

PRØVEPROTOKOLL FOR TRANSFORMATORER

| | | | |
|-----------------|-------------------------------|---------------|-----------------------------|
| Kunde | VTE | Fabrikat | ABB |
| Ytelse (kVA) | 100 | Kobling 1 | Yyn0 RT-nr. 22212 |
| Spenning 1 (kV) | 22 +2 x 2,5% -4 x 2,5% / 0,24 | Kobling 2 | Transf. nr. 1LNP205055 |
| Strøm 1 (A) | 2,62 240,56 | Frekvens (Hz) | 50 Transf. type DTIE-L3S128 |
| Spenning 2 (kV) | | Faser | 3 Fabr. år 2007 |
| Strøm 2 (A) | | | Normer NEN 05.71 |
| Spenning 3 (kV) | | | Prøvedato 27.02.15 |
| Strøm 3 (A) | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|--|------------------|---------------|---------|---------------------------|-------|---|-------------|------|--------|------|-----|
| Kontroll av omsetning og koblingsgruppe | | | | | | Total vekt: 775 kg | | | | | |
| Klemmer | | Gruppe: | | | | Oljevekt: 220 kg | | | | | |
| A - B / a - b | | Yyn0 | | | | Oljetype: Mineral | | | | | |
| A - C / a - c | | | | | | Total høyde: 1250 mm | | | | | |
| B - C / b - c | | | | | | Total bredde: 730 mm | | | | | |
| St. | Spenn. | Omsetning | | | | Total lengde: 1040 mm | | | | | |
| | | Målt | Gar. | | | TPC <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | |
| 1 | 23100 | 96,27 | 96,25 | | | Vanlige sikringer <input type="checkbox"/> | | | | | |
| 2 | 22550 | 93,97 | 93,96 | | | Sikringsstørrelse: 10 A | | | | | |
| 3 | 22000 | 91,69 | 91,67 | | | Ny herm. kasse <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | |
| 4 | 21450 | 89,39 | 89,38 | | | Nytt lokk <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | |
| 5 | 20900 | 87,09 | 87,08 | | | Transp. hjul <input type="checkbox"/> | | | | | |
| 6 | 20350 | 84,84 | 84,79 | | | Malt <input checked="" type="checkbox"/> Varmforsinket <input type="checkbox"/> | | | | | |
| 7 | 19800 | 82,52 | 82,50 | | | HS gjennomf.: Porselen | | | | | |
| Tomgangstap målt med merkespenning: | | | | | | 240 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 |
| | | 240 | 240 | 0,86 | 1,24 | 1,35 | 1,15 | 21,3 | | | 213 |
| 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 / 240 | | 407 | 407 | 1,31 | 1,30 | 1,31 | 1,31 | 31,3 | | | 313 |
| 22000 / 240 | | | | | | | | | | | |
| / | | | | | | | | | | | |
| / | | | | | | | | | | | |
| Spenn. prøve mot jord og øvrige vikl. i 1 min | | | | | | Indusert 100 Hz spenning i 60 sek. Stilling: | | | | | |
| Merkespenn.: | | 22 kV | 0,24 kV | Mellom klemmer: a - b - c | | | | | | | |
| Prøvespenn.: | | 37,5 kV | 2,5 kV | Prøvespenn.: 0,36 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 | / | 0,24 | 100 | 213 | 1460 | 0,48 | 3,79 | 1,46 | | |
| | | | | | | Godkjent 27.02.15 pr. Vestfold Trafo Energi AS | | | | | |