

Tema di esame 1995

Si vuole realizzare un sistema automatico capace di determinare, per punti, la caratteristica di intervento di interruttori magnetotermici bipolari aventi la corrente nominale pari a 6 A.

Il candidato, fatte le ipotesi aggiuntive che ritenga necessarie, determini:

1. lo schema a blocchi del sistema specificandone il funzionamento in relazione alle prove da effettuare;
2. la soluzione tecnologica che propone per la realizzazione dell'automatismo confrontandola con le altre di sua conoscenza individuandone limiti e vantaggi.

Successivamente dettagli:

- a. lo schema adottato per caricare l'interruttore e la soluzione scelta per misurarne i tempi d'intervento;
- b. il software utilizzato per il funzionamento del sistema, specificandone le funzioni globali e scrivendone un segmento relativo a una funzione.