

M. E. M. ...

Istruz. 2141

"ISTRUZIONI PER LA MESSA IN FASE MOTORI A VELOCITA' VARIABLE"

Per una corretta messa in fase, procedere come segue :

- I° Aprire il collegamento tra statore e archi.
- II° Porre gli archi in posizione di sincronismo (portespazzole e cremagliere affacciate).
- III° Alimentare il motore a tensione nominale (il motore deve restare fermo).
- IV° Misurare la tensione tra i cavi di un arco e l'altro e contrassegnare quelli che danno zero con (A/a) (B/b) (C/c) (D/d) (E/e).
- V° Porre il Voltmetro tra A e a, ruotare gli archi uno a destra e uno a sinistra in direzione della posizione di minimo, fino ad ottenere la massima tensione che chiameremo Y (normalmente il minimo si ottiene ruotando l'arco esterno verso destra e l'interno a sinistra, stando dietro al motore lato accoppiamento e guardando l'albero).
- VI° Bloccare gli archi in questa posizione e misurare la tensione delle fasi di statore (P1/P1) (P2/P2) (P3/P3) (P4/P4) (P5/P5) che dovranno essere uguali tra loro, otteniamo X detto valore. si otterrà così $Z = X - Y$
- VII° Collegare un cavo qualsiasi di un arco con uno qualsiasi di statore, es. A con P1 misurare la tensione tra a-P1, si deve trovare il valore Z. Se detto valore non corrispondesse a Z, allineare le fasi es. A con P2 e misurare la tensione tra a-P2. Proseguire nello stesso modo per le altre fasi, contrassegnando i fili.
- VIII° TOGLIERE L'ALIMENTAZIONE AL MOTORE.
- IX° Collegare i fili contrassegnati.
- X° Alimentare il motore che dovrà girare al minimo (a vuoto).
- XI° Verificare che la corrente assorbita sia la stessa nei due sensi di rotazione. Qualora così non fosse, ruotare leggermente uno solo dei due archi, fino ad ottenere tale uguaglianza.

ALIMENTARE IL ROTORE A 380V.
AD ANELLI

soc. IMELCO - Pomezia

Attenzione egr. Vs/ sig. SEGATTA