

Trojfázové olejové hermetizované transformátory 50 - 1000 kVA, 7.2 - 24 kV, EKO dizajn AA₀A_k max. , Cu vinutie



Technické parametre

Normy	IEC 60076, EN 50588, EÚ č.548/2014
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	≤ 40°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*

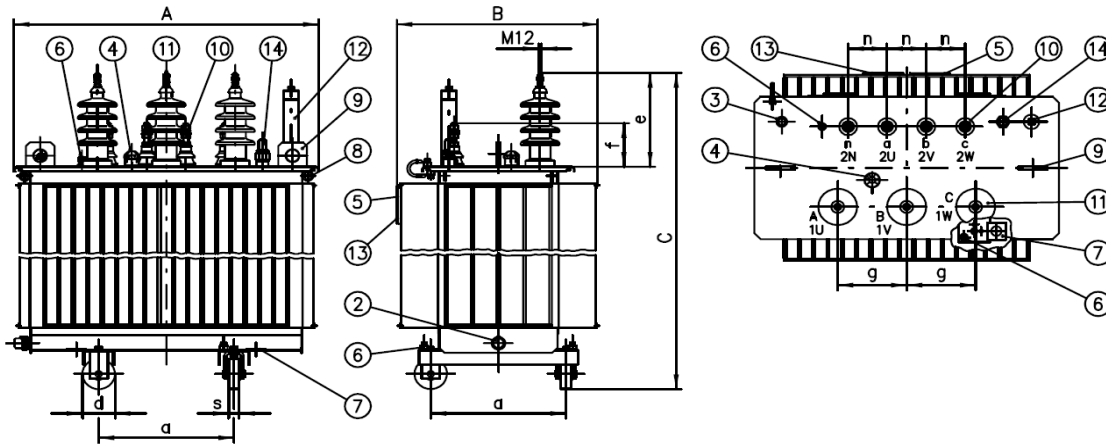


50 - 1000 kVA *
6 kV, 10 kV, 20 kV, 22 kV *
± 2 x 2,5 % *
v stave bez napätia
400/231 V, 420/242 V *
50 Hz *
Um 24 kV LI/AC 125/50
Um 12 kV LI/AC 75/28
Um 7,2 kV LI/AC 60/20
Um 1,1 kV LI/AC - /3
50 - 100 kVA Yzn *
250 - 1000 kVA Dyn *

Menovitý výkon	kVA	50	100	160	250	400	630	800	1000
Typ	TOHn	269/22	299/22	319/22	339/22	359/22	379/22	389/22	399/22
Straty naprázdno AA ₀	P ₀ (W)	81	130	189	270	387	540	585	693
Prúd naprázdno	I ₀ (%)	0,85	0,75	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2	0,18
Straty nakrátko A _k	P _{k75°C} (W)	750	1250	1750	2350	3250	4600	6000	7600
Napätie nakrátko	u _{k75°C} (%)	4	4	4	4	4	4	6	6
Hladina hluku									
- Akustický tlak (0,3 m)	L _{pA} dB(A)	30	31	33	36	39	41	42	44
- Akustický výkon	L _{WA} dB(A)	38	40	43	46	49	51	52	54
Rozmery									
- Dĺžka (mm)	A	895	1010	995	1015	1100	1170	1305	1490
- Šírka (mm)	B	610	610	640	650	820	870	900	925
	C (6,10 kV)	1170	1280	1210	1270	1340	1425	1445	1610
- Výška (mm)	C (20, 22 kV)	1285	1395	1325	1385	1455	1540	1560	1655
Hmotnosť [kg]	Olej	115	155	160	175	225	285	365	435
	Celková	610	895	985	1160	1580	2080	2545	2920

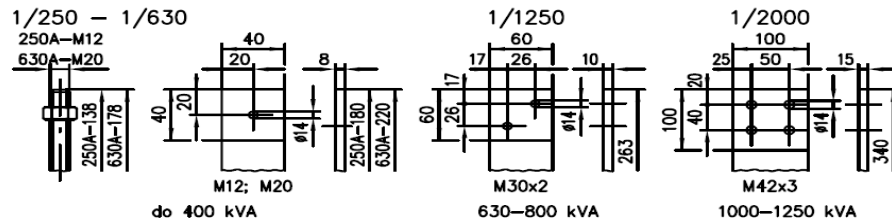
* Alternatívne požiadavky po dohode s výrobcom.

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 *

Vývody NN



Rozmery

Menovitý výkon (kVA)	50	100	160	250	400	630	800	1000
Typ - TOHn	269/22	299/22	319/22	339/22	359/22	379/22	389/22	399/22
d (mm)	125	125	125	125	125	125	125	160
s (mm)	40	40	40	40	40	40	40	50
a (mm)	520	520	520	520	670	670	670	820
e (mm)	10 kV	270	270	270	270	270	270	270
	22 kV	385	385	385	385	385	385	385
f (mm)	138	180	180	220	220	263	263	340
g (mm)	265	265	265	265	265	265	265	265
n (mm)	125	125	125	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 obeh.

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