



BEZ TRANSFORMÁTORY  
Člen skupiny International BEZ Group

## Distribučné transformátory s liatou izoláciou - typ aTSE 50 - 630 kVA, 17,5 - 24 kV, **ekodizajn**, A<sub>0</sub>B<sub>k</sub> max.

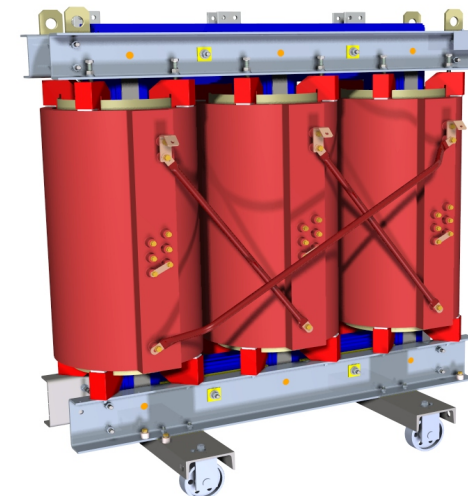


### Technické parametre

Vyhotovenie podľa	IEC 60076 - 11, EN 50541 - 1
Vyhotovenie	Nariadenie EÚ č.548/2014 (ekodizajn) pre vnútorné prostredie
Zaťaženie	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 požiarnej 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	50 kVA - 630 kVA*
Vyššie napätie (VN)	15 kV, 20 kV, 22 kV *
Odbočky vo vinutí VN	± 2 x 2,5 % *
	v stave bez napätia
	400/231 V, 420/242 V *
Nížšie napätie (NN)	
Frekvencia	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% *
Spojenie	Dyn*
Vinutie VN - Al vodič, fólia, liata izolácia	
Vinutie NN - Al vodič, fólia, impregnácia	

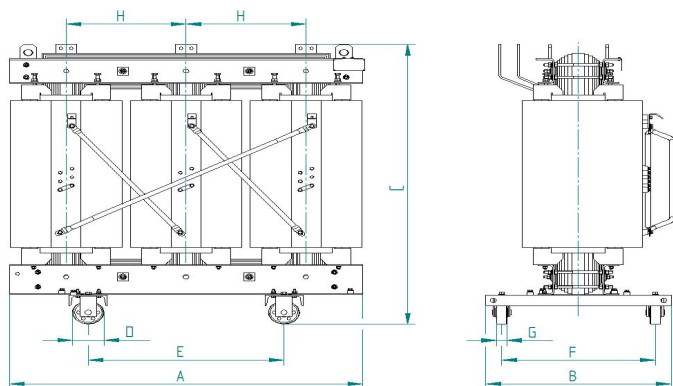


Menovitý výkon	kVA	50	100	160	250	400	630
Typ	aTSE	667/22	697/22	717/22	737/22	757/22	777/22
Straty naprázdno A <sub>0</sub> max.	P <sub>o</sub> (W)	200	280	400	520	750	1100
Prúd naprázdno	I <sub>o</sub> (%)	0,5	0,4	0,35	0,3	0,3	0,3
Straty nakrátko B <sub>k</sub> max.	P <sub>k 75°C</sub> (W)	1450	1750	2500	3300	4750	6500
	P <sub>k 120°C</sub> (W)	1700	2050	2900	3800	5500	7600
Hladina hluku							
Akustický tlak (1m)	L <sub>DA</sub> dB(A)	35	37	39	42	44	46
Akustický výkon	L <sub>WA</sub> dB(A)	49	51	54	57	60	62
Hmotnosť	[ kg ]	550	880	1160	1335	1920	2220

\* 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

132.S\_02.02.2016



### Štandardné vyhotovenie

- 4 prestavitelné 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 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	
50,100kVA	160,250kVA	400kVA	630kVA	50 - 250kVA	400,630kVA

### Rozmery

[kVA]	50	100	160	250	400	630
aTSE	667/22	697/22	717/22	737/22	757/22	777/22
A	1050	1165	1240	1360	1610	1620
B	750	780	800	730	750	850
C	1080	1310	1240	1330	1495	1810
D	100	100	100	100	125	125
E	460	520	670	590	730	670
F	460	520	670	460	670	670
G	40	40	40	40	40	40
H	350	390	415	450	550	510

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

132.S\_02.02.2016