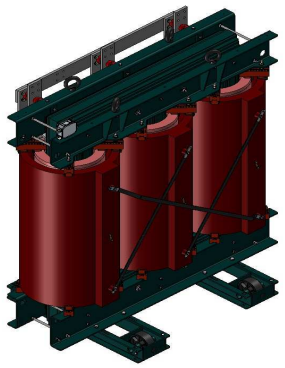
TRANSFORMATORY ŻYWICZNE I OLEJOWE zgodnie z IEC 60076

Kod/referencja	ST CTR-AMA-AE6W0,75L420-THDI 10%-E3

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	1600
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	1980
27	Straty obciążenia przy temp. (75°C)	W	/
28	Straty obciążenia przy temp. (120°C)	W	13000
29	Napięcie zwarcia przy temp. (120 °C)	%	6
30	P.E.I.	%	/
31	Prąd stanu jałowego	%	<0,5
32	Ciśnienie akustyczne (LpA)	dB	52
33	Poziom hałasu (LwA)	dB(A)	67
34	k-factor		/
35	THDI	%	≤10
36	Wymiary transformatora (Dł. x Szer. x Wys.)	mm	1720 / 1000 / 2080
37	Rozstaw kółek	mm	820
38	Średnica kółek	mm	160
39	Szerokość kółek	mm	50
40	Masa całkowita transformatora	kg	3600
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 UZIEMIAJĄCY
1	BEZ OBCIĄŻENIOWY PRZEŁĄCZNIK ZACZEPÓW NA UZWOJENIU PIERWOTNYM
3	SONDY TERMICZNE PT100
1	SKRZYNKA 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%
cosØ = 1	99,07	99,23	99,35	99,29
cosØ = 0,9	98,97	99,15	99,28	99,21
cosØ = 0,8	98,84	99,04	99,19	99,11

SPADEK NAPIĘCIA

Stopień obciążenia (%)

	100%	75%	50%	25%
cosØ = 1	0,81	0,61	0,41	0,20
cosØ = 0,9	3,32	2,49	1,66	0,83
cosØ = 0,8	4,22	3,16	2,11	1,05

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.

ALTRAFO SRL - Via V. Alvino snc - Zona Industriale La Martella 75100 Matera - Italy
VAT number 01113730772 - Tel./Fax: 0835-268821 - Website: www.altrafo.com - E-mail: sales@altrafo.com; ufficiotecnico@altrafo.com; tecnico@altrafo.com