

PRØVEPROTOKOLL FOR TRANSFORMATORER

| | | | | | |
|-----------------|--------------------------------|-----------|--------|--------------|-----------|
| Kunde | VTE | | | Fabrikat | ABB |
| Ytelse (kVA) | 200 | Kobling 1 | Dyn 11 | RT-nr. | 14926 |
| Spenning 1 (kV) | 22 +2 x 2,5% -4 x 2,5% / 0,415 | Kobling 2 | Dd0 | Transf. nr. | 420-40307 |
| Strøm 1 (A) | 5,25 | 278,24 | 50 | Transf. type | TKO |
| Spenning 2 (kV) | | Faser | 3 | Fabr. år | 1994 |
| Strøm 2 (A) | | | | Normer | NEN 05.71 |
| Spenning 3 (kV) | 240 | | | Prøvedato | 26.04.16 |
| Strøm 3 (A) | | (Dd0) | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|--|------------------|---------------|-------|--------------|------|---|------------------------------|---|--------|------|-----|
| Kontroll av omsetning og koblingsgruppe | | | | | | Total vekt: 1050 kg | | | | | |
| Klemmer | | Gruppe: | | | | Oljevekt: 300 kg | | | | | |
| A - B / a - b | | Dyn 11 / Dd0 | | | | Oljetype: Mineral | | | | | |
| A - C / a - c | | | | | | Total høyde: 1180 mm | | | | | |
| B - C / b - c | | | | | | Total bredde: 740 mm | | | | | |
| St. | Spenn. | Omsetning | | | | Total lengde: 1110 mm | | | | | |
| | | Målt | Gar. | | | TPC <input type="checkbox"/> | | | | | |
| 1 | 23100 | 96,41 | 96,41 | | | Vanlige sikringer <input type="checkbox"/> | | | | | |
| 2 | 22550 | 94,10 | 94,12 | | | Sikringsstørrelse: A | | | | | |
| 3 | 22000 | 91,80 | 91,82 | | | Ny herm. kasse <input type="checkbox"/> | | | | | |
| 4 | 21450 | 89,50 | 89,52 | | | Nytt lokk <input type="checkbox"/> | | | | | |
| 5 | 20900 | 87,22 | 87,23 | | | Transp. hjul <input type="checkbox"/> | | | | | |
| 6 | 20350 | 84,93 | 84,93 | | | Malt <input checked="" type="checkbox"/> Varmforsinket <input type="checkbox"/> | | | | | |
| 7 | 19800 | 82,63 | 82,64 | | | HS gjennomf.: Plugg | | | | | |
| Tomgangstap målt med merkespenning: | | | | | | 415 Volt ved 50 Hz Stilling: 3 | | | | | |
| Umid (V) k= | | Ueff (V) k=1 | | Io (A) k=1 | | | Po (W) k=10 | | Po (W) | | |
| Avl. | Ber. | Avl. | Ber. | Avl. | Avl. | Avl. | Midl. | Avl. | Avl. | Avl. | Sum |
| | | 415 | 415 | 0,66 | 0,74 | 0,50 | 0,63 | 30 | | | 300 |
| 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 |
| 22000 / | 415 | 419 | 419 | 2,52 | 2,51 | 2,50 | 2,51 | 52 | | | 520 |
| 22000 / | 415 | | | | | | | | | | |
| / | | | | | | | | | | | |
| / | | | | | | | | | | | |
| Vikling | Spenn. | A - B | | B - C | | C - A | | Beregning av nullfølgeresistans og -reaktans: | | | |
| Primær | 22000 | 27,916 Ohm | | 27,86 Ohm | | 27,856 Ohm | | Nullfølgeresistans Ro: 11,5 mOhm | | | |
| Primær | | | | | | | | Nullfølgerreaktans Xo: 33,08 mOhm | | | |
| Sekundær | 415 | 0,007613 Ohm | | 0,007594 Ohm | | 0,007607 Ohm | | | | | |
| Spenn. prøve mot jord og øvrige vickl. i 1 min | | | | | | Indusert 100 Hz spenning i 60 sek. Stilling: | | | | | |
| Merkespenn.: | | 22 kV | | 0,415 kV | | Mellom klemmer: a - b - c | | | | | |
| Prøvespenn.: | | 37,5 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 | 22 | / | 0,415 | 200 | | 300 | 2670 | 0,23 | 4,04 | 1,34 | |
| Transformatoren er omkoblebar 415/240 V / Kobling Dyn11 / Dd0 | | | | | | | Godkjent 26.04.16 | | | | |
| | | | | | | | pr. Vestfold Trafo Energi AS | | | | |
| | | | | | | | Geir | | | | |