



הכין : ירון ברודה

- העמסת מוליכים
- עבודה במתח חי ובקרבתו
- מערכות אל פסק סטטיות

העמסת מוליכים

- שימוש בטבלאות העמסה לפי שיטות התקנה: שטח חתך, סוג חומר (נחושת/אלומיניום), זרם עבודה מירבי

• עבודה במתח חי ובקרבתו

תקנות החשמל 2014: חוברת חוק ותקנות חשמל

- תנאים
- גורם מבצע
- אמצעי בטיחות
- ציוד
- מדידה
- שונות: בדיקה תרמוגרפית, ניקוי, אמצעי הצלה וע"ר

מערכות אל פסק סטטיות

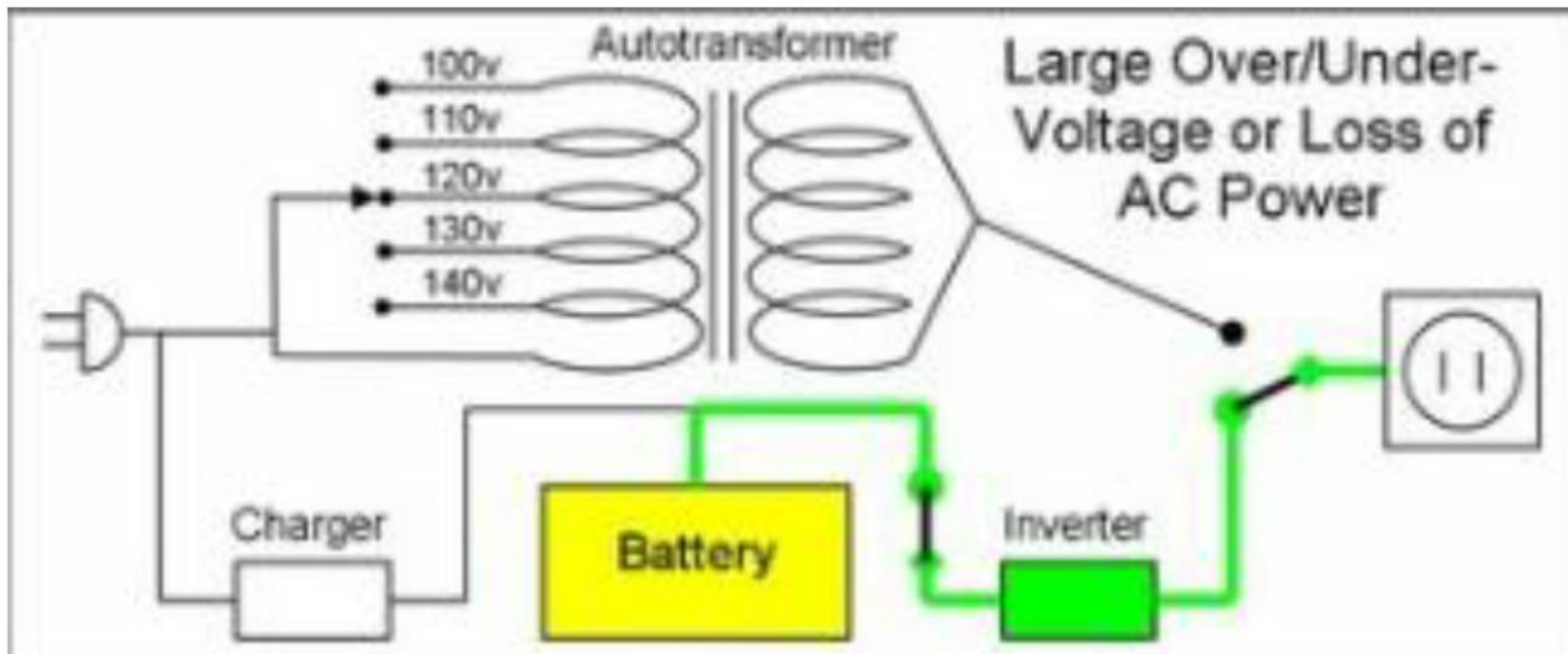
- סוגי מערכות אל-פסק
- מעקפים
- אמצעי בטיחות
- מיקום
- שילוט

המשך – מערכות אל-פסק

סיווג בחינת סוג הפעילות:

(1) עבודה אינטראקטיבית (Line Interactive)

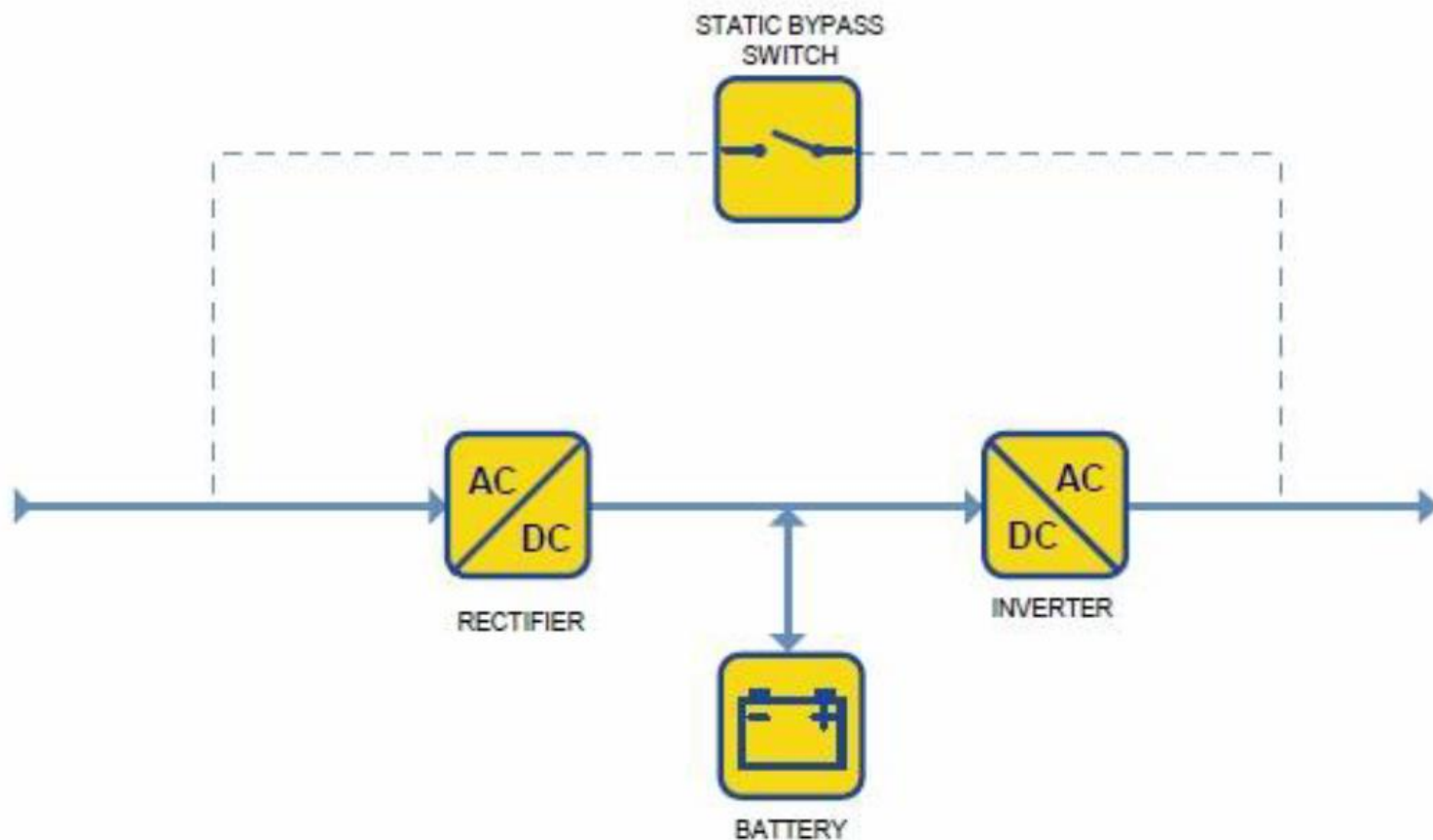
בעת הפסקות חשמל, הממיר מופעל ומתחבר במהירות (בד"כ תוך 3-5 אלפיות השנייה) לעומס וממשיך להזין את העומס כשהאנרגיה מסופקת לו מהמצברים וזאת עד לגמר האנרגיה במצברים.



המשך – מערכות אל-פסק

המרה-כפולה: מ-AC ל-DC ובחזרה מ-DC ל-AC.

(2)



באירוע של הפסקת חשמל או תקלה, אין זמן השהייה בכלל שזהו יתרון גדול!

המשך – מערכות אל-פסק

- מעקפים – כאן עמ' 5,6 ומצגת נפרדת
- אמצעי בטיחות, מיקום ושילוט -דוניבסקי פרק שני