



BEZ TRANSFORMÁTORY
Člen skupiny International BEZ Group

Distribučné transformátory s liatou izoláciou - typ aTSE 800 - 3150 kVA, 12 kV, ekodizajn, A₀A_k max.



Technické parametre

Normy	IEC 60076 - 11, EN 50541 - 1
Vyhotovenie	Nariadenie EÚ č.548/2014 (ekodizajn)
Zaťaženie	pre vnútorné prostredie
Chladenie	trvalé
Chladenie	AN , ANAF - menovitý výkon + 40 % s ventilátormi
Teplota okolia	≤ 40°C *, nadmorská výška ≤ 1000 m *
Tepelná trieda	155 (F) - Oteplenie 100 K
Klimatická trieda	C2 teplotný šok - 60°C
Trieda okolitého prostredia	E2
Trieda požiarnych vlastností	F1
Čiastočné výboje	≤ 10 pC
Stupeň ochrany krytím	IP 00 - bez krytu
	IP 21 *, IP 31 * - s krytom
Ochrana proti korózii	kovové časti pozinkované

Elektrické parametre

Menovitý výkon	800 kVA - 3150 kVA*
Vyšie napätie (VN)	10 kV, 6 kV *
Odbočky vo vinutí VN	± 2 x 2,5 % *
	v stave bez napätia
Nížšie napätie (NN)	400/231 V, 420/242 V *
Frekvencia	50 Hz *
	Um 12 kV LI/AC 75/28
	Um 7,2 kV LI/AC 60/20
	Um 1,1 kV LI/AC - /3
Izolačné hladiny	
Napätie nakrátko	6% *
Spojenie	Dyn*
Vinutie VN - Al vodič, liata izolácia	
Vinutie NN - Al vodič, fólia, impregnácia	

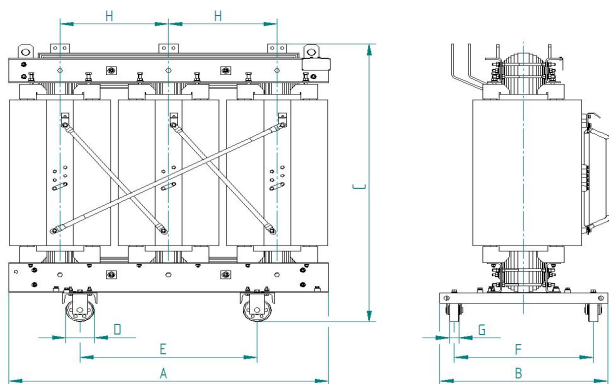


Menovitý výkon	kVA	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150
Typ	aTSE	787/10	797/10	807/10	817/10	827/10	837/10	847/10
Straty naprázdno	P _o (W)	1300	1550	1800	2200	2600	3100	3800
Prúd naprázdno	I _o (%)	0,35	0,3	0,3	0,28	0,25	0,22	0,2
Straty nakrátko	P _{k 75°C} (W)	6950	7800	9550	11300	13900	16500	19100
	P _{k 120°C} (W)	8000	9000	11000	13000	16000	19000	22000
Hladina hluku								
Akustický tlak (1m)	L _{PA} dB(A)	48	49	51	52	54	55	58
Akustický výkon	L _{WA} dB(A)	64	65	67	68	70	71	74
Hmotnosť	[kg]	2640	2800	3260	3890	4900	5380	7400

* Alternatívne požiadavky po dohode s výrobcom.

BEZ TRANSFORMÁTORY, a. s., Rybníčná 40, 835 54 Bratislava, Slovak Republic, tel.: +421 2 4961 1200, e-mail: bez.or@bez.sk, www.bez.sk

131.S_02.02.2016



Štandardné vyhotovenie

- 4 prestaviteľné kolesá
- 4 závesné oká
- 4 vlečné otvory
- 2 uzemňovacie svorníky
- 1 výkonnostný štítok (na strane VN)

Voliteľné vyhotovenie

- Teplotný senzor vo vinutí NN - 2 PTC termistory alebo PT 100/fázu
- Zariadenie pre monitorovanie teploty s alarmom, vypínacími kontaktmi a riadením chladiacich ventilátorov
- Kontaktný teplomer
- AF chladenie (+ 40 %) s ventilátormi
- Antivibračné podložky
- Umiestnenie vývodov VN/NN

Vývody NN				Vývody VN	
800,1000kVA	1250,1600,2000kVA	2500kVA	3150kVA	800 - 2500 kVA	3150 kVA

Rozmery

[kVA]	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150
aTSE	787/10	797/10	807/10	817/10	827/10	837/10	847/10
A	1570	1600	1660	1750	1880	1940	2120
B	970	970	970	970	1270	1270	1270
C	1710	1780	1950	2050	2320	2400	2600
D	150	150	150	150	200	200	200
E	820	820	820	820	1070	1070	1070
F	820	820	820	820	1070	1070	1070
G	50	50	50	50	70	70	70
H	525	535	555	585	625	650	710

Zobrazené hodnoty slúžia len pre orientáciu, t.j. konečné rozmery a hmotnosti sú predmetom úpravy podľa konkrétnej objednávky.

Spoločnosť BEZ TRANSFORMÁTORY, a.s. si vyhradzuje právo kedykoľvek a bez predchádzajúceho upozornenia tento dokument zmeniť alebo stiahnuť z obehu.

BEZ TRANSFORMÁTORY, a. s., Rybníčná 40, 835 54 Bratislava, Slovak Republic, tel.: +421 2 4961 1200, e-mail: bez.or@bez.sk, www.bez.sk

131.S_02.02.2016