



BEZ TRANSFORMÁTORY

Člen skupiny International BEZ Group

Trojfázové olejové distribučné transformátory s Cu vinutím, výkon 500 – 1 000 kVA, napätie do 22 kV, rad A₀ – A_K max.



Všeobecné technické parametre

- Vyhotovene podľa: súbor STN EN 60076 (351100), súbor STN EN 50464 (351122)
- Hermeticky uzavretý úplne naplnený systém
- Chladenie ONAN, KNAN
- Zaťaženie trvalé
- Oteplenie vinutia 65 K, oteplenie oleja 60 K
- Frekvencia 50 Hz
- Trieda izolácie A
- Odbočky na vinutí vyššieho napätia $\pm 2 \times 2,5\%$
- Izolačná hladina U_m 25 kV, LI 150 kV AC 50/3
- Štandardná povrchová úprava - odtieň RAL 7033
- Príslušenstvo: kolieska, zdvíhacie oká, výrobný štítok ponomá rúrka na teplomer, plniaci otvor, vypúšťací ventil, svorníkové oká, uzemňovacie svorky

Na objednávku: pretlakový ventil, teplomer, združený ochranný prístroj R.I.S. (DGPT2)

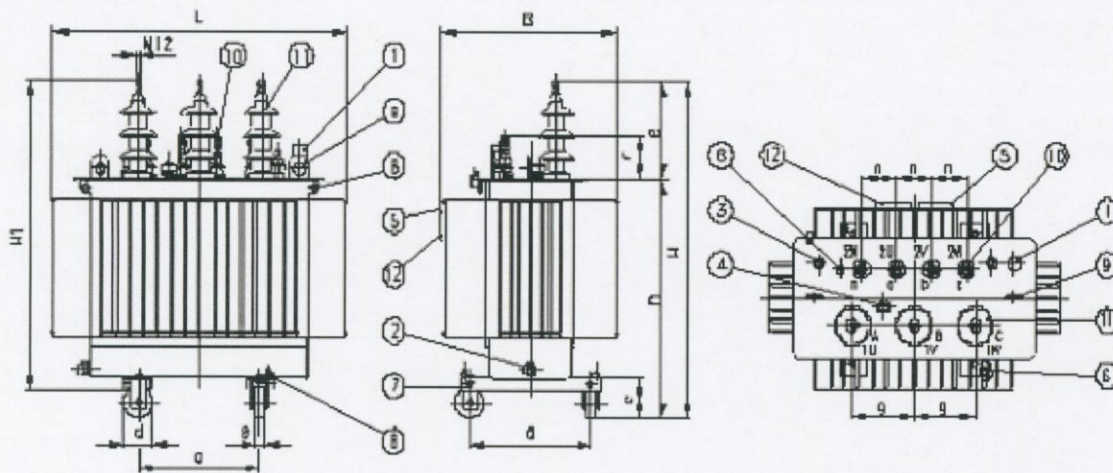
Tolerancie

Straty naprázdno	$P_0 + 0 \%$
Straty nakrátko	$P_k + 0 \%$
Celkové straty	$P_0 + P_k + 0 \%$
Napätie nakrátko	$U_k \pm 10 \%$

Technické údaje

Menovitý výkon	kVA	500		800		1000	
		TOHn 369/22	TDHn 369/22	TOHn 389/22	TDHn 389/22	TOHn 399/22	TDHn 399/22
Typ							
Menovité vyššie napätie	[V]	22 000 *					
Menovité nižšie napätie	[V]	400 / 231 *					
Skupina spojenia		Dyn 1					
Straty naprázdno P_0 max.	[W]	510	510	650	650	770	770
Straty nakrátko $P_{k75^\circ C}$ max.	[W]	3900	3900	6000	6000	7600	7600
Napätie nakrátko $u_{k75^\circ C}$	[%]	6	6	6	6	6	6
Akustický tlak L_{pA}	[dB(A)]	40	40	42	42	43	43
Akustický výkon L_{WA}	[dB]	51	51	53	53	55	55
Dĺžka L	[mm]	1175	1175	1265	1265	1680	1680
Šírka B	[mm]	855	855	880	880	945	945
Výška H	[mm]	1535	1535	1730	1730	1830	1830
Typ oleja	[]	minerálny olej	MIDEL	minerálny olej	MIDEL	minerálny olej	MIDEL
Hmotnosť oleja	[kg]	300	330	415	455	490	540
Hmotnosť celková	[kg]	1990	2020	2745	2785	3550	3600

* Alternatívne požiadavky po dohode s výrobcom



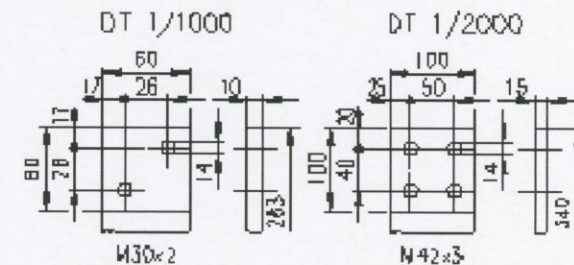
Legenda

1. Plniaca rúra
Združený prístroj (volba)
2. Výpust oleja
3. Ponomná 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 VN
11. Priechodka NN
12. Firemné označenie

vn - Porcelánové priechodky EN 50180
(na požiadavku konektorové priechodky)

nn - Porcelánové priechodky EN 50386

Pripojenie nn



Rozmery

Výkon [kVA]	500	800	1000
Typ – TOHn, TDHn	369/22	389/22	399/22
d [mm]	125	125	160
s [mm]	40	40	50
a [mm]	670	670	820
e [mm]	6,10 kV 22 kV	270 385	270 385
f [mm]	178	263	340
g [mm]	265	265	265
n [mm]	150	150	150