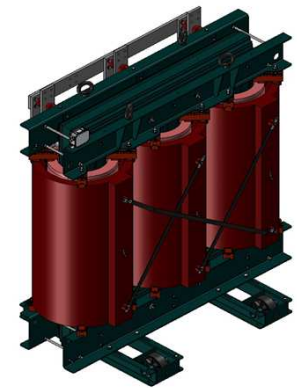


DANE TECHNICZNE - TRANSFORMATOR ŻYWICZNY

| | | | |
|----|---|-------|--|
| 1 | TYP TRANSFORMATORA | | SUCHY ŻYWICZNY |
| 2 | SERIA | | TRAE - ECO DESIGN TIER 2 |
| 3 | NORMY, STANDARDY | | IEC 60076-11, EU 548/14 |
| 4 | PRZEZNACZENIE | | TRANSFORMATOR DO FARM FOTOWOLTAICZNYCH |
| 5 | Moc | kVA | 400 |
| 6 | Liczba faz | | 3 |
| 7 | Częstotliwość | Hz | 50 |
| 8 | Napięcie pierwotne | V | 21000 |
| 9 | Regulacja napięcia | % | ±2 X 2,5 |
| 10 | Napięcie wtórne | V | 800 |
| 11 | Grupa połączeń | | Dyn5 |
| 12 | Rodzaj izolacji I°/II° | | ZALEWANY PRÓŻNIOWO / IMPREGNOWANY |
| 13 | Materiał uzwojeń I°/II° | | AL / AL |
| 14 | Klasa izolacji uzwojenia pierwotnego (Um - AC - LI) | kV | 24 - 50 - 125 |
| 15 | Klasa izolacji uzwojenia wtórnego (Um - AC - LI) | kV | 1,1 - 8 -- * |
| 16 | Wyładowania nieuzupełne | pC | <10 |
| 17 | RAL | | 6004 |
| 18 | Miejsca zainstalowania | | WNĘTRZOWY |
| 19 | Chłodzenie | | AN |
| 20 | Maksymalna temperatura izolacji / klasa I°/II° | °C | F / F |
| 21 | Min. / Maks. temperatura otoczenia I°/II° | °C | -25 / 40 |
| 22 | Maks. uśredniony wzrost temp. przy prądzie znamionowym I°/II° | °C | 100 / 100 |
| 23 | Maks. Insulation system temperature I°/II° | °C | 155 / 155 |
| 24 | Maks. wysokość instalacji | m | <1000 |
| 25 | Klasy odporności: klimatyczna - środowiskowa - ogniowa | | C2 -E2 -F1 |
| 26 | Straty jałowe | W | 675 |
| 27 | Straty obciążenia przy temp. (75°C) | W | / |
| 28 | Straty obciążenia przy temp. (120°C) | W | 4500 |
| 29 | Napięcie zwarcia przy temp. (120 °C) | % | 6 |
| 30 | P.E.I. | % | / |
| 31 | Prąd stanu jałowego | % | <1 |
| 32 | Ciężenie akustyczne (LpA) | dB | 45 |
| 33 | Poziom hałasu (LwA) | dB(A) | 59 |
| 34 | k-factor | | / |
| 35 | THDI | % | ≤10 |
| 36 | Wymiary transformatora (Dł. x Szer. x Wys.) | mm | 1400 / 800 / 1580 |
| 37 | Rozstaw kótek | mm | 670 |
| 38 | Średnica kótek | mm | 125 |
| 39 | Szerokość kótek | mm | 40 |
| 40 | Masa całkowita transformatora | kg | 1620 |
| 41 | Typ obudowy | | / |
| 42 | Stopień ochrony obudowy | IP | / |
| 43 | Wymiary obudowy (Dł. x Szer. x Wys.) | mm | / |
| 44 | Masa całkowita obudowy | kg | / |
| 45 | RAL obudowy | | / |



WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- 4 KÓŁKA DWUKIERUNKOWE
- 1 TABLICZKA ZNAMIONOWA
- 2 UCHWYTY DO PODNOSZENIA
- 2 ZACISK UZIEMIĄJĄCY
- 1 BEZ OBciążENIOWY PRZEŁĄCZNIK ZACZEPÓW NA UZWOJENIU PIERWOTNYM
- 3 SONDY TERMICZNE PT100
- 1 SKRZYŃKA PRZYŁĄCZENIOWA PT100 IP55
- 1 JEDNOSTKA KONTROLI TEMPERATURY T154
- 1 EKRAN ELEKTROSTATYCZNY

WYPOSAŻENIE NA ZAMÓWIENIE

| | |
|--|--|
| | |
|--|--|

UWAGI

Rutynowe testy zgodnie z IEC 60076-11

***max. długotrwałe napięcie pracy uzwojenia DN: 1.4kV**

| SPRAWNOŚĆ | | | | | SPADEK NAPIĘCIA | | | | |
|------------|-------------------------|-------|-------|-------|-----------------|-------------------------|------|------|------|
| | Stożenie obciążenia (%) | | | | | Stożenie obciążenia (%) | | | |
| | 100% | 75% | 50% | 25% | | 100% | 75% | 50% | 25% |
| cosφ = 1 | 98,72 | 98,94 | 99,11 | 99,03 | cosφ = 1 | 1,13 | 0,84 | 0,56 | 0,28 |
| cosφ = 0,9 | 98,58 | 98,83 | 99,01 | 98,92 | cosφ = 0,9 | 3,58 | 2,69 | 1,79 | 0,90 |
| cosφ = 0,8 | 98,41 | 98,68 | 98,89 | 98,78 | cosφ = 0,8 | 4,44 | 3,33 | 2,22 | 1,11 |

WSZYSTKIE DANE W NINEJSZEJ KARCIE TECHNICZNEJ SĄ ORIENTACYJNE, ALTRAFO SRL ZASTRZEGA SIĘ PRAWO DO ZASTOSOWANIA ZMIAN BEZ POWIADOMIENIA

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.