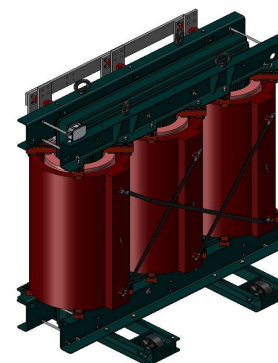


## DANE TECHNICZNE - TRANSFORMATOR ŻYWICZNY

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	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	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	Ciśnienie 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 / 1440
37	Rozstaw kótek	mm	670
38	Średnica kótek	mm	125
39	Szerokość kótek	mm	40
40	Masa całkowita transformatora	kg	1470
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	98,72	98,94	99,11	99,03
cosφ = 0,9	98,58	98,83	99,01	98,92
cosφ = 0,8	98,41	98,68	98,89	98,78

### 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.