

Tema di esame 1988

Un carico monofase costituito da lampade a incandescenza, alimentato a 200 V, assorbe una potenza pari a 3 kW.

Realizzare un sistema automatico in grado di fornire al carico alimentazione, anche in assenza della tensione di rete, per un tempo pari a 30 minuti.

Deve essere prevista la disponibilità ottimale del sistema dopo 4 ore dall'ultimo disservizio.

Rappresentare graficamente i singoli blocchi costituenti il sistema ed eseguire un dimensionamento di massima.