformer<br>สัญลักษณ์แสดงวิธีระบายความร้อน ONAN ความถี่ที่กำหนด 50 Hz จำนวนเฟส 3 เฟส<br>แรงดันระบบไฟฟ้าสูงสุด มากกว่า 36 kV แต่ไม่มากกว่า 72.5 kV กำลังไฟฟ้าที่กำหนด มากกว่า 2500 kVA<br>แต่ไม่มากกว่า 36000 kVA      |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ชนิดหม้อแปลง Power transformer ชนิดการฉนวน Liquid-immersed type transformer<br>สัญลักษณ์แสดงวิธีระบายความร้อน ONAN/ONAF ความถี่ที่กำหนด 50 Hz จำนวนเฟส 3 เฟส<br>แรงดันระบบไฟฟ้าสูงสุด มากกว่า 36 kV แต่ไม่มากกว่า 72.5 kV กำลังไฟฟ้าที่กำหนด มากกว่า 2500 kVA<br>แต่ไม่มากกว่า 60000 kVA |
| <p style="text-align: center;"> <br/>           (นายทศพล ถวัลย์กิจดำรงค์)<br/>           ผู้อำนวยการกลุ่มควบคุมมาตรฐาน 4 กองควบคุมมาตรฐาน<br/>           ปฏิบัติราชการแทน<br/>           เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม<br/>           วันที่ 16 มิถุนายน 2568         </p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต

ผู้รับใบอนุญาต บริษัท ไทยทราฟ แมนูแฟคเจอร์ริง จำกัด  
ใบอนุญาตที่ 8536-498/384

| รายการที่ | รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7         | ชนิดหม้อแปลง Power transformer ชนิดการฉนวน Liquid-immersed type transformer สัญลักษณ์แสดงวิธีระบายความร้อน ONAN ความถี่ที่กำหนด 50 Hz จำนวนเฟส 3 เฟส แรงดันระบบไฟฟ้าสูงสุด ไม่มากกว่า 12 kV กำลังไฟฟ้าที่กำหนด ไม่มากกว่า 1500 kVA                                                     |
| 8         | ชนิดหม้อแปลง Power transformer ชนิดการฉนวน Liquid-immersed type transformer สัญลักษณ์แสดงวิธีระบายความร้อน ONAN ความถี่ที่กำหนด 50 Hz จำนวนเฟส 3 เฟส แรงดันระบบไฟฟ้าสูงสุด มากกว่า 72.5 kV แต่ไม่มากกว่า 123 kV กำลังไฟฟ้าที่กำหนด มากกว่า 2500 kVA แต่ไม่มากกว่า 36000 kVA            |
| 9         | ชนิดหม้อแปลง Auto-transformer ชนิดการฉนวน Liquid-immersed type transformer สัญลักษณ์แสดงวิธีระบายความร้อน ONAN ความถี่ที่กำหนด 50 Hz จำนวนเฟส 3 เฟส แรงดันระบบไฟฟ้าสูงสุด มากกว่า 24 kV แต่ไม่มากกว่า 36 kV กำลังไฟฟ้าที่กำหนด มากกว่า 2500 kVA แต่ไม่มากกว่า 18000 kVA                |
| 10        | ชนิดหม้อแปลง Power transformer ชนิดการฉนวน Liquid-immersed type transformer สัญลักษณ์แสดงวิธีระบายความร้อน ONAN/ONAF ความถี่ที่กำหนด 50 Hz จำนวนเฟส 3 เฟส แรงดันระบบไฟฟ้าสูงสุด มากกว่า 72.5 kV แต่ไม่มากกว่า 123 kV กำลังไฟฟ้าที่กำหนด มากกว่า 2500 kVA แต่ไม่มากกว่า 36000/60000 kVA |
|           | <br>(นายทศพล ถวัลย์กิจดำรงค์)<br>ผู้อำนวยการกลุ่มควบคุมมาตรฐาน 4 กองควบคุมมาตรฐาน<br>ปฏิบัติราชการแทน<br>เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม<br>วันที่ 13 สิงหาคม 2568                    |

รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต

ผู้รับใบอนุญาต บริษัท ไทยทราฟ แมนูแฟคเจอร์ จำกัด  
ใบอนุญาตที่ 8536-498/384

| รายการที่ | รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11        | ชนิดหม้อแปลง Auto-transformer ชนิดการฉนวน Liquid-immersed type transformer<br>สัญลักษณ์แสดงวิธีระบายความร้อน ONAN ความถี่ที่กำหนด 50 Hz จำนวนเฟส 3 เฟส<br>แรงดันระบบไฟฟ้าสูงสุด มากกว่า 12 kV แต่ไม่มากกว่า 24 kV กำลังไฟฟ้าที่กำหนด มากกว่า 2500 kVA<br>แต่ไม่มากกว่า 16000 kVA             |
| 12        | ชนิดหม้อแปลง Power transformer ชนิดการฉนวน Liquid-immersed type transformer<br>สัญลักษณ์แสดงวิธีระบายความร้อน ONAN ความถี่ที่กำหนด 50 Hz จำนวนเฟส 3 เฟส<br>แรงดันระบบไฟฟ้าสูงสุด มากกว่า 12 kV แต่ไม่มากกว่า 24 kV กำลังไฟฟ้าที่กำหนด มากกว่า 2500 kVA<br>แต่ไม่มากกว่า 12000 kVA            |
| 13        | ชนิดหม้อแปลง Power transformer ชนิดการฉนวน Liquid-immersed type transformer<br>สัญลักษณ์แสดงวิธีระบายความร้อน ONAN/ONAF ความถี่ที่กำหนด 50 Hz จำนวนเฟส 3 เฟส<br>แรงดันระบบไฟฟ้าสูงสุด มากกว่า 12 kV แต่ไม่มากกว่า 24 kV กำลังไฟฟ้าที่กำหนด มากกว่า 2500 kVA<br>แต่ไม่มากกว่า 12000/16800 kVA |
|           | <br>(นายทศพล ถวัลย์กิจดำรงค์)<br>ผู้อำนวยการกลุ่มควบคุมมาตรฐาน 4 กองควบคุมมาตรฐาน<br>ปฏิบัติราชการแทน<br>เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม<br>วันที่ 21 ตุลาคม 2568                           |

บันทึกการเปลี่ยนแปลง  
ผู้รับใบอนุญาต บริษัท ไทยทราฟ แมนูแฟคเจอริ่ง จำกัด  
ใบอนุญาตที่ 8536-498/384

| รายการที่ | สาระของการเปลี่ยนแปลง                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1         | ไม่มี<br><div><br/>(นางสาวกนกวรรณ พรหมณเรศ)<br/>ผู้อำนวยการกองควบคุมมาตรฐาน<br/>ปฏิบัติราชการแทน<br/>เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม<br/>วันที่ 16 มิถุนายน 2568</div> |