



BEZ TRANSFORMÁTORY

Člen skupiny International BEZ Group

Distribučné transformátory s liatou izoláciou - typ aTSE 3150 kVA, 17.5 - 24 kV, straty C_oB_k

400 -



Technické parametre

Normy	IEC 60076 - 11 EN 50541 - 1
Vyhotovenie	pre vnútorné prostredie
Zaťaženie	trvalé
Chladenie	AN , ANAF - menovitý výkon + 40 % s ventilátormi
Teplota okolia	$\leq 40^{\circ}\text{C}^*$, nadmorská výška $\leq 1000\text{ m}^*$
Tepelná trieda	155 (F) - stredné oteplenie vinutia 100 K
Klimatická trieda	C2 tepelný šok - 60°C
Trieda okolitého prostredia	E2
Trieda požiarnej vlastnosti	F1
Čiastočné výboje	$\leq 10\text{ pC}$
Stupeň ochrany krytím	IP 00 - bez krytu IP 21 *, IP 31 * - s krytom
Ochrana proti korózii	kovové časti pozinkované

Elektrické parametre

Menovitý výkon	400 kVA - 3150 kVA*
Vyššie napätie (VN)	15, 20 kV, 22 kV *
Odbočky vo vinutí VN	$\pm 2 \times 2,5\%^*$ v stave bez napätia
Nižšie napätie (NN)	400/231 V, 420/242 V *
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% *
Skupina spojenia	Dyn1, Dyn5, Dyn11*
Vinutie VN	- Al fólia, liata izolácia
Vinutie NN	- Al fólia, impregnácia



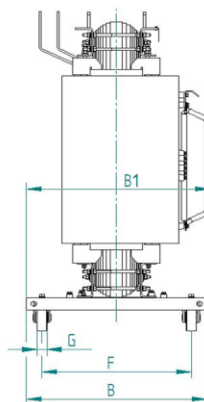
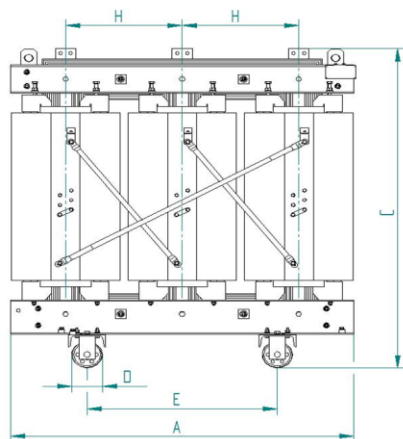
Menovitý výkon	kVA	400	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150
Typ	aTSE	756/22	776/22	786/22	796/22	806/22	816/22	826/22	836/22	846/22
Straty naprázdno C_o	P_o (W)	1200	1650	2000	2300	2800	3100	4000	5000	6000
Prúd naprázdno	I_o (%)	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5
Straty nakrátko B_k	$P_k 75^{\circ}\text{C}$ (W)	4800	6600	8200	9600	11300	14000	15700	20000	24400
	$P_k 120^{\circ}\text{C}$ (W)	5500	7600	9400	11000	13000	16000	18000	23000	28000
Hladina hluku										
Akustický tlak (1m)	L_{pA} dB(A)	53	55	56	58	59	61	63	65	67
Akustický výkon	L_{WA} dB(A)	68	70	72	73	75	76	78	81	83
Hmotnosť	[kg]	1850	2080	2350	2700	3100	3670	4570	5750	6770

* 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

101.S_28.3.2014

BEZ TRANSFORMATOREN Zweigniederlassung Deutschland der BEZ TRANSFORMATORY, a.s.Bratislava, Kleine Viehstr.15, 48653 Coesfeld, Tel.:+49 254 197 0316, Fax: +49 254 1970 317, E-mail: bez-std@t-online.de



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		
400kVA	630kVA	800,1000kVA	1250,1600,2000kVA	2500kVA	3150kVA	400 kVA	630 - 2500 kVA	3150 kVA

Rozmery

[kVA]	400	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150
aTSE	756/22	776/22	786/22	796/22	806/22	816/22	826/22	836/22	846/22
A	1510	1580	1600	1680	1760	1830	1940	2150	2115
B	750	750	880	880	880	880	1270	1270	1270
B1	860	820	890	905	915	930	1140	1175	1295
C	1435	1640	1730	1805	1945	2075	2160	2225	2600
D	125	150	150	150	150	150	200	200	200
E	730	730	930	930	930	930	1070	1070	1070
F	600	600	730	730	730	730	1070	1070	1070
G	40	50	50	50	50	50	70	70	70
H	510	535	545	570	595	620	655	725	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

BEZ TRANSFORMATOREN Zweigniederlassung Deutschland der BEZ TRANSFORMÁTORY, a.s.Bratislava, Kleine Viehstr.15, 48653 Coesfeld, Tel.:+49 254 197 0316, Fax: +49 254 1970 317, E-mail: bez-std@t-online.de

101.S_28.3.2014