

PRØVEPROTOKOLL FOR TRANSFORMATORER

| | | | | | | |
|-----------------|--------------------------------|-----------|---------------|----------|--------------|-------------|
| Kunde | VESTFOLD TRAFØ ENERGI AS | | Ant. bl. | 1 | | |
| Ytelse (kVA) | 500 | Kobling 1 | Dyn 11 | Fabrikat | Møre Trafo | |
| Spenning 1 (kV) | 11 +2 x 2,5% -4 x 2,5% / 0,415 | Kobling 2 | | RT-nr. | AO1402 | |
| Strøm 1 (A) | 26,24 | 695,60 | Frekvens (Hz) | 50 | Transf. nr. | 2005181 |
| Spenning 2 (kV) | | | Faser | 3 | Transf. type | OTW 51170 |
| Strøm 2 (A) | | | | | Fabr. år | 2020 |
| Spenning 3 (kV) | | | | | Normer | IEC 60076-1 |
| Strøm 3 (A) | | | | | Prøvedato | 19.2.25 |

| | | | | | | | | | | | |
|--|------------------|---------------|-------|------------------------|-------|--|-------|---|------|------|--------|
| Kontroll av omsetning og koblingsgruppe | | | | | | Total vekt: | | 1929 kg | | | |
| Klemmer | | Gruppe: | | | | Oljevekt: | | 330 kg | | | |
| A - B / a - b | | Dyn 11 | | | | Oljetype: | | Mineral | | | |
| B - C / b - c | | | | | | Total høyde: | | 1500 mm | | | |
| C - A / c - a | | | | | | Total bredde: | | 850 mm | | | |
| St. | Spenn. | Omsetning | | | | Total lengde: | | 1300 mm | | | |
| | | Målt | Gar. | | | TPC | | <input type="checkbox"/> | | | |
| 1 | 11550 | 48,24 | 48,21 | | | Vanlige sikringer | | <input type="checkbox"/> | | | |
| 2 | 11275 | 47,07 | 47,06 | | | Sikringsstørrelse: | | A | | | |
| 3 | 11000 | 45,91 | 45,91 | | | Ny herm. kasse | | <input type="checkbox"/> | | | |
| 4 | 10725 | 44,74 | 44,76 | | | Nytt lokk | | <input type="checkbox"/> | | | |
| 5 | 10450 | 43,57 | 43,61 | | | Transp. hjul | | <input type="checkbox"/> | | | |
| 6 | 10175 | 42,41 | 42,47 | | | Malt <input checked="" type="checkbox"/> | | Varmforsinket <input type="checkbox"/> | | | |
| 7 | 9900 | 41,24 | 41,32 | | | HS gjennomf.: | | Plugg | | | |
| Tomgangstap målt med merkespenning: | | | | | | 415 Volt ved 50 Hz | | Stilling: 3 | | | |
| Umid (V) k= | | Ueff (V) k=1 | | I _o (A) k=1 | | | | P _o (W) k=10 | | | Po (W) |
| Avl. | Ber. | Avl. | Ber. | Avl. | Avl. | Avl. | Midl. | Avl. | Avl. | Avl. | Sum |
| | | 415 | 415 | 0,84 | 0,56 | 0,66 | 0,68 | 46,4 | | | 464 |
| Kortslutningstap målt ved viklingstemperatur 20°C og 50 Hz | | | | | | | | Stilling: 3 | | | |
| Tilkobl/Kortsl. | | Ueff (V) k= 1 | | I (A) k=1 | | | | Pk (W) k=10 | | | |
| | | Avl. | Ber. | Avl. | Avl. | Avl. | Midl. | Avl. | Avl. | Avl. | Sum |
| 11000 / 415 | | 255 | 255 | 13,12 | 13,03 | 13,15 | 13,10 | 98,6 | | | 986 |
| 11000 / 415 | | | | | | | | | | | |
| / | | | | | | | | | | | |
| / | | | | | | | | | | | |
| Vikling | Spenn. | A - B | | B - C | | C - A | | Beregning av nullfølgeresistans og -reaktans: | | | |
| Primær | 11000 | 1,4841 Ohm | | 1,481 Ohm | | 1,4895 Ohm | | Nullfølgeresistans R _o : 3,17 mOhm | | | |
| Primær | | | | | | | | Nullfølgereaktans X _o : 15,3 mOhm | | | |
| Sekundær | 415 | 0,002672 Ohm | | 0,002642 Ohm | | 0,0024315 Ohm | | | | | |
| Spenn. prøve mot jord og øvrige vinkl. i 1 min | | | | | | Indusert 100 Hz spenning i 60 sek. Stilling: | | | | | |
| Merkespenn.: | | 11 kV | | 0,415 kV | | Mellom klemmer: a - b - c | | | | | |
| Prøvespenn.: | | 21 kV | | 2,5 kV | | Prøvespenn.: | | 0,6225 kV | | kV | |
| Garanterte og målte verdier referert til 75 °C viklingstemperatur: | | | | | | | | | | | |
| | Merkespenning kV | | | Ytelse kVA | | Po(W) | Pk(W) | Io% | ez% | er % | |
| Gar. | / | | | | | | | | | | |
| Målt | 11 | / | 0,415 | 500 | | 464 | 4594 | 0,10 | 4,68 | 0,92 | |
| | | | | | | Godkjent 19.02.2025 | | | | | |
| | | | | | | pr. Vestfold Trafo Energi AS | | | | | |
| | | | | | | Simon Hailey | | | | | |