



BEZ TRANSFORMÁTORY
Member of International BEZ Group

Trojfázové olejové hermetizované transformátory 50 - 1000 kVA, 7.2 - 24 kV, **ekodizajn**, A₀C_k max., AI vinutie



Technické parametre

Normy	IEC 60076, EN 50464 - 1/A1
Vyhotovenie	Nariadenie EÚ č.548/2014 (ekodizajn) Hermeticky uzavretý úplne naplnený systém, vinová nádoba, skrutkované veko
Pre vnútornú aj vonkajšiu inštaláciu	
Zaťaženie trvalé	Zaťažovanie - IEC 60076 - 7
Chladenie	ONAN, minerálny olej - EN 60296 *
Teplota okolia	≤ 40°C *, nadmorská výška ≤ 1000 m *
Tepelná trieda	105 (A) - oteplenie vinutia/oleja 65/60 K
Ochrana proti korózii	Povrchová úprava - trieda C3 - EN ISO 12944-5 * Štandardná farba RAL 7033*

Elektrické parametre

50 - 1000 kVA *
6 kV, 10 kV, 20 kV, 22 kV *
± 2 x 2,5 % *
v stave bez napätia
400/231 V, 420/242 V *
50 Hz *
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
50 - 100 kVA Yzn *
160 - 1000 kVA Dyn *

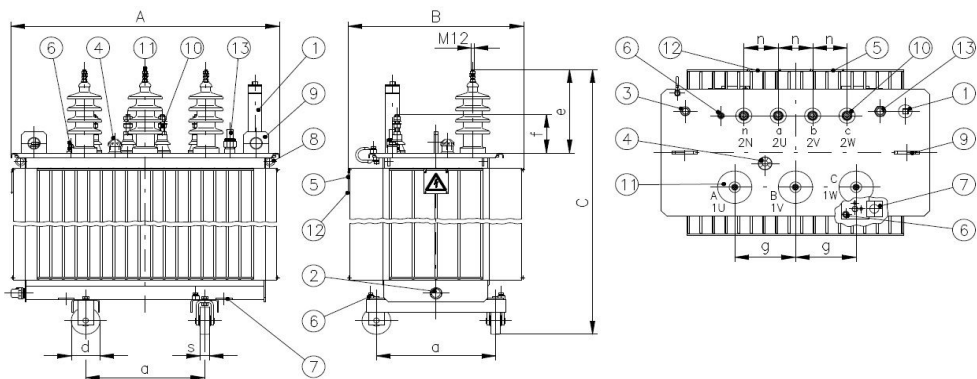


Menovitý výkon	kVA	50	100	160	250	315	400	500	630	800	1000
Typ	aTOHn	269/22	299/22	319/22	339/22	349/22	359/22	369/22	379/22	389/22	399/22
Straty naprázdno A ₀ max.	P ₀ (W)	90	145	210	300	360	430	510	600	650	770
Prúd naprázdno	I ₀ (%)	0,85	0,75	0,6	0,5	0,45	0,4	0,35	0,3	0,2	0,18
Straty nakrátko C _k max.	P _{k75°C} (W)	1100	1750	2350	3250	3900	4600	5500	6500	8400	10500
Napätie nakrátko	u _{k 75°C} (%)	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6
Hladina hluku											
- Akustický tlak (0,3 m)	L _{pA} dB(A)	30	32	34	37	39	40	41	42	43	45
- Akustický výkon	L _{WA} dB(A)	39	41	44	47	49	50	51	52	53	55
Rozmery											
- Dĺžka (mm)	A	945	1045	1075	1040	1095	1160	1175	1290	1385	1710
- Šírka (mm)	B	670	665	710	700	810	800	845	870	940	970
- Výška (mm)	C (6, 10 kV)	1145	1370	1285	1360	1390	1445	1505	1480	1610	1745
	C (20, 22 kV)	1260	1485	1400	1475	1505	1560	1620	1595	1715	1790
Hmotnosť [kg]	Olej	130	180	200	220	250	305	325	355	505	600
	Celková	605	810	975	1050	1290	1525	1715	1905	2485	2870

* 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

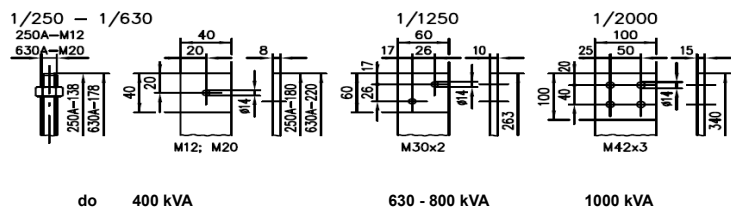
108.S_ 28.1.2016



Rozmerový výkres

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

Vývody NN



Rozmery

Menovitý výkon (kVA)	50	100	160	250	315	400	500	630	800	1000
Typ - TOHn	269/22	299/22	319/22	339/22	349/22	359/22	369/22	379/22	389/22	399/22
d (mm)	125	125	125	125	125	125	125	125	125	160
s (mm)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	50
a (mm)	520	520	520	520	670	670	670	670	670	820
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)	138	180	180	220	220	220	220	263	263	340
g (mm)	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265
n (mm)	125	125	125	150	150	150	150	150	150	150

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.

108.S_ 28.1.2016

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