

KARTA KATALOGOWA

Nazwa: Transformator suchy żywiczny – zgodny z rozporządzeniem KE 548/2014 – etap II

Typ: EG-CR-T-2000-24-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	2000 kVA
Przekładnia znamionowa (na biegu jałowym)	21 kV / 0,8 kV
Częstotliwość	50 Hz
Regulacja napięcia po stronie pierwotnej	$\pm 2 \times 2,5\%$
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	2340 W
Straty obciążeniowe Pk (przy temperaturze 120°C)	16000 W
Napięcie zwarcia Uk	6,0 %
Prąd biegu jałowego Io	0,5 %
Poziom THD	$\leq 10 \%$
Poziom wyładowań niepełnych	$< 10 \text{ pC}$
Moc akustyczna Lwa	69 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	2100 x 1300 x 2400 mm
Odległość między kółkami jezdnymi	1070 mm
Ciężar całkowity	5200 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