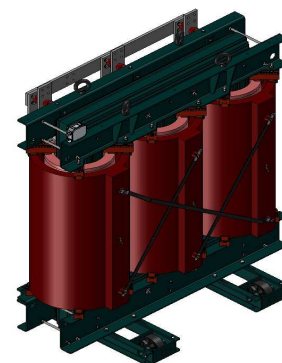


## DANE TECHNICZNE - TRANSFORMATOR ŻYWICZNY

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	500
6 Liczba faz		3
7 Częstotliwość	Hz	50
8 Napięcie pierwotne	V	15750
9 Regulacja napięcia	%	±2 X 2,5
10 Napięcie wtórne	V	420
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	17,5 - 38 - 95
15 Klasa izolacji uzwojenia wtórnego (Um - AC - LI)	kV	1,1 - 8 - - *
16 Wyładowania niezupełne	pC	<10
17 RAL		OCYNKOWANE OGNIOWO
-----		
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 -E3 -F1
-----		
26 Straty jałowe	W	812
27 Straty obciążenia przy temp. (75°C)	W	/
28 Straty obciążenia przy temp. (120°C)	W	5630
29 Napięcie zwarcia przy temp. (120 °C)	%	6
30 P.E.I.	%	/
31 Prąd stanu jałowego	%	<1
32 Ciśnienie akustyczne (LpA)	dB	46
33 Poziom hałasu (LwA)	dB(A)	60
34 k-factor		/
35 THDI	%	≤10
-----		
36 Wymiary transformatora (Dł. x Szer. x Wys.)	mm	1430 / 800 / 1650
37 Rozstaw kótek	mm	670
38 Średnica kótek	mm	125
39 Szerokość kótek	mm	40
40 Masa całkowita transformatora	kg	1800
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
- 4 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

**\*Wartość szczytowa napięcia pomiędzy zaciskiem fazowym DN a ziemią 1,4kV**

Jeżeli transformator jest instalowany w układzie sieci IT, należy bezwzględnie wyposażyć ten transformator w ograniczniki przepięć SN montowane na transformatorze

### SPRAWNOŚĆ

#### Stopień obciążenia (%)

	100%	75%	50%	25%
cosφ = 1	98,73	98,95	99,12	99,05
cosφ = 0,9	98,59	98,83	99,02	98,95
cosφ = 0,8	98,42	98,69	98,90	98,82

### SPADEK NAPIĘCIA

#### Stopień obciążenia (%)

	100%	75%	50%	25%
cosφ = 1	1,13	0,84	0,56	0,28
cosφ = 0,9	3,58	2,69	1,79	0,90
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.