



תרגיל 813

מיתוג פעולת שני מנועים בהדרגה. הפעלת בסדר יורד, והפסקה בסדר עולה. הגנות המנועים באמצעות "מפסק הגנה למנוע". תקלה של עומס יתר באחד המנועים, תגרום להפסקה כללית.

הסבר המעגל:

ההפעלה המדורגת מתחילה על ידי b4 במנוע שני. על מנת שלא נוכל להפעיל את מנוע 1 ראשון, נמצא מגע פתוח K2-N.O שנסגר רק לאחר שמנוע 2 הופעל.

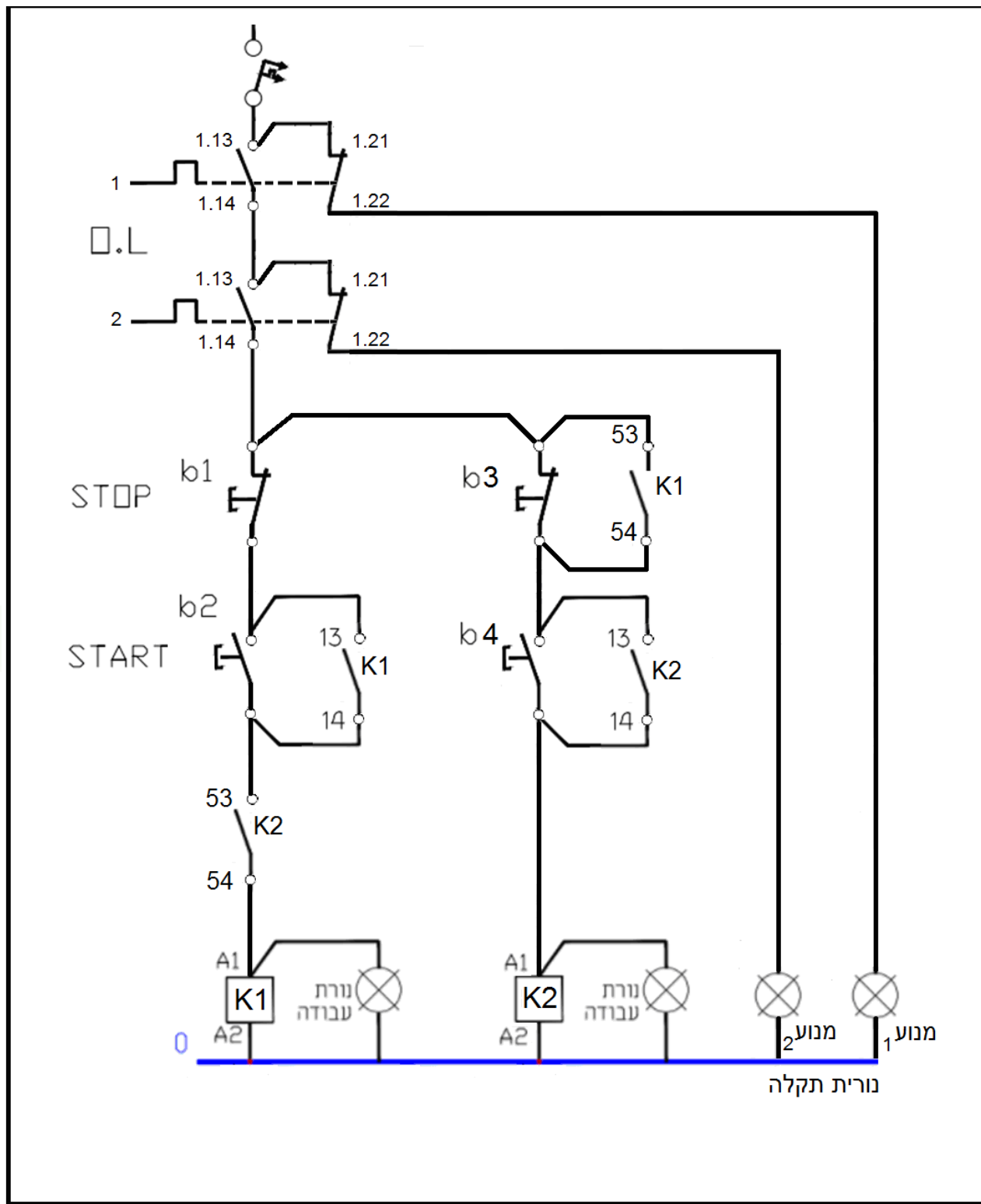
ההפסקה צריכה להתבצע למנוע ראשון תחילה, לכן לאחר שמנוע 1 פועל נסגר מגע "עוקף" K1-N.O מול b3. רק לאחר ניתוק מנוע 1 נפתחת העקיפה על b3 וניתן להפסיק את מנוע 2.

שני מפסקי ההגנה למנועים מחוברים בטור ולכן גם תקלה באחד מהם תנתק את כל המעגל.

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	2
5	לחצן N.O	2
6	מגען KM (קונטקטור)	2
7	נורת סימון עבודה - ירוק	2
8	נורת סימון תקלה - אדום	2
9	מנוע תלת פאזי 0.5 HP	1

מעגל פיקוד – 813



מעגל כוח – 813

