

Pozycja 100 : Trihal - 2500 kVA - 15750 V / 400 V - Dyn5

Transformator żywiczny – 3 fazowy - Typ Trihal (technologia próżniowa) - Bez obudowy (IP00) - Zgodnie z EN 60076-1 lub 60076-11 – Świadectwo C3*, E3, F1 (*) Badanie szoku termicznego w -50°C

Moc znamionowa AN (Sn) : 2500 kVA
 Typ pracy : Obniżający
 Rodzaj pracy : C (ciągła)

Częstotliwość : 50 Hz
 Grupa połączeń : Dyn5
 Materiał uzwojeń GN/DN : Al/Al

Znamionowe napięcie GN 1 : 15750 V
 Poziom izolacji uzwojenia GN (U_m) : 17,5 kV
Znam. nap. prob. przemienne: AC 38 kV
Znam. nap. prob. piorunowe B.I.L. (1,2 / 50µs) : .. LI 95 kV
 Zakres regulacji (bez obciążenia) : +2,5 +5,0 % (Z regulacja)

Znamionowe napięcie DN 1 : 400 V (Bez obciążenia)
 Poziom izolacji uzwojenia DN (U_m) : 1,1 kV
Znam. nap. prob. przemienne: AC 10 kV
 Znam. nap. prob. piorunowe B.I.L. (1,2 / 50µs) : .. nie dotyczy

Zaciski górnego napięcia

Typ : Wyprowadzenie pionowe
 Kierunek wejścia : Od góry
 Lokalizacja : Od góry
 Oznaczenie : IEC
 Ilość : 3

Zaciski dolnego napięcia

Typ : Wyprowadzenie pionowe DN
 Kierunek wejścia : Od góry
 Lokalizacja : Góra polacz. DN
 Sposób podłączenia : Kable
 Ilość : 4

Charakterystyka elektryczna

Poziom strat : Zredukowany - nowa dyrektywa
 Straty biegu jałowego : 3100 W
 Straty obciążeniowe (AN) przy 120°C : 19000 W
 Napięcie zwarcia : 6 %
 Tolerancja dla strat : Tolerancje zerowe

Charakterystyka termiczna

Klasa termiczna izolacji : Klasa F
 Dopuszczalny przyrost temperatury uzwojeń : 100 K

Poziom hałasu (przy AN), w warunkach laboratoryjnych

Moc akustyczna L_{WA} : 71 dB (A)

Warunki instalacji

Wysokość montażu : ≤ 1000 m
 Maksymalna temperatura otoczenia : 40 °C
 Minimalna temperatura otoczenia : -25 °C
 Średnia temperatura dzienna : 30 °C
 Średnia temperatura roczna : 20 °C
 Ekran elektrostatyczny : Nie
 Współpraca z prostownikiem/falownikiem : Nie
 Miejsce instalacji : Wewnętrzne

Wymiary i wagi (bez obudowy - IP00)

Długość (przybliżona – nie umowna) : 2130 mm
 Szerokość (przybliżona – nie umowna) : 1200 mm
 Wysokość (przybliżona – nie umowna) : 2450 mm
 Rozstaw kół : 1070 mm
 Waga (przybliżona – nie umowna) : 7320 kg

Podstawowe wyposażenie

Płaskie dwukierunkowe koła : 4
 Uchwyty do podnoszenia : 4
 Zaciski uziomowe : 2
 Tabliczka znam. zamocowana po str. GN (AL - w j.Polski) : 1
 Oznaczenie ostrzegawcze "Ryzyko porażenia prądem" : 2
 Bezobciążeniowy przełącznik zaczepów : Tak
 Karta gwarancyjna : Tak
 DTR transformatora i zab. cieplnego : Tak
 Karta prób (w j.Polski) : 1

Rutynowe testy zgodnie z normą IEC 60076

Test dielektryczny napięcia indukowanego : Tak
 Test dielektryczny napięcia doprowadzonego : Tak
 Pomiar strat i prądu stanu jałowego : Tak
 Pomiar rezystancji uzwojeń i rezystancji izolacji : Tak
 Pomiar przekładni i sprawdzenie grupy połączeń : Tak
 Pomiar nap. zwarcia i strat obciążeniowych : Tak
 Pomiar poziomu wyładowań niezupełnych : Tak
 Sprawdzenie aparatury pomocniczej (wyposażenia) : Tak
 Testy rutynowe w fabryce z udziałem klienta : Nie

Akcesoria

6 czujników PTC
 Zabep. typu MSF220VU

Uwagi:

Transformator spełnia wymagania rozporządzenia Komisji UE nr 548/2014

Tolerancja wymiarów i wagi: Z wyjątkiem wymaganych przez klienta, opisane wymiary i wagi transformatorów jako "przybliżone – nie umowne" należy rozpatrywać wraz z tolerancją:

+/- 100 mm dla wymiarów,

+/- 10% dla wagi.

Schneider Electric Polska Sp. z o.o.,

ul. Konstruktorska 12, 02-673 Warszawa
 Centrum Obsługi Klienta:
 tel.: (22) 511 84 64,
 fax: (22) 511 82 02
 www.schneider-electric.com

Zarząd: Jacek Łukaszewski, Tim Ziert
 Prokurenci: Teresa Rondomańska, Michał Ajchel, Anna Nowak-Jaworska
 Kapitał zakładowy: 14 997 281,25 PLN
 Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy w Warszawie
 XIII Wydział Gospodarczy KRS
 Nr KRS 0000029914
 NIP 522-00-11-965