



BEZ TRANSFORMÁTORY
Member of International BEZ Group

Trojfázové olejové hermetizované transformátory 100 - 2000 kVA, 7.2 - 24 kV, straty $C_o B_k$, Cu vinutie



Technické parametre

Normy	IEC 60076, EN 50464 - 1/A1
Vyhotovenie	Hermeticky uzavretý úplne naplnený systém, vlnová nádoba, skrutkované veko
Pre vnútornú aj vonkajšiu inštaláciu	
Zaťaženie trvalé	Zaťažovanie - IEC 60076 - 7
Chladienie	ONAN, minerálny olej - EN 60296 *
Teplota okolia	$\leq 40^\circ\text{C}$ *, nadmorská výška ≤ 1000 m *
Tepelná trieda	105 (A) - oteplenie vinutia/oleja 65/60 K
Ochrana proti korózií	Povrchová úprava - trieda C3 - EN ISO 12944-5 * Štandardná farba RAL 7033*

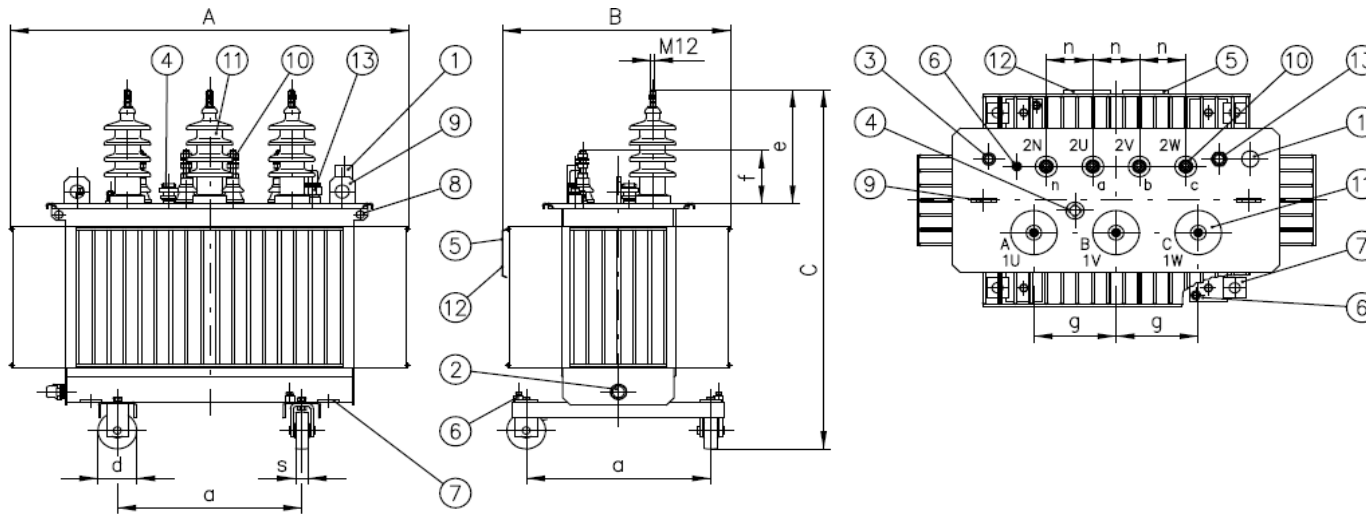
Elektrické parametre

Menovitý výkon	100 - 2000 kVA *
Vyššie napätie (VN)	6 kV, 10 kV, 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 12 kV LI/AC 75/28 Um 7,2 kV LI/AC 60/20 Um 1,1 kV LI/AC -/3
Skupina spojenia	Dyn*

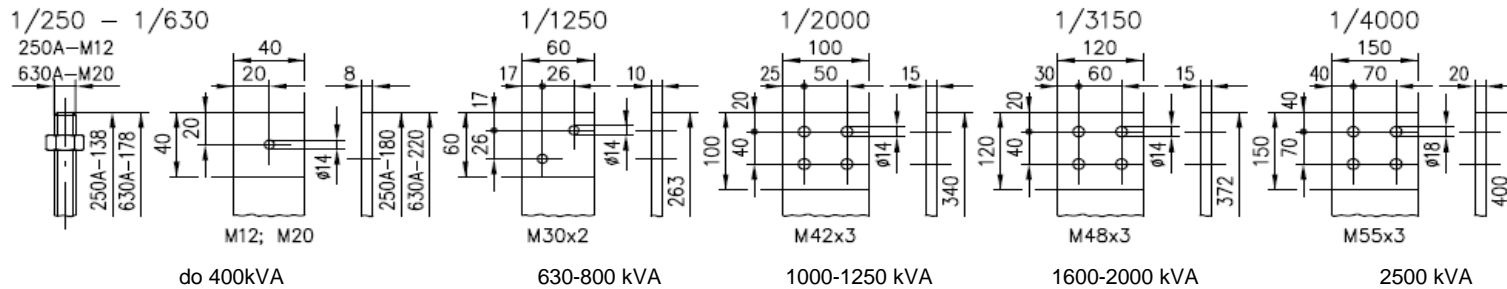


Menovitý výkon	kVA	100	160	250	400	630	800	1000	1250	1600	2000
Typ	TOHn	299/22	319/22	339/22	359/22	379/22	389/22	399/22	409/22	419/22	429/22
Straty naprázdno C_o	P_o (W)	210	300	425	610	860	930	1100	1350	1700	2100
Prúd naprázdno	I_o (%)										
Straty nakrátko B_k	$P_{k75^\circ\text{C}}$ (W)	1450	2000	2750	3850	5400	7000	9000	11000	14000	18000
Napätie nakrátko	$u_k 75^\circ\text{C}$ (%)	4	4	4	4	4	6	6	6	6	6
Hladina hluku											
- Akustický tlak (0,3 m)	L_{pA} dB(A)	39	43	46	49	51	52	54	55	57	59
- Akustický výkon	L_{WA} dB(A)	49	52	55	58	60	61	63	64	66	68
Rozmery											
- Dĺžka (mm)	A	905	980	1100	1095	1380	1620	1565	1680	1850	1910
- Šírka (mm)	B	660	695	740	790	870	875	920	1055	1055	1275
- Výška (mm)	C (6,10 kV)	1180	980	1260	1310	1395	1590	1640	1640	1810	1890
	C (20,22 kV)	1295	1095	1375	1420	1505	1705	1685	1685	1840	1905
Hmotnosť [kg]	Olej	125	140	205	225	330	415	390	575	690	800
	Celková	630	770	1080	1325	1840	2430	2790	3075	3770	4345

* Alternatívne požiadavky po dohode s výrobcom.



Vývody NN



Rozmery

Menovitý výkon (kVA)	100	160	250	400	630	800	1000	1250	1600	2000
Typ - TOHn	299/22	319/22	339/22	359/22	379/22	389/22	399/22	409/22	419/22	429/22
d (mm)	125	125	125	125	125	125	160	160	160	200
s (mm)	40	40	40	40	40	40	50	50	50	70
a (mm)	520	520	520	670	670	670	820	820	820	1070
e (mm)	10 kV	270	270	270	270	270	270	270	270	270
	22 kV	385	385	385	385	385	385	385	385	385
f (mm)	180	180	220	220	263	263	340	340	372	372
g (mm)	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265
n (mm)	125	125	150	150	150	150	150	150	170	170

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, Slovenská republika, tel.: +421 2 4961 1200, e-mail: bez.or@bez.sk, www.bez.sk

Rozmerový výkres

1. Plniaca rúra
 - Združený ochranný prístroj (R.I.S) *
 - Pretlakový ventil *
2. Výpusť oleja
3. Ponorná rúrka na teplomer
 - Teplomer (s kontaktmi alebo bez kontaktov)
4. Ovládanie prepájača
5. Výrobný štítok
6. Uzemňovacia svorka
7. Vlečné oko
8. Upevňovací otvor
9. Závesné oko
10. Priechodka NN EN 50386
11. Priechodka VN EN 50180 P2
 - konektorová priechodka s vonkajším konusom
12. Firemné označenie
13. Olejznak *