



**TECHNISCHES DATENBLATT TRANSFORMATORSTATION**

## TECHNISCHE SPEZIFIKATION: Trafo 3150 kVA D21S 20000-800V

### ALLGEMEINES

- Referenz: IEC EN 50588-1:2015/A1:2016
- Kühlart: ONAN
- Dichtungsart: Atemtyp
- Aufstellung: Innenraum
- Farbe: RAL 7033
- Anstrich: Klasse C3 (DIN ISO 12944)
- Isolierflüssigkeit: Mineralöl IEC 60296
- Wicklungsmaterial: Aluminium

### MECHANISCHE ANFORDERUNGEN

- O.S.: 3 St. 'A' Außenkonus Geräteanschlußteile 24kV 250A EN 50180
- U.S : 4 St. Porzellandurchführung DT1 DIN 42530 M48
- Typenschild
- Stufenschalter
- Thermometertasche DIN 42554
- Füllstutzen (R=1½ L=100 mm) (1 St.) DIN 42553
- Ölablassventil A 22 DIN EN 50216-4
- Hebeösen (2 St.)
- Verzurrösen (4 St.)
- 2 St. Erdungsbuchsen M12
- Erdungsschild

### OPTIONAL

- U.S Anschlussfahnen DIN 43675
- 2-K Thermometer
- Ölstandsanzeige
- Rollen(4 St.) DIN 42561(umsetzbar)
- Extra Thermometer Tasche
- U.S Schutzhauben
- O.S Schutzhauben
- Kabelkast NS/HS
- PT\_100 Element (4-20 mA)

### ELEKTRISCHE ANFORDERUNGEN

- |   |       |                      |
|---|-------|----------------------|
| - Leistungsgröße                                    | kVA   | : 3150               |
| - Primärspannung                                    | V     | : 20000              |
| - Anzapfungen                                       | %     | : +/- 2x 2,5%        |
| - Sekundärspannung                                  | V     | : 800                |
| - Schaltgruppe                                      |       | : Dyn5               |
| - Leerlaufverlauste Po *                            | W     | : 1980               |
| - Kurzschlussverluste Pk *                          | W     | : 23000              |
| - Kurzschlussspannung *                             | %     | : 6                  |
| - Frequenz  | Hz    | : 50                 |
| - Schalleistungspegel                               | dB(A) | : 63                 |
| - Umgebungstemperatur                               | °C    | : 40                 |
| - Übertemperatur (Öl/Wicklung)                      | °C    | : 60/65              |
| - Gesamtgewicht                                     | kg    | : 5714               |
| - Ölgewicht   | kg    | : 1127               |
| - Abmessungen LxBxH<br>(Bis Deckelhöhe, ohne Räder) | mm    | : 2136 x 1388 x 1941 |
- \* In @ 75°C

