



BEZ TRANSFORMÁTORY

Člen skupiny International BEZ Group

## Distribučné transformátory s liatou izoláciou - typ aTSE 50 - 630 kVA, 12 kV, **ekodizajn**, A<sub>0</sub>B<sub>k</sub> max.

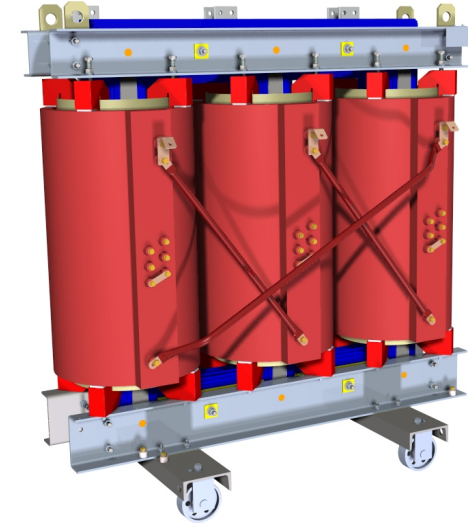


### Technické parametre

Vyhotovene podľa	IEC 60076 - 11, EN 50541 - 1
Vyhovovanie	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 požiarnej vlastností	F1
Čiastočné výboje	≤ 10 pC
Stupeň ochrany krytím	IP 00 - bez krytu
Ochrana proti korózii	IP 21 *, IP 31 * - s krytom
	kovové časti pozinkované

### Elektrické parametre

Menovitý výkon	50 kVA - 630 kVA*
Vyšie 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 *
	Um 12 kV LI/AC 75/28
	Um 7,2 kV LI/AC 60/20
	Um 1,1 kV LI/AC - /3
Izolačné hladiny	6% *
Napätie nakrátko	Dyn*
Spojenie	
Vinutie VN - Al vodič, fólia, liata izolácia	
Vinutie NN - Al vodič, fólia, impregnácia	

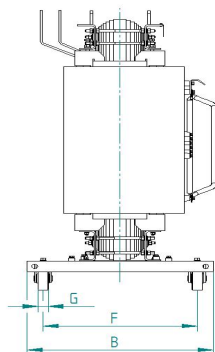
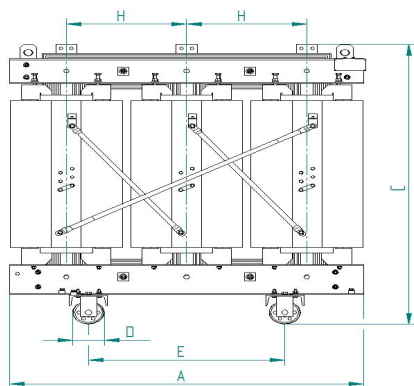


Menovitý výkon	kVA	50	100	160	250	400	630
Typ	aTSE	667/10	697/10	717/10	737/10	757/10	777/10
Straty naprázdno A <sub>0</sub> max.	P <sub>0</sub> (W)	200	280	400	520	750	1100
Prúd naprázdno	I <sub>0</sub> (%)	0,5	0,4	0,35	0,3	0,3	0,3
Straty nakrátko B <sub>k</sub> max.	P <sub>k 75°C</sub> (W)	1450	1750	2500	3300	4750	6600
	P <sub>k 120°C</sub> (W)	1700	2050	2900	3800	5500	7600
Hladina hluku							
Akustický tlak (1m)	L <sub>pA</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 ]	400	610	865	1335	1600	2280

\* 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

133.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	
50,100kVA	160,250kVA	400kVA	630kVA	50 - 250kVA	400,630kVA

### Rozmery

[kVA]	50	100	160	250	400	630
aTSE	667/10	697/10	717/10	737/10	757/10	777/10
A	950	1090	1120	1340	1390	1480
B	650	710	730	750	820	835
C	1000	1060	1225	1305	1370	1660
D	100	100	100	100	125	125
E	430	430	520	570	670	670
F	430	430	520	570	670	670
G	40	40	40	40	40	40
H	310	365	370	445	465	495

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

133.S\_02.02.2016