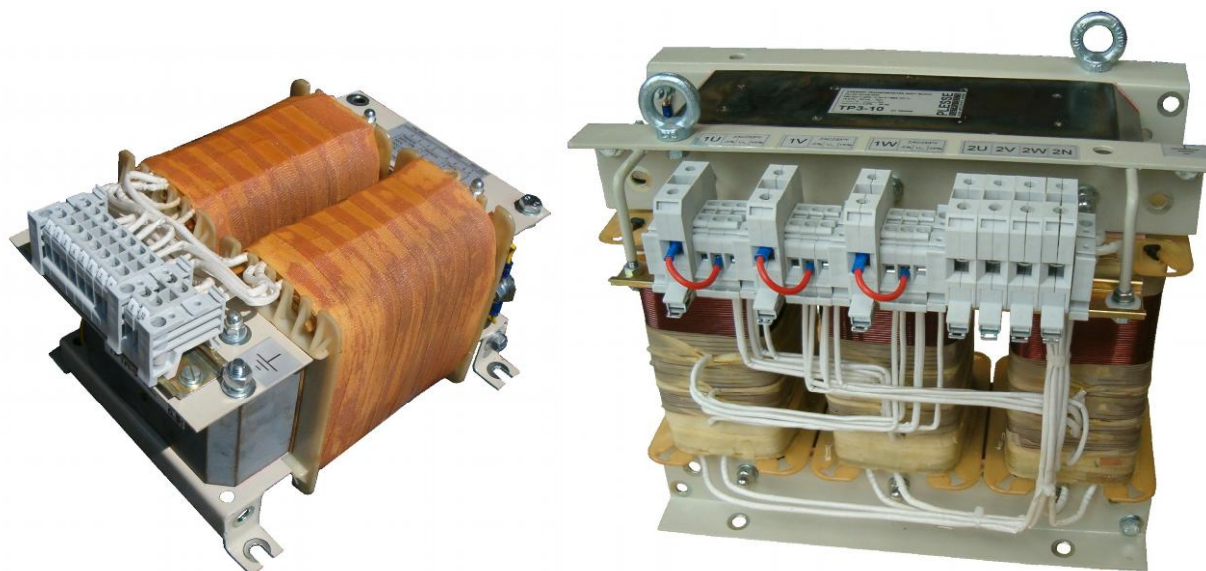
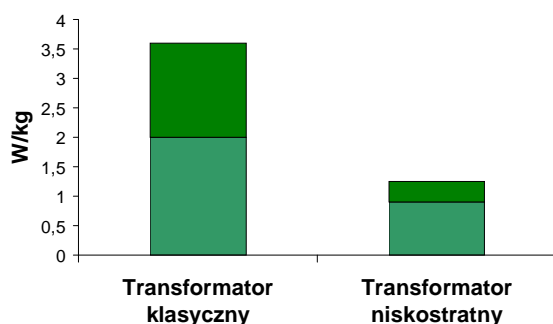


Transformatory niskostratne TP1 i TP3

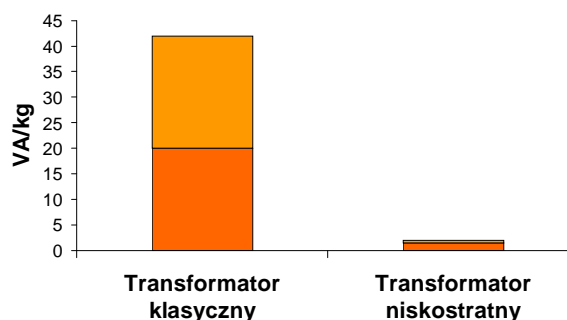


Transformatory typu TP to niskonapięciowe transformatory mocy jednofazowe lub trójfazowe. Zbudowane są w oparciu o rdzenie UNICORE, których parametry (straty mocy czynnej i strumień rozproszenia) zbliżone są do parametrów rdzeni toroidalnych. Dzięki wykorzystaniu innowacyjnych rdzeni oraz zastosowaniu odpowiednich komponentów w procesie impregnacji próżniowo-ciśnieniowej uzwojeń i rdzenia, transformatory TP charakteryzują się niskimi stratami mocy czynnej w rdzeniu oraz niskimi wartościami prądów biegu jałowego (patrz porównanie).

Straty stanu jałowego



Moc pozorna stanu jałowego

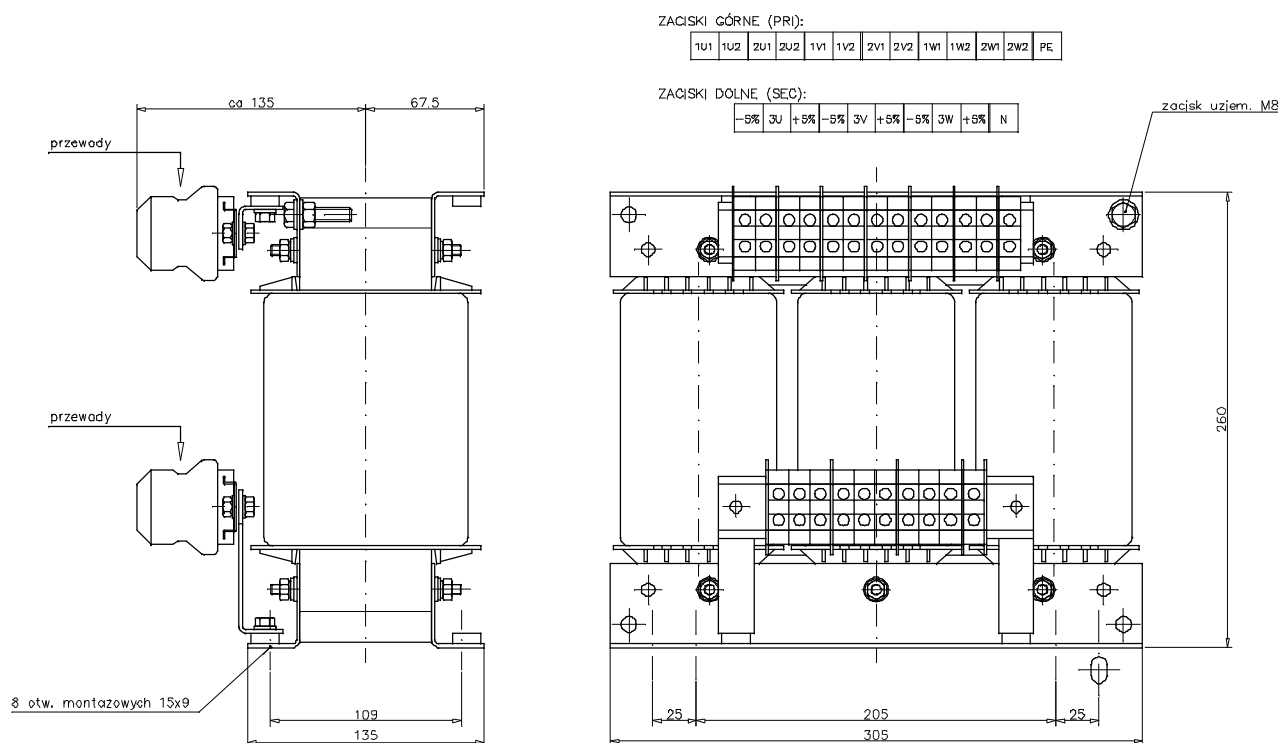


Porównanie wykonano na podstawie pomiarów własnych PLESSE S.C. oraz danych katalogowych innych producentów. Przykładowe dane: **1/** transformator niskostratny TP3-5 (prod. PLESSE): trójfazowy, 5 kVA, ciężar rdzenia 26.8 kg, straty stanu jałowego 34 W, prąd biegu jałowego dla uzwojenia 500 V – 50 mA; **2/** transformator klasyczny 3PUK210/203 (inny producent): trójfazowy, 16 kVA, ciężar rdzenia ok. 66.5 kg, straty stanu jałowego 240 W, prąd biegu jałowego dla uzwojenia 500 V – 2.96 A; **Uwaga!** Transformator klasyczny oznacza transformator z rdzeniem kształtkowym (np. EI) lub pakietowanym z odcinków taśmy.

PRODUCENT: PLESSE Spółka Cywilna, mgr inż. Maciej Moskal i mgr inż. Dariusz Mrotek
43-200 Pszczyna, ul. Polne Domy 41, tel./fax 32 211 47 14, 447 88 33
e-mail biuro@plesse.pl www.plesse.pl



Przykładowy rysunek gabarytowy transformatora TP3-5 (trójfazowy transformator mocy, 5 kVA).



Niektóre parametry i cechy transformatorów niskostratnych typu TP1 i TP3:

- zakres mocy znamionowych od **ok. 1 kVA**
- napięcia robocze do **1000 V**
- zaczepy standardowo **±5%** lub **±10%**
- klasa izolacji **H**
- sposób chłodzenia **AN**
- spełnione wymagania norm **PN-EN 60726:2003, PN-EN 61558-1:2000**
- impregnacja próżniowo-ciśnieniowa (**VPI**)
- gwarancja standardowo **24** miesiące
- wykonania opcjonalne obudowa, dodatkowe zaczepy, uzwojenia przełączane (np. 500/1000 V)

NOTATKI:

Chętnie odpowiemy na pytania dotyczące transformatorów niskostratnych o niższych mocach znamionowych oraz transformatorów średniego napięcia.