

# CALCOLO DEI CONDENSATORI PER COLLEGAMENTO MOTORI TRIFASE CON LA MONOFASE

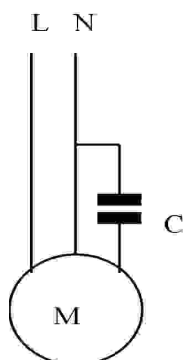
Di seguito viene riportata la formula per il calcolo del valore del condensatore da applicare tra due fasi del motore trifase (come disegno), per poterlo collegare con una alimentazione monofase (220V). E' da tener presente che questo sistema di collegamento è valido solo se il motore è predisposto per il collegamento a 220V (lo si può verificare dalla targhetta del motore).

$$C=50 \times P \times (220/V)^2 \times 50/f \text{ (in } \mu\text{F)}$$

Dove P= potenza del motore in CV

V= tensione nominale di alimentazione in VOLT

f= frequenza nominale in Hz



## NOTE PERSONALI

-Come tipo autofrenante gli MGM sono buoni anche per elevate operazioni. Tenete presente che dopo numerose operazioni di sgancio-aggancio, è normale l'usura della chiavetta posta sull'asse soprattutto se l'accoppiamento asse motore - utilizzatore è "comodo"! Montate chiavette in ferro e non in inox per evitare di usurare anche la sede nell'asse del motore.

-Meglio indirizzarsi su case conosciute. Il costo rispetto alle altre sottomarche è moderatamente più alto ma è meglio spendere qualcosa in più riducendo le sostituzioni indesiderate.