

Les Alimentations Sans Interruption

Choix et dimensionnement de l'ASI

Dimensionnement

Exercice

DIMENSIONNEMENT DE L'ASI POUR L'ALIMENTATION DES MOTEURS À INDUCTION

10 moteurs à induction

Démarrage simultané de deux d'entre eux maximum (même sans alimentation réseau)

Valeurs nominales des moteurs :

L_n 45 kW

V_n / f_n 400V Δ / 50 Hz

P.F. 0,87

Rendement (η) 93,4%

I_s 6,5 I_n

T_s 2,8 T_n

Démarrage direct