

# 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  $\Delta$  / 50 Hz

P.F. 0,87

Rendement ( $\eta$ ) 93,4%

$I_s$  6,5  $I_n$

$T_s$  2,8  $T_n$

Démarrage direct