

E-44 Impianto per l'inserzione di quattro batterie di condensatori di rifasamento

Quattro batterie di condensatori C1, C2, C3, C4, realizzate con tre condensatori collegati a triangolo e relative resistenze di scarica R, devono essere inserite a gradini in una linea trifase. Le quattro batterie sono inserite mediante altrettanti contattori Q1, Q2, Q3, Q4 e sono protette dai cortocircuiti dai fusibili F1, F2, F3, F4. L'inserzione delle batterie deve avvenire manualmente, agendo sul pulsante S1, in modo che, a ogni pressione, una di esse si inserisca, realizzando la sequenza C1, C2, C3, C4.

L'inserzione manuale può essere sostituita con un'apparecchiatura automatica B1, in grado di rilevare il fattore di potenza e di generare il segnale al posto di S1.

Premendo il pulsante S2, in qualsiasi istante, tutti i contattori eccitati si devono diseccitare.

Disegnare il circuito di comando e quello di segnalazione.

