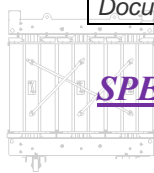


|           |                      |      |    |       |            |
|-----------|----------------------|------|----|-------|------------|
| Document: | ST CTR-AGA-AF6X1L420 | Rev. | 00 | Data: | 17/06/2021 |
|-----------|----------------------|------|----|-------|------------|



## SPECYFIKACJA TRANSFORMATORÓW 400 kVA – seria Eco Design 2- Typ TRAE

### OPIS OGÓLNY

|                    |     |         |
|--------------------|-----|---------|
| Liczba faz         |     | 3       |
| Moc znamionowa     | kVA | 400     |
| Częstotliwość      | Hz  | 50      |
| Napięcie pierwotne | V   | 21000   |
| Regulacja napięcia |     | ±2X2,5% |
| Napięcie wtórne    | V   | 420+N   |
| Grupa połączeń     |     | Dyn5    |
| Uzwojenia          |     | AL/AL   |
| RAL                |     | 6004    |



### WYMIARY I CIĘŻAR

|                 |    |      |
|-----------------|----|------|
| Długość         | mm | 1400 |
| Szerokość       | mm | 800  |
| Wysokość        | mm | 1580 |
| Masa całkowita  | kg | 1620 |
| Rozstaw kótek   | mm | 670  |
| Średnica kótek  | mm | 125  |
| Szerokość kótek | mm | 40   |

### POZIOM IZOLACJI ELEKTRYCZNEJ

|   |    |        |
|---|----|--------|
| Klasa izolacji uzwojenia pierwotnego/wtórnego     | kV | 24/1,1 |
| Znamionowa wytrzymałość izolacji 1 min, 50 Hz     | kV | 50/3   |
| Znamionowa impulsowa wytrzymałość izolacji 1,2/50 | kV | 95     |
| 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   |    | wewnętrzna    |
| 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 | 45            |
| Poziom hałasu (LWA)  | dB | 59            |

### STRATY MOCY I NAPIĘCIE ZWARCI (EU548/2014) – TIER2

|  |   |      |
|--|---|------|
| Straty jałowe *                        | W | 675  |
| Straty obciążeniowe przy temp. 120 °C* | W | 4500 |
| Napięcie zwarcia przy temp. 120°C      |   | 6%   |

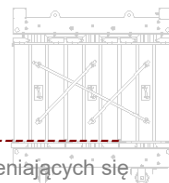
\*tolerancja strat 0%

### Wypożyczenie 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 |
| Przyłącza uziemiające (UNEL 21005-74)   | N.1 |
| Czujniki temperatury na każdej kolumnie rdzenia z wyprowadzeniami do głównej skrzynki przyłączeniowej | N.3 |
| Sterownik temperatury T154  | N.1 |

### Wypożyczenie 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