

COMMENTO

Il blocco incondizionato dei cilindri alla fine della loro corsa di lavoro può, in certi impianti o macchinari, essere dannoso.

Tale evenienza, da prevedere nella fase di studio, viene esclusa mantenendo alimentato il sensore che deve provocare la corsa successiva a quella ritenuta pericolosa con l'intervento di EM.

SCHEMA

- il comando EM è costituito da :
 - . un contatto NA da azionare, con un dispositivo instabile, solo in caso di emergenza;
 - . un circuito di autoritenuta per rendere stabile il comando quando necessita;
- il contatto y/NC del circuito 2° nega lo stato del comando EM, cioè gli altri circuiti vengono alimentati solo se NON viene azionato EM;
- il contatto y/NA del circuito II; che si chiude quando viene azionato EM, serve per riportare il circuito alla posizione di partenza durante lo stato di emergenza previo il comando su Azz da parte dell'operatore;
- con l'intervento di EM :
 - . tutti i sensori, tranne quello BI, vengono esclusi dall'alimentazione;
 - . nella fase 2° il sensore BI lascia proseguire il ciclo sino alla fine della fase 3°;
- i primi tre contatti z/NA , che si chiudono solo in presenza del segnale Azz durante lo stato di emergenza, hanno la funzione di escludere l'alimentazione contemporanea di più E.V.;
- il quarto contatto z/NA esclude, invece, l'eccitazione del relè Z durante il normale funzionamento.

IMPIANTO

- per poter disporre del numero sufficiente di morsetti per riprodurre la condizione di y per tutti gli otto circuiti dipendenti dall'intervento EM, procedere nel modo seguente :
 - . disporre il selettore (il secondo a fianco dei morsetti di linea) nella posizione OFF; in questo modo la serie di morsetti n.2° viene esclusa dall'alimentazione diretta;
 - . collegare l'uscita del contatto y/NC con uno dei morsetti liberi del gruppo n. 2°;
- la disponibilità dei contatti di ogni relè è di 3 NA + 3 NC; per realizzare i quattro contatti z/NA collegare in parallelo la bobina del relè Z con quella del relè U ed utilizzare un contatto NA di quest'ultimo relè.