

T3 O

800kVA ÷ 2000kVA

OPIS

Transformatory trójfazowe TRANSFIX (T3O i T3OE) produkowane są zgodnie z normą CEI 60076. Przebadano je w Instytucie Energetyki w Morach na zgodność z normą PN-EN 60076-1, potwierdzając w ten sposób ich przydatność do stosowania w krajowych przedsiębiorstwach energetycznych. Przeznaczone są do pracy ciągłej, mogą być instalowane na wysokości do 1000 m n.p.m.

WYKONANIE

- hermetyczne, bez poduszki powietrznej
- kadź falista, ocynkowana, malowana proszkowo (RAL 7033)
- olej mineralny nie zawiera PCB zgodnie z normą IEC 60296
- uzwojenia odporne na siły zwarcia zgodnie z normą PN-EN 60076-5:2001
- rdzeń z blachy ferromagnetycznej, zimnowalcowanej
- izolacja uzwojeń (papier impregnowany, emalia)



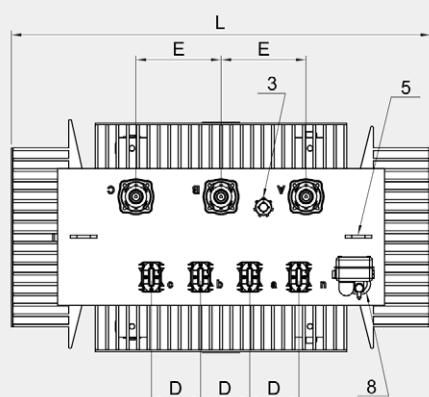
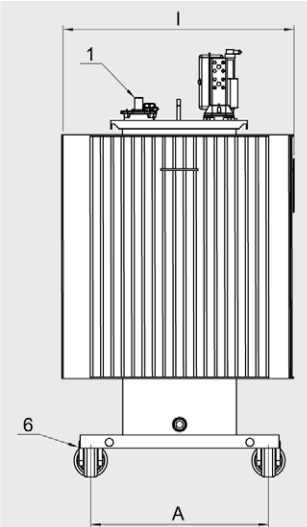
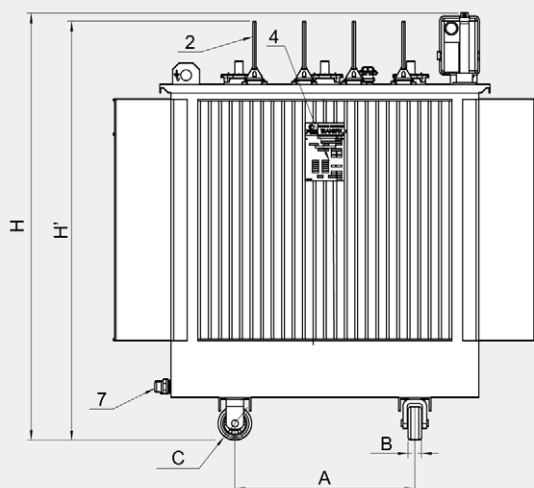
PARAMETRY TRANSFORMATORÓW

| | |
|------------------------|-------------------------------------|
| Moc | 800kVA ± 2000kVA |
| Napięcie znamionowe GN | 6,3kV; 15,75kV; 21kV |
| Poziom izolacji GN | 7,2kV; 17,5kV; 24kV |
| Zakres regulacji | +2,5% -3x2,5%; ±3x2,5% |
| Napięcie znamionowe DN | 0,42kV |
| Poziom izolacji DN | 1,1kV (napięcie probiercze AC=10kV) |
| Liczba faz | 3 |
| Grupa połączeń | Dyn5 |
| Napięcie zwarcia | 6% |
| Materiał uzwojeń | Al/Al |
| Typ chłodzenia | ON AN |
| Temp. pracy | -25°C do 40°C |

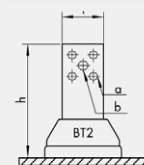


| Typ transformatora | Moc [kVA] | Przekładnia napięciowa [kV/kV] | Straty [W] | | Masa [kg] | | Poziom hałasu [dBA] | Prąd stanu jałowego [%] | Regulacja napięcia [%] | Napięcie zwarcia [%] | Układ połączeń |
|---|-----------|-----------------------------------|----------------------|-------------------------|-------------------|----------------------|---------------------|-------------------------|------------------------------|----------------------|----------------|
| | | | jałowe | obciążeniowe | oleju | całkowita | | | | | |
| T3OE 7,2/800 T3OE 17,5/800 T3OE 24/800 | 800 | 6,3/0,42 15,75/0,42 21/0,42 | 1300 1300 1150 | 8500 8500 10500 | 460 460 480 | 1900 1900 1920 | 67 | 0,65 | +2,5 -3x2,5 lub ±3x2,5 | 6 | Dyn5 |
| T3OE 7,2/1000 T3OE 17,5/1000 T3OE 24/1000 | 1000 | 6,3/0,42 15,75/0,42 21/0,42 | 1470 1470 1400 | 13000 13000 13000 | 610 610 675 | 2420 2420 2450 | 68 | 0,7 | +2,5 -3x2,5 lub ±3x2,5 | 6 | Dyn5 |
| T3OE 7,2/1250 T3OE 17,5/1250 T3OE 24/1250 | 1250 | 6,3/0,42 15,75/0,42 21/0,42 | 1750 1750 2000 | 13500 13500 16000 | 690 690 690 | 2850 2850 2850 | 70 | 1,2 | +2,5 -3x2,5 lub ±3x2,5 | 6 | Dyn5 |
| T3OE 7,2/1600 T3OE 17,5/1600 T3OE 24/1600 | 1600 | 6,3/0,42 15,75/0,42 21/0,42 | 2200 2200 2200 | 20000 20000 20000 | 850 850 850 | 3500 3500 3500 | 71 | 0,9 | +2,5 -3x2,5 lub ±3x2,5 | 6 | Dyn5 |
| T3OE 7,2/2000 T3OE 17,5/2000 T3OE 24/2000 | 2000 | 6,3/0,42 15,75/0,42 21/0,42 | 2700 2700 2700 | 25500 25500 25500 | 950 950 950 | 4520 4520 4520 | 74 | 1,1 | +2,5 -3x2,5 lub ±3x2,5 | 6 | Dyn5 |

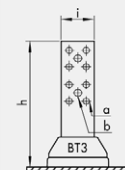
TRANSFORMATORY T3 O



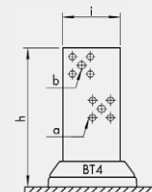
- L długość transformatora
- I szerokość transformatora
- H wysokość transformatora
- H' wysokość do zacisków DN
- A rozstaw kół
- B szerokość kół
- C średnica kół
- D odległość pomiędzy zaciskami DN
- E odległość pomiędzy zaciskami GN



Zacisk DN (PB 1250A)



Zacisk DN (PB 1600A)



Zacisk DN (PB 2500A)

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- 1 przepusty konektorowe GN (PF 250A)
- 2 wyprowadzenia szynowe DN:
PB 1250A dla transf. Sn = 800 kVA
PB 1600A dla transf. Sn = 1000 kVA
PB 2500A dla transf. Sn ≥ 1250 kVA
- 3 bezobciążeniowy przełącznik zaczeów
- 4 tabliczka znamionowa
- 5 uchwyty do podnoszenia na pokrywie transformatora (Ø50)
- 6 podwozie + 4 kółka dwukierunkowe
- 7 zawór spustowy A22
- 8 wskaźnik DGPT2 (opcja) montowany na wlewie oleju

WYPOSAŻENIE DODATKOWE

- termometr dwukontaktowy
- kondensatory do kompensacji mocy biernej
- zawór nadciśnieniowy
- wibroizolatory pod koła transformatora
- osłony zacisków transformatorowych

| Typ transformatora | Moc [kVA] | Przekładnia napięciowa [kV/kV] | Wymiary zewnętrzne transformatorów | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|-----------|--------------------------------|------------------------------------|------|------|------|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|------|--|
| | | | L | I | H | H1 | A | B | C | D | E | i | h | a | b | |
| T3O 7,2/40 | 800 | 6,3/0,42 | 1610 | 990 | 1390 | 1360 | 670 | 40 | 125 | 187 | 280 | 63 | 168 | 11 | 14,5 | |
| T3O 17,5/40 | | 15,75/0,42 | 1610 | 990 | 1390 | 1360 | | | | | | | | | | |
| T3O 24/40 | | 21/0,42 | 1680 | 1050 | 1390 | 1360 | | | | | | | | | | |
| T3O 7,2/63 | 1000 | 6,3/0,42 | 1710 | 930 | 1700 | 1670 | 670 | 40 | 125 | 185 | 320 | 63 | 233 | 11 | 14,5 | |
| T3O 17,5/63 | | 15,75/0,42 | 1710 | 930 | 1700 | 1670 | | | | | | | | | | |
| T3O 24/63 | | 21/0,42 | 1730 | 1085 | 1510 | 1480 | | | | | | | | | | |
| T3O 7,2/100 | 1250 | 6,3/0,42 | 1800 | 1060 | 1730 | 1690 | 670 | 40 | 125 | 160 | 320 | 100 | 243 | 11 | 14,5 | |
| T3O 17,5/100 | | 15,75/0,42 | 1800 | 1060 | 1730 | 1690 | | | | | | | | | | |
| T3O 24/100 | | 21/0,42 | 1800 | 1060 | 1730 | 1690 | | | | | | | | | | |
| T3O 7,2/160 | 1600 | 6,3/0,42 | 1935 | 1100 | 1760 | 1720 | 820 | 40 | 125 | 185 | 320 | 100 | 243 | 11 | 14,5 | |
| T3O 17,5/160 | | 15,75/0,42 | 1935 | 1100 | 1760 | 1720 | | | | | | | | | | |
| T3O 24/160 | | 21/0,42 | 1935 | 1100 | 1760 | 1720 | | | | | | | | | | |
| T3O 7,2/160 | 2000 | 6,3/0,42 | 1980 | 1150 | 1860 | 1820 | 820 | 40 | 125 | 210 | 320 | 100 | 243 | 11 | 14,5 | |
| T3O 17,5/160 | | 15,75/0,42 | 1980 | 1150 | 1860 | 1820 | | | | | | | | | | |
| T3O 24/160 | | 21/0,42 | 1980 | 1150 | 1860 | 1820 | | | | | | | | | | |