

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

Prąd znamionowy A

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.

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.