

Člen skupiny International BEZ group

Všeobecné technické parametre

Vyhotovenie podľa: súbor STN EN 60076, súbor STN EN 50464

Hermeticky uzavretý úplne naplnený systém

Chladienie ONAN, chladiaca kvapalina minerálny olej podľa STN EN 60296

Zaťaženie trvalé

Oteplenie vinutia 65 K, oteplenie oleja 60 K, teplota okolia max 40 °C

Nadmorská výška do 1 000 m

Frekvencia 50 Hz

Trieda izolácie A

Odbočky na vinutí vyššieho napätia $\pm 2 \times 2,5 \%$

Izolačná hladina U_m 25 kV, LI 150 AC 50/3

Štandardná povrchová úprava - odtieň RAL 7033

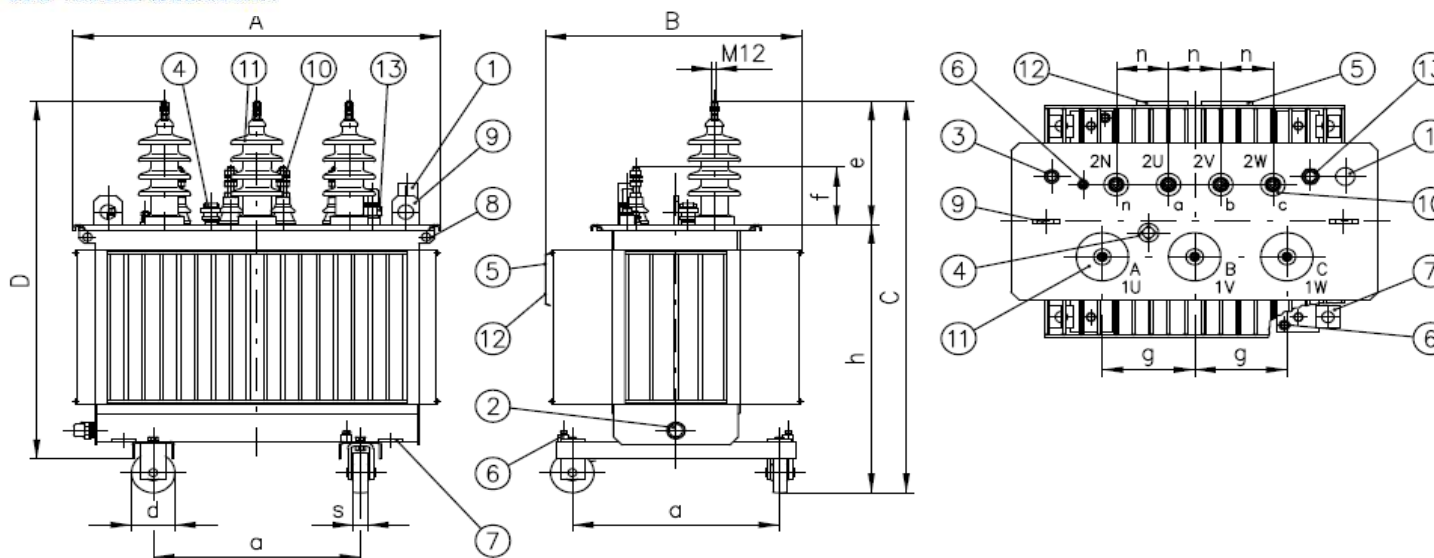
Tolerancie strát podľa tabuľky

| Tolerancie | |
|------------------|---------------|
| Straty naprázdno | Po + 0 % |
| Straty nakrátko | Pk + 0 % |
| Celkové straty | Po +Pk + 0 % |
| Napätie nakrátko | uk $\pm 10\%$ |



Technické údaje

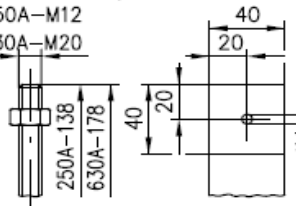
| Menovitý výkon | kVA | 100 | 160 | 250 | 250 | 400 | 400 | 630 | 630 | 1 000 | 1 600 |
|--------------------------------------|---------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Typ | TOHn | 299/22 | 319/22 | 339/22 | 339/22 | 359/22 | 359/22 | 379/22 | 379/22 | 399/22 | 419/22 |
| Menovité vyššie napätie | [V] | 22 000 (6 000, 10 000) | | | | | | | | | |
| Menovité nižšie napätie | [V] | 400/231 420/242 (alternatívne požiadavky po dohode s výrobcom) | | | | | | | | | |
| Skupina spojenia | | Yzn1 | Yzn1 | Yzn1 | Dyn1 | Dyn1 | Dyn1 | Dyn1 | Dyn1 | Dyn1 | Dyn1 |
| Straty naprázdno P ₀ | [W] | 210 | 300 | 425 | 425 | 610 | 610 | 860 | 800 | 1 100 | 1 700 |
| Straty nakrátko 75°C P _k | [W] | 1 475 | 2 000 | 2 750 | 2 750 | 3 850 | 3 850 | 5 400 | 5 600 | 9 200 | 14 000 |
| Napätie nakrátko 75°C U _k | [%] | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 6 | 4 | 6 | 6 | 6 |
| Akustický tlak L _{pA} | [dB(A)] | 35 | 37 | 39 | 39 | 40 | 40 | 44 | 44 | 48 | 51 |
| Akustický výkon L _{WA} | [dB] | 46 | 48 | 49 | 49 | 50 | 50 | 54 | 54 | 59 | 63 |
| Dĺžka A | [mm] | 965 | 1 035 | 1 105 | 1 050 | 1 130 | 1 190 | 1 370 | 1 235 | 1 565 | 1 860 |
| Šírka B | [mm] | 705 | 725 | 750 | 745 | 850 | 825 | 860 | 885 | 920 | 1 055 |
| Výška C | [mm] | 1 355 | 1 435 | 1 510 | 1 445 | 1 440 | 1 415 | 1 525 | 1 605 | 1 705 | 1 840 |
| Výška D (bez kolies) | [mm] | 1 255 | 1 335 | 1 410 | 1 345 | 1 340 | 1 315 | 1 425 | 1 505 | 1 635 | 1 690 |
| Hmotnosť oleja | [kg] | 135 | 170 | 215 | 200 | 255 | 275 | 300 | 340 | 490 | 690 |
| Hmotnosť celková | [kg] | 750 | 1 010 | 1 295 | 1 105 | 1 495 | 1 525 | 1 890 | 2 075 | 2 790 | 3 770 |



Pripojenie NN

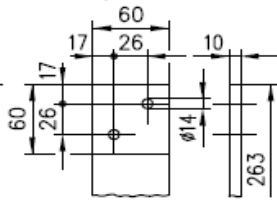
1/250 – 1/630

250A-M12
630A-M20



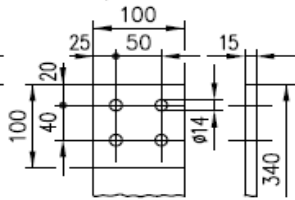
do 400 kVA

1/1250



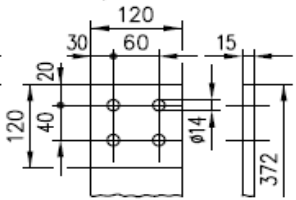
630 kVA

1/2000



1000 kVA

1/3150



1600 kVA

Príslušenstvo:

1. Plniace hrdlo
Pretlakový ventil (na objednávku)
Združený prístroj (na objednávku)
2. Výpust oleja
3. Ponorná rúrka pre teplomer
Teplomer (na objednávku)
(kontaktný alebo bezkontaktný)
4. Ovládanie prepájača
5. Výkonový štítok
6. Uzemňovacia skrutka
7. Ťažné oko
8. Upevňovací otvor
9. Závesné oko
10. Priechodka NN STN EN 50386
11. Priechodka VN STN EN 50180 P2
Konektorová priechodka (na objednávku)
12. Podnikový znak
13. Olejznak (na objednávku)

Rozmery

| Výkon [kVA] | 100 | 160 | 250 | 250 | 400 | 400 | 630 | 630 | 1 000 | 1 600 |
|-------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Typ - TOHn | 299/22 | 319/22 | 339/22 | 339/22 | 359/22 | 359/22 | 379/22 | 379/22 | 399/22 | 419/22 |
| d [mm] | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 | 160 | 160 |
| s [mm] | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 50 | 50 |
| a [mm] | 520 | 520 | 520 | 520 | 670 | 670 | 670 | 670 | 670 | 670 |
| 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 | 220 | 220 | 263 | 263 | 340 | 372 |
| g [mm] | 265 | 265 | 265 | 265 | 265 | 265 | 265 | 265 | 265 | 265 |
| n [mm] | 75 | 75 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 170 | 170 |
| h [mm] | 970 | 1 050 | 1 125 | 1 060 | 1 055 | 1 030 | 1 140 | 1 220 | 1 300 | 1 455 |