

## KARTA KATALOGOWA

**Nazwa:** Transformator suchy żywiczny 100kVA

**Typ:** EG-CR-T-0100-24-P

**Zgodność z normami:**

- IEC 60076-11
- EN-50588-1
- EN-50708-1-1

**Zgodność z dyrektywą:**

- rozporządzenie KE 548/2014 – etap II



### Parametry techniczne

| Parametr   |         | Wartość                 |
|--|---------|-------------------------|
| Moc znamionowa   | kVA     | 100                     |
| Przekładnia znamionowa (na biegu jałowym)                  | kV / kV | 21 / 0,8                |
| Prąd znamionowy  | A / A   | 2,75 / 72,17            |
| Maksymalny prąd roboczy                                    | A / A   | 2,75 / 72,17            |
| Częstotliwość  | Hz      | 50                      |
| Regulacja napięcia po stronie pierwotnej                   | %       | ± 2 x 2,5               |
| Poziom izolacji  | kV / kV | 24-50-125 / 1,1-3       |
| Materiał uzwojenia   |         | AL / AL                 |
| Typ uzwojenia  |         | Żywiczne / Impregnowane |
| Grupa połączeń   |         | Dyn 5                   |
| Straty jałowe Po   | W       | 252                     |
| Straty obciążeniowe Pk (przy temperaturze 120°C)           | W       | 1800                    |
| Napięcie zwarcia Uk  | %       | 6,0                     |
| Prąd biegu jałowego Io                                     | %       | 2                       |
| Poziom THDi / THDu   | %       | ≤10 / ≤ 5               |
| Poziom wyładowań niepełnych                                | pC      | <10                     |
| Moc akustyczna Lwa   | dB      | 50                      |
| Maksymalna temperatura otoczenia                           | °C      | 40                      |
| 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                             | mm      | 1300 x 600 x 1180       |
| Odległość między kółkami jezdny                            | mm      | 520                     |
| Ciężar całkowity   | kg      | 700                     |

### 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                |

**DOBRA ENERGIA W TWOIM OTOCZENIU**