

▶ TRANSFORMATOR ŻYWICZNY

typu TP1HSN-P-2/12B

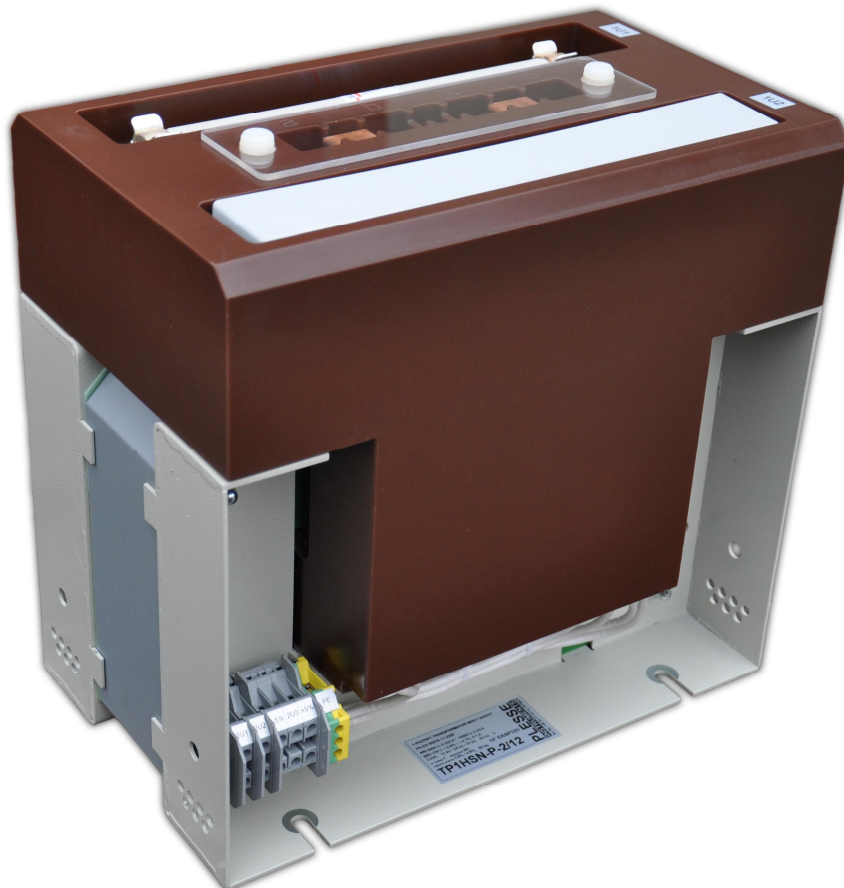


Jednofazowy transformator suchy typu TP1HSN-P-2/12B to nowoczesna konstrukcja z uzwojeniami górnego i dolnego napięcia wykonanymi w formie monolitycznego odlewu z żywicy epoksydowej, charakteryzującego się odpornością na warunki środowiskowe i doskonale odprowadzającego ciepło do otoczenia. Stosowane technologie odlewania żywic epoksydowych zapewniają wysokie parametry izolacji elektrycznej.

Integralną częścią epoksydowego odlewu są podstawy bezpiecznikowe. Wkładki bezpiecznikowe średniego napięcia zabezpieczone są dodatkowo silikonowymi osłonami izolacyjnymi.

Charakterystyczną cechą transformatora TP1HSN-P-2/12B jest możliwość konfigurowania do pracy przy dwóch wartościach górnego napięcia, np. 6000V i 10000V. Transformator posiada dodatkowe zaciski do szeregowego lub równoległego łączenia sekcji uzwojenia.

Transformatory rodziny TP1HSN budowane są w oparciu o rdzenie UNICORE, charakteryzujące się niskimi stratami biegu jałowego. Znajdują zastosowanie głównie jako transformatory potrzeb własnych.



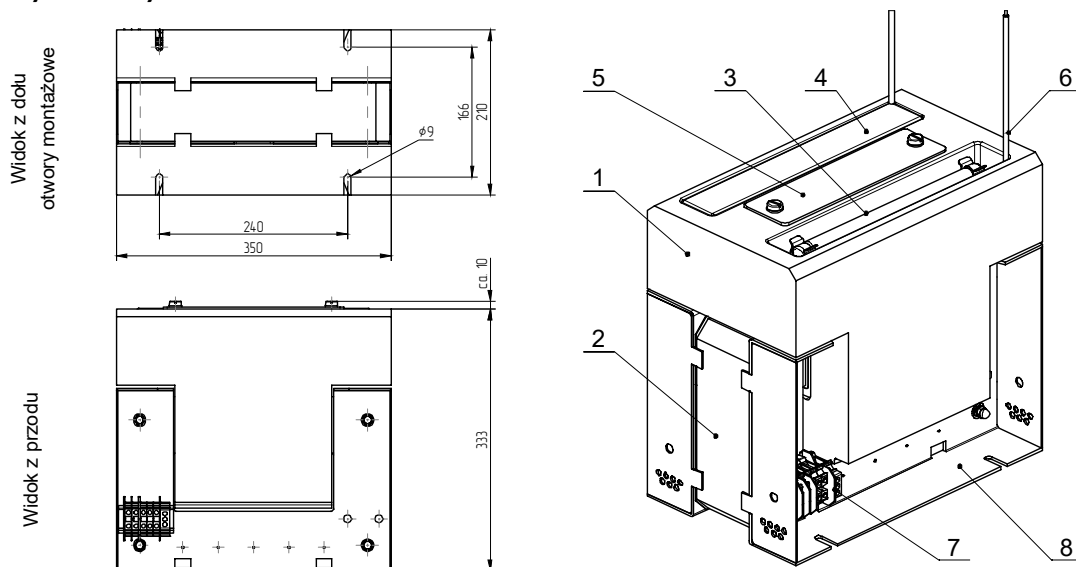
dok. INFO. TP1HSN-P-2/12B wer.a pl



PLESSE Spółka Cywilna
mgr inż. Maciej Moskal i mgr inż. Dariusz Mrotek
43-200 Pszczyna, ul. Polne Domy 41
tel./fax +48 32 211 47 14, +48 32 447 88 33
e-mail: biuro@plesse.pl

PLESSE
INSTRUMENTS
www.plesse.pl

Rysunek wymiarowy transformatora TP1HSN-P-2/12B



Opis: 1/ odlew epoksydowy z uzwojeniami, 2/ rdzeń UNICORE, 3/ wkładka bezpiecznikowa (nie wchodzi w zakres dostawy), 4/ silikonowa osłona izolacyjna, 5/ układ przełączania uzwojenia górnego napięcia, 6/ przewody wysokonapięciowe (przykładowe, nie wchodzi w zakres dostawy), 7/ zaciski dolnego napięcia, 8/ obudowa

Dane techniczne transformatora TP1HSN-P-2/12B

- najwyższe dopuszczalne napięcie urządzenia, napięcia probiercze 12 / 28 / 75 kV
- ilość faz, częstotliwość 1 ~ 50 Hz
- moc znamionowa 2 kVA
- przekładnia przełączane - np. 6 000 / 230 V lub 10 000 / 230 V
- zaczepty na uzwojeniu dolnego napięcia (np. $\pm 5\%$) TAK (opcja)
- napięcie zwarcia (zależne od konfiguracji uzwojenia GN) ok. 3.6 / 4.6 %
- straty biegu jałowego < 30 W
- straty obciążeniowe < 80 W
- rodzaj chłodzenia AN
- masa ok. 65 kg
- temperatura otaczającego powietrza $-5 \div 40$ °C
- wkładki bezpiecznikowe 12 kV / L=254 mm, $\phi=20$ mm
- spełnione wymagania normy PN-EN 60076-11:2018

Sposób przełączania uzwojeń dla pracy przy różnych napięciach sieci

