



BEZ TRANSFORMÁTORY

Člen skupiny International BEZ Group

Distribučné transformátory s liatou izoláciou - typ aTSE 800 - 3150 kVA, 17.5 - 24 kV, **ekodizajn**, A₀A_k max.

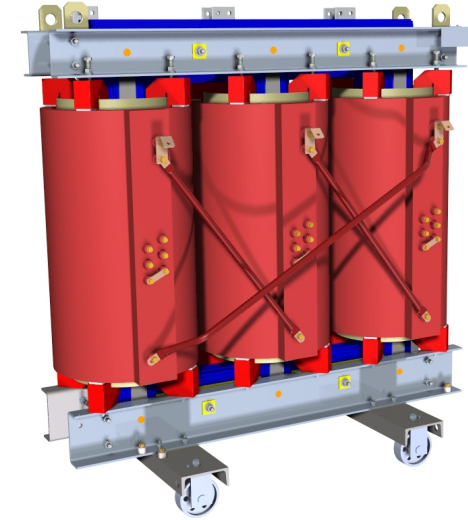


Technické parametre

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

Elektrické parametre

Menovitý výkon	800 kVA - 3150 kVA*
Vyššie napätie (VN)	15, 20 kV, 22 kV *
Odbočky vo vinutí VN	± 2 x 2,5 % *
Nižšie napätie (NN)	v stave bez napätia
Frekvencia	400/231 V, 420/242 V *
	50 Hz *
Izolačné hladiny	Um 24 kV LI/AC 125/50
	Um 17,5 kV LI/AC 95/38
	Um 1,1 kV LI/AC - /3
Napätie nakrátko	6% *
Skupina spojenia	Dyn *
Vinutie VN - Al fólia, liata izolácia	
Vinutie NN - Al fólia, impregnácia	

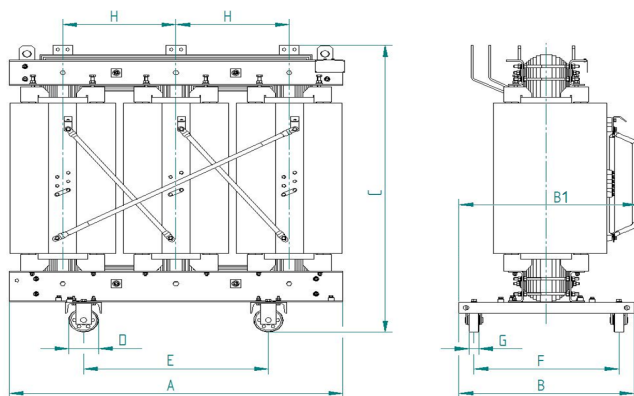


Menovitý výkon	kVA	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150
Typ	aTSE	787/22	797/22	807/22	817/22	827/22	837/22	847/22
Straty naprázdno A ₀ max.	P ₀ (W)	1300	1550	1800	2200	2600	3100	3800
Prúd naprázdno	I ₀ (%)	0,35	0,3	0,3	0,28	0,25	0,22	0,2
Straty nakrátko A _k max.	P _{k 75°C} (W)	6950	7800	9550	11300	13900	16500	19100
	P _{k 120°C} (W)	8000	9000	11000	13000	16000	19000	22000
Hladina hluku								
Akustický tlak (1m)	L _{BA} 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	2990	3370	4090	4980	5730	7510

* 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

130.S_02.02.2016



Štandardné vyhotovenie

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

Voliteľné vyhotovenie

- Teplotný senzor vo vinutí NN - 2 PTC pozistory 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	400 kVA	630 - 2500 kVA	3150 kVA

Rozmery

[kVA]	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150
aTSE	787/22	797/22	807/22	817/22	827/22	837/22	847/22
A	1590	1660	1700	1830	1890	1980	2150
B	970	970	970	970	1270	1270	1270
B1	970	970	970	970	1270	1270	1270
C	1870	1920	2060	2215	2380	2490	2640
D	150	150	150	150	200	200	200
E	930	930	930	930	1070	1070	1070
F	730	730	730	730	1070	1070	1070
G	50	50	50	50	70	70	70
H	540	560	575	610	640	670	725

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

130.S_02.02.2016