

## SPECYFIKACJA TRANSFORMATORÓW 1600 kVA – seria Eco Design - Typ TRAE

### OPIS OGÓLNY

Liczba faz		3
Moc znamionowa	kVA	1600
Częstotliwość	Hz	50
Napięcie pierwotne	V	15750
Regulacja napięcia		±2X2,5%
Napięcie wtórne	V	420+N
Grupa połączeń		Dyn5
Uzwojenia		AL/AL



### WYMIARY I CIĘŻAR

Długość	mm	1700
Szerokość	mm	1000
Wysokość	mm	2195
Masa całkowita	kg	3750
Rozstaw kótek	mm	820
Średnica kótek	mm	160
Szerokość kótek	mm	50

### POZIOM IZOLACJI ELEKTRYCZNEJ

Klasa izolacji uzwojenia pierwotnego/wtórnego	kV	17,5/1,1
Znamionowa wytrzymałość izolacji 1 min, 50 Hz	kV	38/3
Znamionowa impulsowa wytrzymałość izolacji 1,2/50	kV	75
Wyładowania niezupełne	pC	< 10



### KLASY ODPORNOŚCIOWE: klimatyczna – środowiskowa – ogniowa

Maksymalna temperatura zewnętrzna	°C	40
Maks. uśredniony wzrost temperatury przy prądzie znamionowym	°C	100
Maksymalna temperatura izolacji (IEC 60085)	°C	155 (klasa F)
Chłodzenie		A.N.
Instalacja		wnętrzowa
Maksymalna wysokość montażu	m	< 1.000
Klasy odpornościowe: klimatyczna – środowiskowa – ogniowa		C2 – E2 – F1
<b>CESI</b> "Type Certificate"		B3016407
Ciśnienie akustyczne (LpA) 1m	dB	62
Poziom hałasu (LWA)	dB	68

### STRATY MOCY i NAPIĘCIE ZWARCI (EU548/2014)

Straty jałowe *	W	2200
Straty obciążeniowe przy temp. 75°C*	W	11500
Straty obciążeniowe przy temp. 120 °C*	W	13000
Napięcie zwarcia przy temp. 120°C		6%

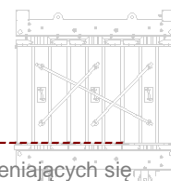
\*tolerancja strat 0%

### Wyposażenie standardowe

Bezobciążeniowy regulator górnego napięcia ±2x2,5%	N.1
Dwukierunkowe kółka (UNEL 21011-88)	N.4
Uszy transportowe	N.4
Tabliczka znamionowa (UNEL 21014-88)	N.1
Przylączka uziemiające (UNEL 21005-74)	N.1
Czujniki temperatury na każdej kolumnie rdzenia z wyprowadzeniami do głównej skrzynki przyłączowej	N.3
Sterownik temperatury T154	N.1

### Wyposażenie na zamówienie

Obudowa transformatora o stopniach ochrony IP21, IP23, IP20-30, IP31	N.1
Zestaw wentylatorów	N.2
Podkładki antywibracyjne 1kpl.	N.1



Informujemy klientów, że pewne parametry mogą ulegać zmianie podczas udoskonalania produktu, jego adaptacji do zmieniających się norm technicznych oraz technologicznych wymagań, lecz ALTRAFO zapewnia stałe przestrzeganie wymagań ogólnych.  
Rev. July 2017

ALTRAFO s.r.l.

Sede Legale Amministrativa ed Operativa: Via Alvino snc – Z.I. La Martella – 75100 Matera - Italy

P.Iva: 01113730772

E-mail: [altrafo@altrafo.com](mailto:altrafo@altrafo.com) [tecnico@altrafo.com](mailto:tecnico@altrafo.com) [sales@altrafo.com](mailto:sales@altrafo.com)

Tel. / Fax: (+39) 0835268821