

SPECYFIKACJA TECHNICZNA TURBINY I GENERATORA ¹⁾

dla jednostki wytwórczej zlokalizowanej w

INFORMACJE OGÓLNE

Producent / kraj

Typ turbiny

Przewidywany czas eksploatacji turbiny lat

Moc znamionowa kW

Zakres regulacji mocy

.....

.....

GENERATOR

Producent / kraj

Typ generatora synchroniczny/indukcyjny klatkowy/indukcyjny pierścieniowy ²⁾

Moc znamionowa czynna kW

Moc znamionowa pozorna kVA

Napięcie znamionowe kV

Częstotliwość znamionowa Hz

Znamionowy współczynnik mocy $\cos \varphi$ -

Przedział współczynnika mocy -

Rodzaj wzbudzenia -

Znamionowe napięcie wzbudzenia kV

Znamionowy prąd wzbudzenia A

Reaktancja synchroniczna podłużna $[X_d]$ p.u.Reaktancja podłużna przejściowa główna $[X'_d]$ p.u.Reaktancja podłużna przejściowa wstępna $[X''_d]$ p.u.

Sprawność znamionowa %

Poślizg znamionowy %

Prędkość znamionowa obr/min

Liczba biegunów -

Układ połączeń

Klasa ochronna

PRZEKSZTAŁTNIK MOCY

Typ przekształtnika

Rodzaj sterowania

Moc znamionowa pozorna kVA

Napięcie znamionowe kV

¹⁾ – jeżeli jednostka wytwórcza określona we wniosku
 składa się z turbin i generatorów kilku typów, to niniejszą specyfikację należy wypełnić oddzielnie dla
 każdego typu turbiny i generatora;

²⁾ – niepotrzebne skreślić.

Prąd znamionowy A
Charakterystyka przekształtnika

TRANSFORMATOR

Producent / kraj
Typ transformatora
Moc znamionowa pozorna kVa
Napięcie znamionowe górne kV
Napięcie znamionowe dolne kV
Częstotliwość znamionowa Hz
Grupa połączeń
Straty stanu jałowego kW
Straty obciążeniowe kW
Procentowe napięcie zwarcia %
Procentowy prąd stanu jałowego %
Zakres regulacji –

ZABEZPIECZENIA GENERATORA

Nadprądowe bezzwłoczne
 ➤ zakres nastaw
Nadprądowe zwłoczne
 ➤ zakres nastaw
Zerowo-prądowe
 ➤ zakres nastaw
Podnapięciowe
 ➤ zakres nastaw
Nadnapięciowe
 ➤ zakres nastaw
Podczęstotliwościowe
 ➤ zakres nastaw
Nadczęstotliwościowe
 ➤ zakres nastaw
Od mocy zwrotnej
 ➤ zakres nastaw

POZOSTAŁE INFORMACJE

.....
.....

....., dnia
(miejscowość)

.....
(podpis i pieczęć osoby upoważnionej)

1)

– jeżeli jednostka wytwórcza określona we wniosku
składa się z turbin i generatorów kilku typów, to niniejszą specyfikację należy wypełnić oddzielnie dla
każdego typu turbiny i generatora;

2)

– niepotrzebne skreślić.