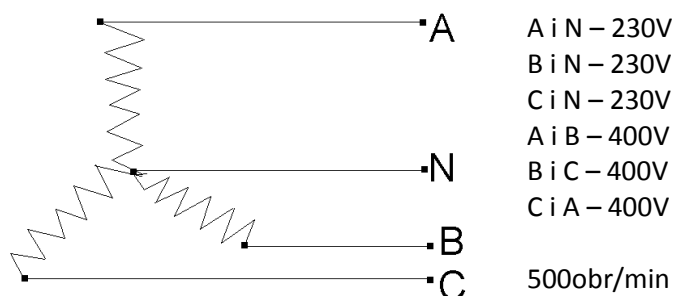


PRĄDNIKA 2,0 KW, 500 OBR/MIN

Prądnica zbudowana z silnika 5,5 kW, wytwarza energię elektryczną w pełnym zakresie obrotów, tj. 20-500obr/min. Prądnica wytwarza napięcie między fazą, a zerem około 3x230V (500obr/min) lub między fazami około 3x400V (500obr/min). Napięcie zależne od obciążenia (jałowe będzie wyższe od nominalnego, przeciążeniowe będzie niższe od nominalnego).



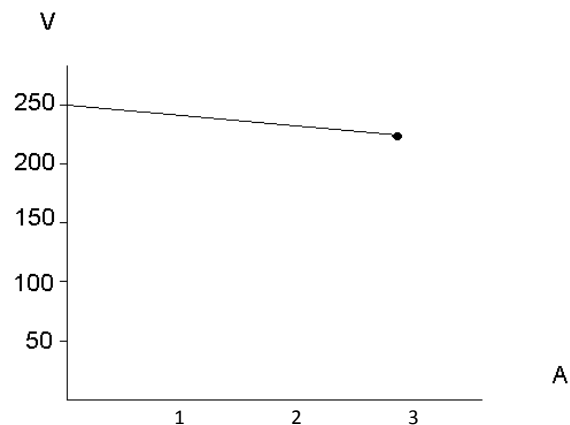
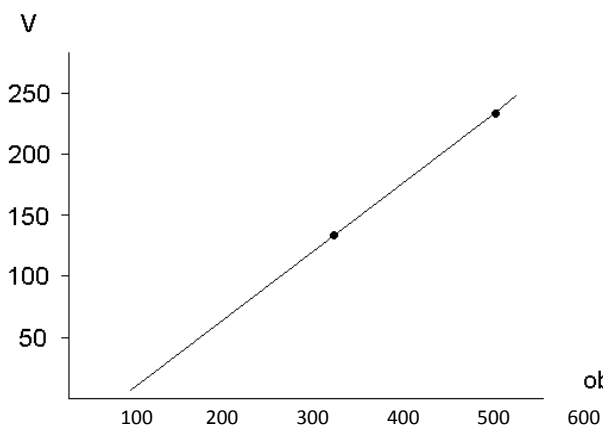
Moc prądnicy przy 500obr/min wynosi 2,0 kW. Można przeciążać prądowo ok. 10% do 30 min bez żadnego problemu. Należy uważać żeby prądnica nie osiągnęła temperatury powyżej 80°C gdyż przy tej temperaturze następuje powolne rozmagnesowanie magnesów.

Wykres napięć

indukowanych w prądnicie:

Spadek napięcia

przy wzroście obciążenia



Prądnica powinna być uziemiona oraz obwód prądowy zabezpieczony przed zwarcie i przeciążeniem (2,9A).

Dane prądnicy przy 500obr/min:

Napięcie: 3x230V
 Prąd nominalny: 2,9A
 Prąd przeciążeniowy: 3,2A
 Moc: 2,0kW
 Częstotliwość : 50Hz