

Link do produktu: <https://www.egsystem-sklep.pl/transformator-olejowy-hermetyczny-eg-500kva-210-42kv-alal-p-6212.html>

Transformator olejowy hermetyczny EG 500kVA 21/0,42kV AL/AL

Cena brutto	127 986,36 zł
Cena netto	104 053,95 zł
Czas wysyłki	Na zapytanie
Numer katalogowy	EG-HTO-0500-24-P
DOSTAWA	GRATIS na terenie całej Polski

Opis produktu

Transformator olejowy hermetyczny

Transformatory olejowe są najczęściej spotykaną grupą transformatorów ze względu na ich powszechne wykorzystanie w dystrybucji energii elektrycznej z sieci wysokiego napięcia do sieci niskiego napięcia. Są one również znane jako transformatory energetyczne olejowe. Termin "olejowe" odnosi się do ich chłodzenia, które odbywa się za pomocą olejów mineralnych (oznaczone jako O) lub niepalnych syntetycznych olejów (oznaczone jako L). W coraz większym stopniu stosuje się także estry do chłodzenia, ze względu na ich przyjazność dla środowiska, niepalność oraz wysoki współczynnik rozpuszczalności w wodzie.

Transformator olejowy różni się od transformatora suchego pod względem zasady działania. W transformatorze olejowym zarówno rdzeń transformatora, jak i uzwojenie, są umieszczone w stalowym pudle wypełnionym olejem. Olej pełni rolę chłodziwa, który zbiera i oddaje ciepło do zewnętrznych ścianek pudła. Pudełko metalowe często ma falisty kształt, co zwiększa skuteczność chłodzenia. Naturalne chłodzenie sprawdza się bardzo dobrze w transformatorach o mocy do 4000 kVA.

Certyfikowane urządzenia zapewniające jakość

Nasze transformatory są wytwarzane zgodnie z wymogami norm IEC60076/EN50464-1, co potwierdzają liczne certyfikaty. Każda jednostka jest poddawana rygorystycznym badaniom w naszej autoryzowanej fabryce, która jest autoryzowaną jednostką uprawnioną do wykonywania badań transformatorów. Nasze urządzenia są idealnie przystosowane do montażu zarówno w stacjach kontenerowych, jak i słupowych. Dodatkowo, transformatory, w zależności od mocy, są standardowo wyposażane w termometr lub przełącznik R.I.S. Istnieje również możliwość zamówienia dodatkowych akcesoriów.

Parametry produktu

Zgodność z normami: - IEC 60076 - EN 50588-1

Zgodność z dyrektywą: - rozporządzenie KE 548/2014 - etap II

Parametr Uzwojenie pierwotne/wtórne

Moc znamionowa 500 kVA

Przekładnia znamionowa 21 kV / 0,42 kV

Częstotliwość 50 Hz

Regulacja napięcia po stronie pierwotnej $\pm 2 \times 2,5\%$

Poziom izolacji 24-50-125 kV / 1,1-3 kV

Materiał uzwojenia AL / AL

Typ uzwojenia Zalane w oleju
Grupa połączeń Dyn 5
Straty jałowe Po 459 W
Straty obciążeniowe Pk 3900 W
Napięcie zwarcia Uk 4,0 %
Moc akustyczna Lwa 50 dB
Maksymalna temperatura otoczenia 40°C
Długość x szerokość x wysokość 1450 x 870 x 1950 mm
Odległość między kółkami jezdnyimi 670 mm
Masa oleju 600 kg
Masa całkowita 2450 kg

Sprawdź katalog transformatorów EG

System: https://www.egsystem.pl/dokumenty/Katalog_transformatorow_olejowych_EG_System.pdf

i ofertę na stronie: <https://www.egsystem.pl/oferta/transformatory>