



BEZ TRANSFORMÁTORY

Člen skupiny International BEZ Group

Distribučné transformátory s liatou izoláciou - typ aTSE 630 - 2500 kVA, 12 kV, straty B₀B_k

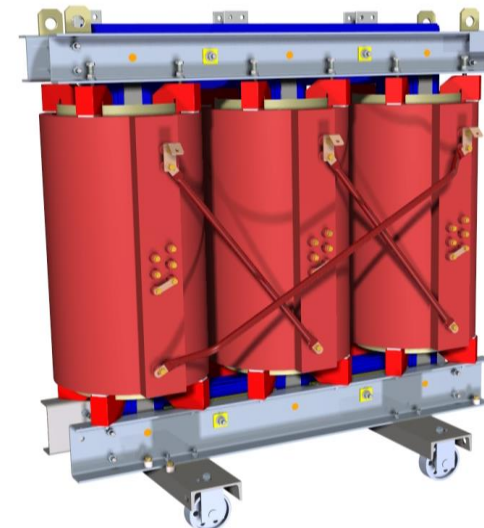


Technické parametre

Vyhotovenie podľa	IEC 60076 - 11	
	EN 50541 - 1	
Vyhotovenie	pre vnútorné prostredie	
Zaťaženie	trvalé	
Chladienie	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 požiarnej vlastností	F1	
Čiastočné výboje	≤ 10 pC	
Stupeň ochrany krytím	IP 00 - bez krytu	
	IP 21 *, IP 31 * - s krytom	
Ochrana proti korózií	kovové časti pozinkované	

Elektrické parametre

Menovitý výkon	630 kVA - 2500 kVA*
Vyššie napätie (VN)	10 kV, 6 kV *
Odbočky vo vinutí VN	± 2 x 2,5 % *
	v stave bez napätia
Nižšie napätie (NN)	400/231 V, 420/242 V *
Frekvencia	50 Hz *
Izolačné hladiny	Um 12 kV LI/AC 75/28
	Um 7,2 kV LI/AC 60/20
	Um 1,1 kV LI/AC - /3
Napätie nakrátko	6% *
Spojenie	Dyn1,Dyn5, Dyn11*
Vinutie VN - Al vodič, liata izolácia	
Vinutie NN - Al vodič, fólia, impregnácia	

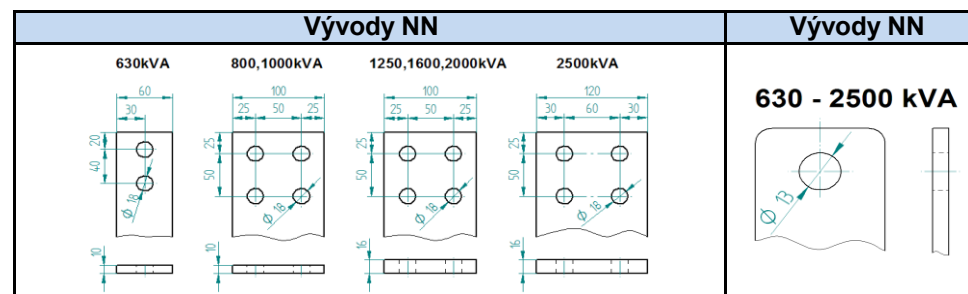
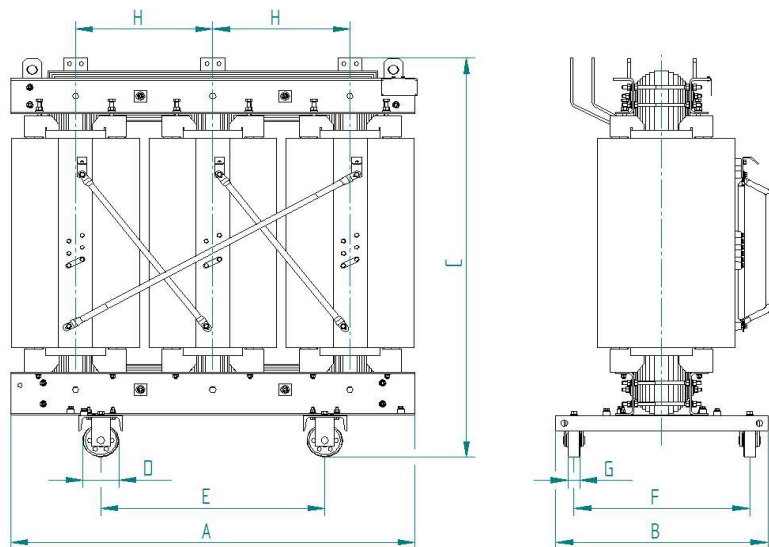


Menovitý výkon	kVA	630	1000	1250	1600	2000	2500
Typ	aTSE	776/10	796/10	806/10	816/10	826/10	836/10
Straty naprázdno B ₀	P ₀ (W)	1150	1500	1800	2200	2600	3200
Prúd naprázdno	I ₀ (%)	0,5	0,4	0,35	0,3	0,3	0,28
Straty nakrátko B _k	P _{k 75°C} (W)	6400	8800	10500	12600	15700	18300
	P _{k 120°C} (W)	7300	10000	12000	14500	18000	21000
Hladina hluku							
Akustický tlak (1m)	L _{DA} dB(A)	47	53	54	56	57	57
Akustický výkon	L _{WA} dB(A)	62	67	69	71	73	75
Hmotnosť	[kg]	1825	2400	2865	3350	4470	5620

* 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

122.S_28.3.2014



Štandardné vyhotovenie

- 4 prestaviteľné kolesá
- 4 závesné oká
- 4 vlečné otvory
- 2 uzemňovacie svorníky
- 1 výkonnosť štítkov (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

Rozmery

[kVA]	630	1000	1250	1600	2000	2500
aTSE	776/10	796/10	806/10	816/10	826/10	836/10
A	1420	1490	1600	1665	1880	2090
B	800	970	970	970	1270	1270
C	1525	1705	1865	1935	2065	2155
D	125	150	150	150	200	200
E	670	820	820	820	1070	1070
F	670	820	820	820	1070	1070
G	40	50	50	50	70	70
H	475	500	535	560	630	695

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

122.S_28.3.2014