

תרגיל 809

מיתוג פעולת מנוע בהתנעת כוכב משולש . כולל חיבור מכאני , מעבר אוטומטי.

הסבר המעגל:

בתרגיל זה ע"י לחצן b2 מופעל המנוע בחיבור כוכב. מגען KM1 מזין את המנוע בשלוש פאזות, ואוטומטית דרך מגע סגור של טיימר T1 15,16 מופעל מגען T3 שמקצר את הצד המשני של המנוע. (במצב זה – חיבור כוכב , על הסלילים מתח פאזי Uph של 230v) . בתום זמן ההשהיה למנוע, עובר הטיימר מצב למגע 18 ומזין את מגען K2 לאספקת 3 פאזות מוצלבות לקצוות המשניים של המנוע. (חיבור משולש – המתח פאזי Uph של 400v לכן הזרם וההספק גדלים פי 3.)

קיימת הגנה חשמלית , וחיגור מכאני כדי למנוע מצב עבודה של שני המגענים KM2,KM3 , האחד קצר והשני שלוש פאזות.

רשימת חומרים:

מס'	סוג הרכיב	כמות
1	מאמ"ט חד פאזי לפיקוד	1
2	מאמ"ט תלת פאזי C למעגל הכוח	1
3	מפסק הגנה למנוע PKZM-O.L	1
4	לחצן N.C	1
5	לחצן N.O	1
6	מגען KM (קונטקטור)	3
7	נורת סימון עבודה - ירוק	1
8	נורת סימון תקלה - אדום	1
9	טיימר	1
10	מנוע תלת פאזי 0.5 HP	1
11	חיגור מכני	1

מעגל כוח – 809

