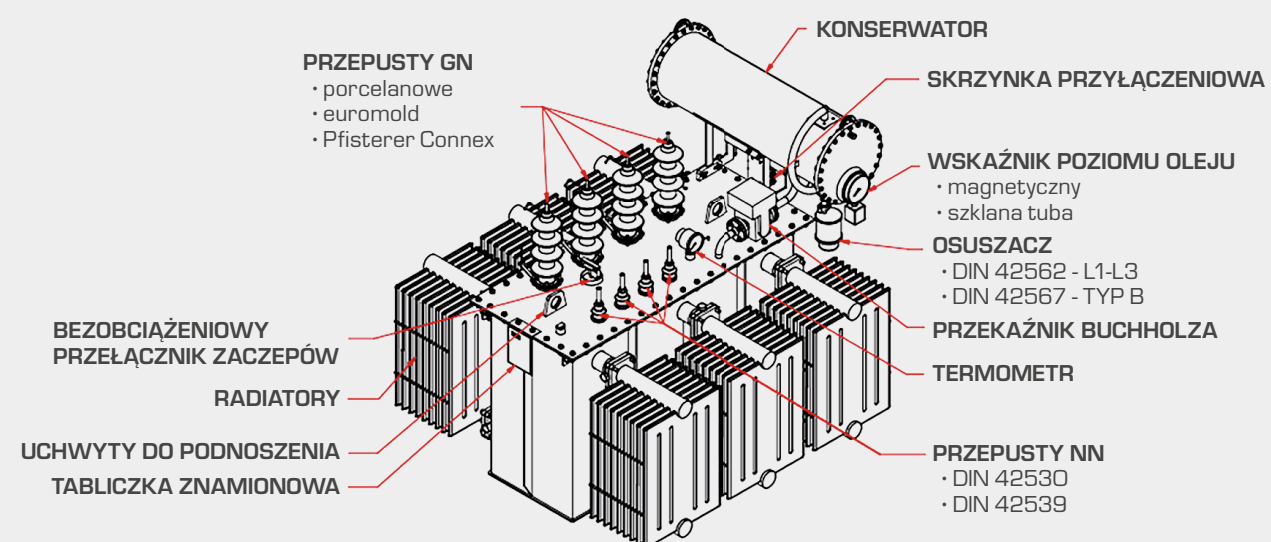




Rys. 6 ETR Transformator uziemiający – kadź z radiatorami



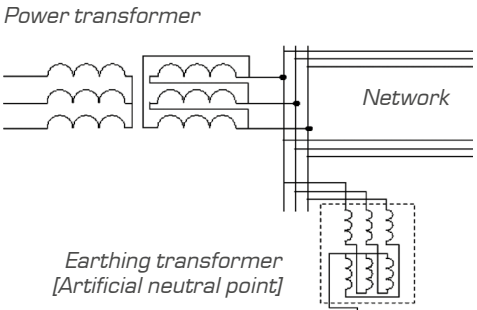
TRANSFORMATORY UZIEMIAJĄCE **ETR**

EGE, spol. s r.o.
Novohradská 34
370 01 České Budějovice
Czech Republic
Tel.: +420 387 764 412
Fax: +420 387 764 603
E-mail: elaobch@ege.cz
www.ege.cz

EGE

TRANSFORMATORY UZIEMIAJĄCE ETR

Transformatory uziemiające ETR są stosowane do wytworzenia sztucznego punktu zerowego w dystrybucyjnych sieciach elektrycznych:



Rys. 1 Transformator uziemiający w elektrycznej sieci dystrybucyjnej

Parametry typowe transformatora ETR:

- napięcie sieci 6, 10, 15, 20, 35, 52 kV
- moc znamionowa od 200 do 8 000 kVA
- układy połączeń uzwojeń ZN, ZNyn 11, jak również inne układy na życzenie klienta

Mniejsze kadzkie z blachy falistej są cynkowane ogniowo oraz pomalowane /jeśli to jest wymagane/. Typowym kolorem jest RAL 7033. Większe kadzkie malowane są farbą cynkową.

Duże transformatory uziemiające ETR mogą być umieszczone w kadzce wyposażonej w radiatory, zbiornik wyrównawczy i osuszacz.



Rys. 2 Transformator uziemiający ETR – uszczelniony hermetycznie

Radiatory cynkowane ogniowo i pomalowane farbą, natomiast kadzkie są cynkowane galwanicznie.

Zbiornik wyrównawczy standardowo jest wyposażony we wskaźnik poziomu oleju.

Rodzaje przepustów: porcelanowe DIN lub EN, kablowe konektorowe Euromold lub Connex.

Temperatura oleju transformatora jest monitorowana przez termometr.

Typowym olejem transformatorowym stosowanym w transformatrach ETR jest Nynas Nytro Libra.

Uchwyty przeznaczone do podnoszenia całego transformatora są umieszczone na pokrywie lub na ścianach zbiornika pod pokrywą /większe transformatrach uziemiających/.

Transformatory uziemiające ZNyn są wyposażone w bezobciążeniowy przełącznik zaczeów, dostarczony przez najbardziej renomowanych producentów.

Transformatory uziemiające ETR są wyposażone w spustowy zawór oleju umieszczony w dolnej części transformatora.

Transformator może być wyposażony w dwukierunkowe kółka.



Rys. 3 Transformator uziemiający ETR – kadz z radiatorem

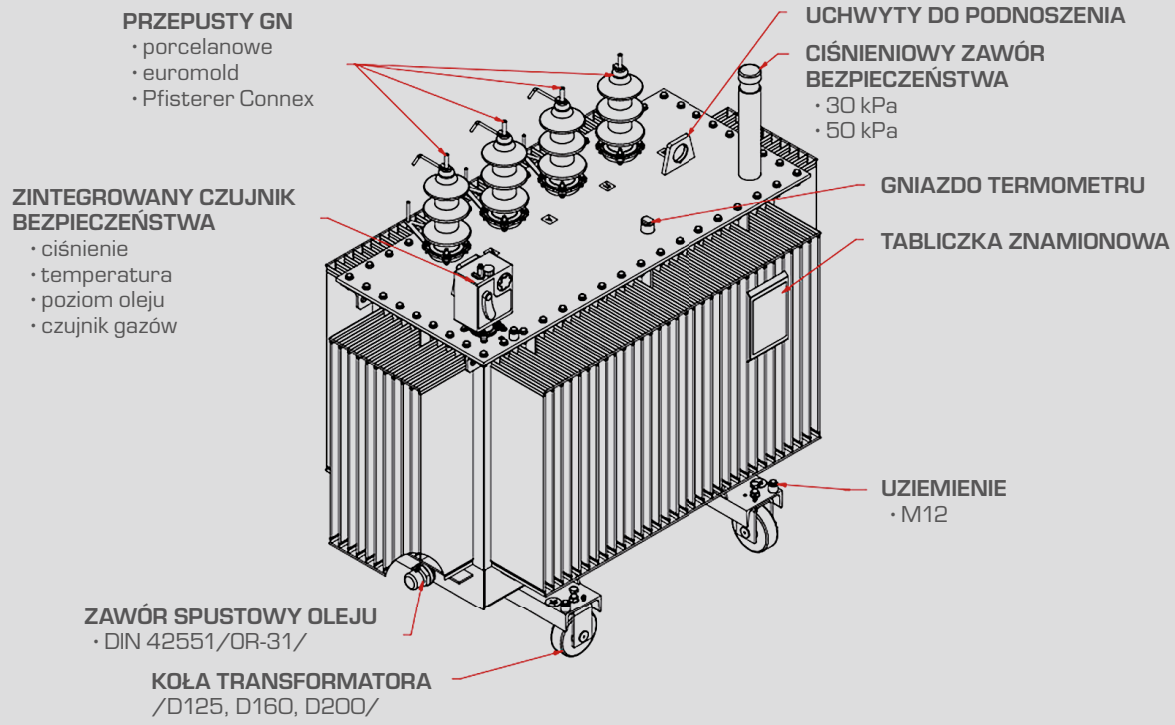
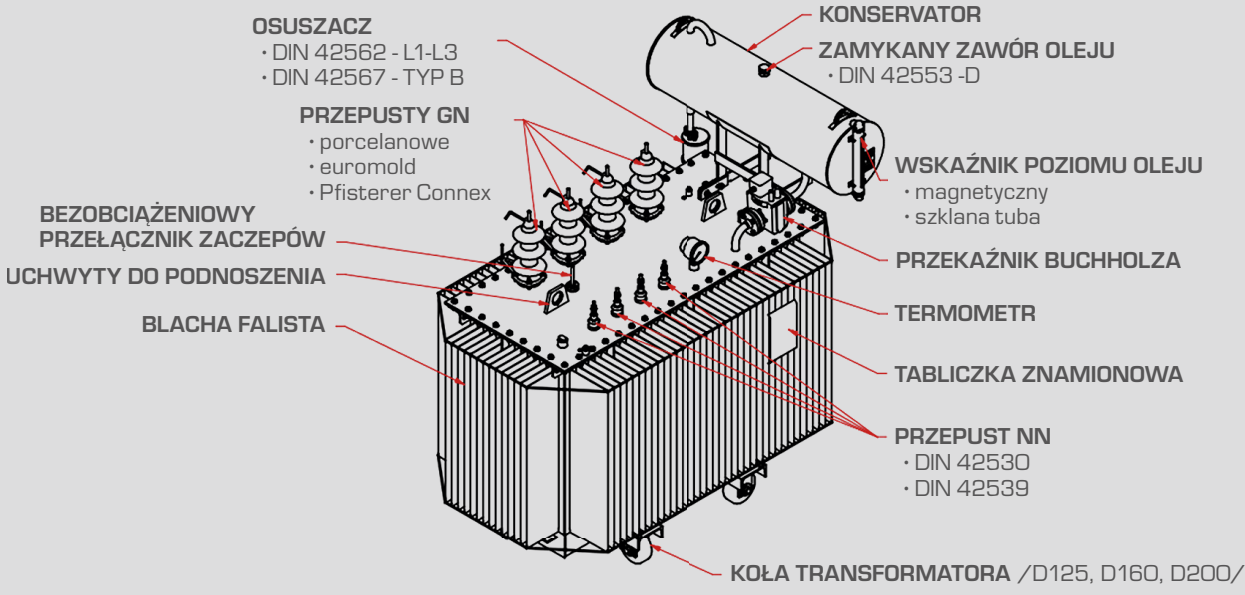


Fig. 4 ETR Transformator uziemiający hermetyczny



Rys. 5 ETR Transformator uziemiający – kadz z blachy falistej i konserwatorem