

KARTA KATALOGOWA**Nazwa:** Transformator suchy żywiczny – zgodny z rozporządzeniem KE 548/2014 – etap II**Typ:** EG-CR-T-0100-24-P**Zgodność z normami:**

- IEC 60076-11

- EN-50588-1

Zgodność z dyrektywą:

- rozporządzenie KE 548/2014 – etap II

**Parametry techniczne:**

| Parametr | Uzwojenie pierwotne/wtórne |
|--|----------------------------|
| Moc znamionowa | 100 kVA |
| Przekładnia znamionowa (na biegu jałowym) | 21 kV / 0,42 kV |
| Częstotliwość | 50 Hz |
| Regulacja napięcia po stronie pierwotnej | ± 2 x 2,5% |
| Poziom izolacji | 24-50-125 kV / 1,1-3 kV |
| Materiał uzwojenia | AL / AL |
| Typ uzwojenia | Żywiczne / Impregnowane |
| Grupa połączeń | Dyn 5 |
| Straty jałowe Po | 252 W |
| Straty obciążeniowe Pk (przy temperaturze 120°C) | 1800 W |
| Napięcie zwarcia Uk | 6,0 % |
| Prąd biegu jałowego Io | 2% |
| Poziom THD | ≤10 % |
| Poziom wyładowań niepełnych | <10 pC |
| Moc akustyczna Lwa | 50 dB |
| Maksymalna temperatura otoczenia | 40 °C |
| Temperaturowa klasa izolacji | F / F |
| Klasa środowiskowa, klimatyczna i odporności ogniowej | E3-C2-F1 |
| Przybliżone wymiary transformatora (bez obudowy ochronnej) | |
| Długość x szerokość x wysokość | 1300 x 600 x 1180 mm |
| Odległość między kółkami jezdnyymi | 520 mm |
| Ciężar całkowity | 700 kg |

Wyposażenie standardowe:

| Wyposażenie standardowe (dla każdego transformatora) | Ilość | Opis dodatkowy |
|--|-------|----------------------|
| Zaciski przyłączeniowe po stronie SN | 3 | Zaciski śrubowe |
| Zaciski przyłączeniowe po stronie NN | 3+1 | Szyny otworowane |
| Odczepy do regulacji napięcia | 5 | +/- 2 x 2,5% (zwory) |
| Tabliczka znamionowa | 1 | PL |
| Uchwyty do podnoszenia | 2 | |
| Zacisk uziemiający | 1 | |
| Dwukierunkowe kółka jezdne | 4 | |
| Skrzynia obwodów pomocniczych | 1 | |
| Sondy zainstalowane w uzwojeniach NN | 3 | Pt100 |
| Przełącznik do monitorowania temperatury | 1 | T-154 |