

יום ראשון 05 יוני 2005

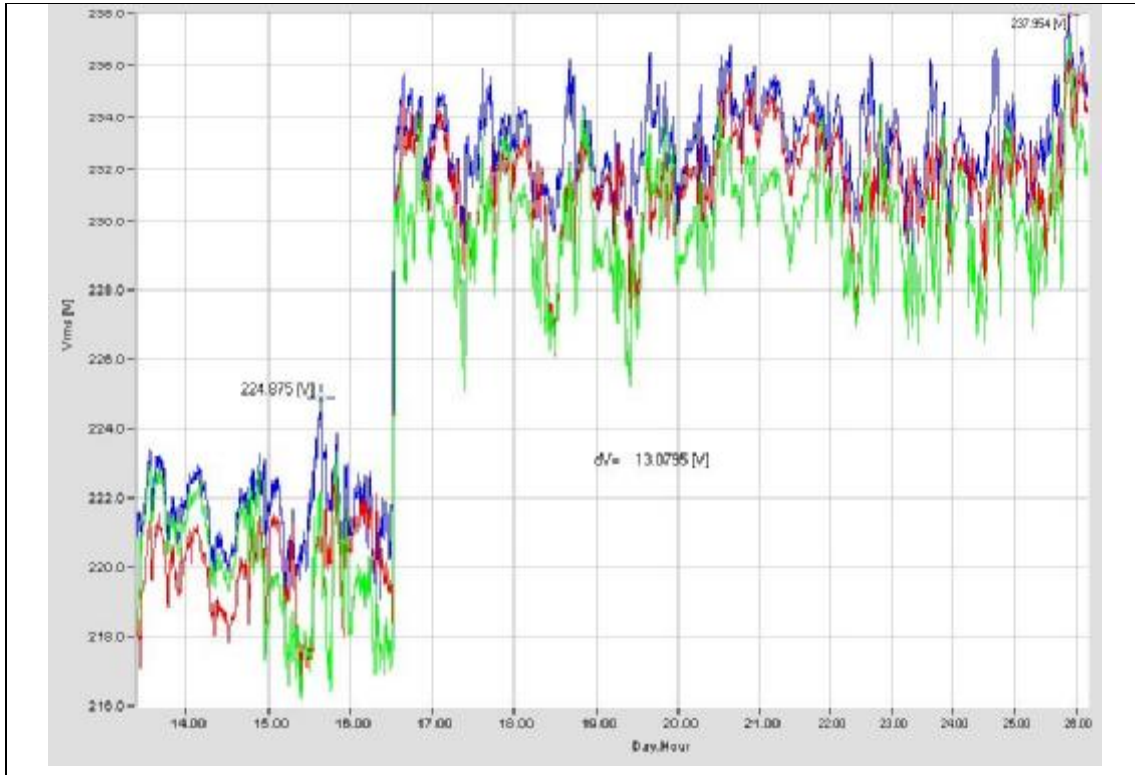
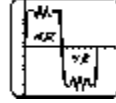
דו"ח בדיקת שינוי בפרופיל צריכת אנרגיה עם ובלי התקן שיפור

בין התאריכים 13/5/2005 ל 25/5/2005 נמדד פרופיל צריכת האנרגיה במערכת מיזוג אוויר עם ובלי התקן חיסכון. כפי שניתן לראות בתוצאות המדידה ההתקן לחיסכון באנרגיה חוסך באופן מעשי באופן הבא:

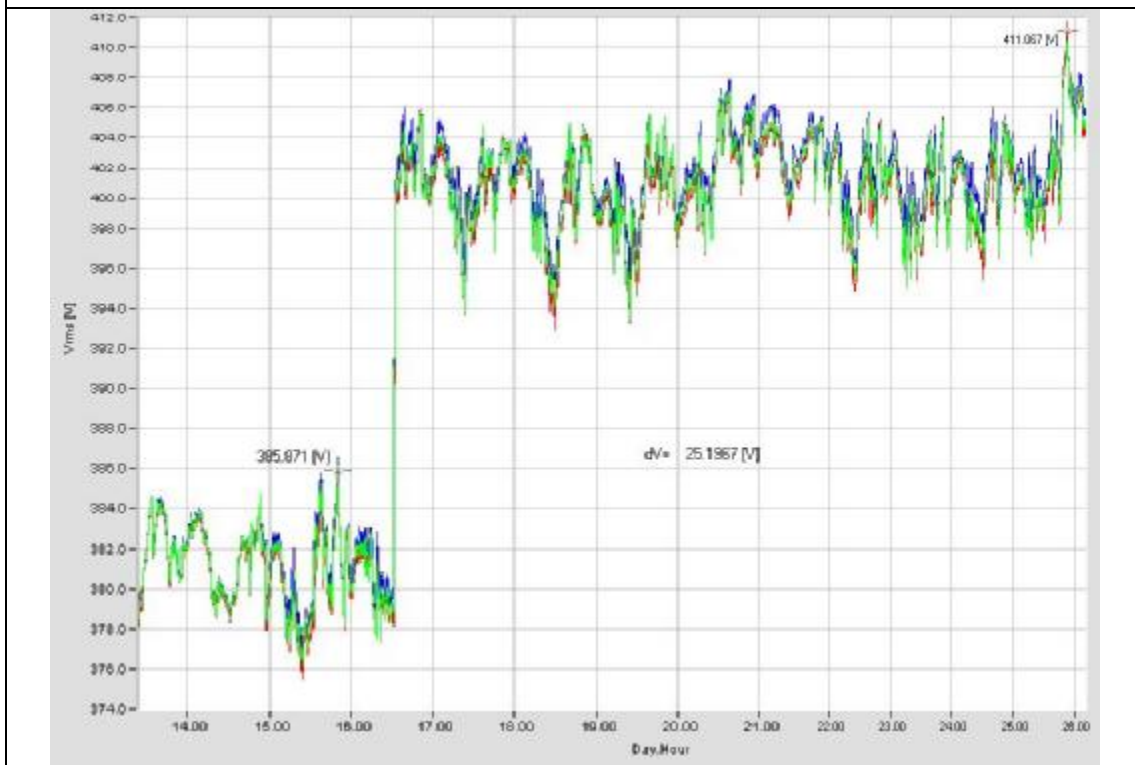
- הורדת מתח ב כ- 6.5%
- הורדת זרם ב כ- 15%
- שיפור צריכה כללי של מעל ל- 20%

במהלך המדידות נמצא כי בנוסף לשיפור הישיר שטמון בהורדת הצריכה בת כ-20% ישנו שיפור של מקדם ההספק למנוע כך שהמערכת גם משפרת את אורך החיים.

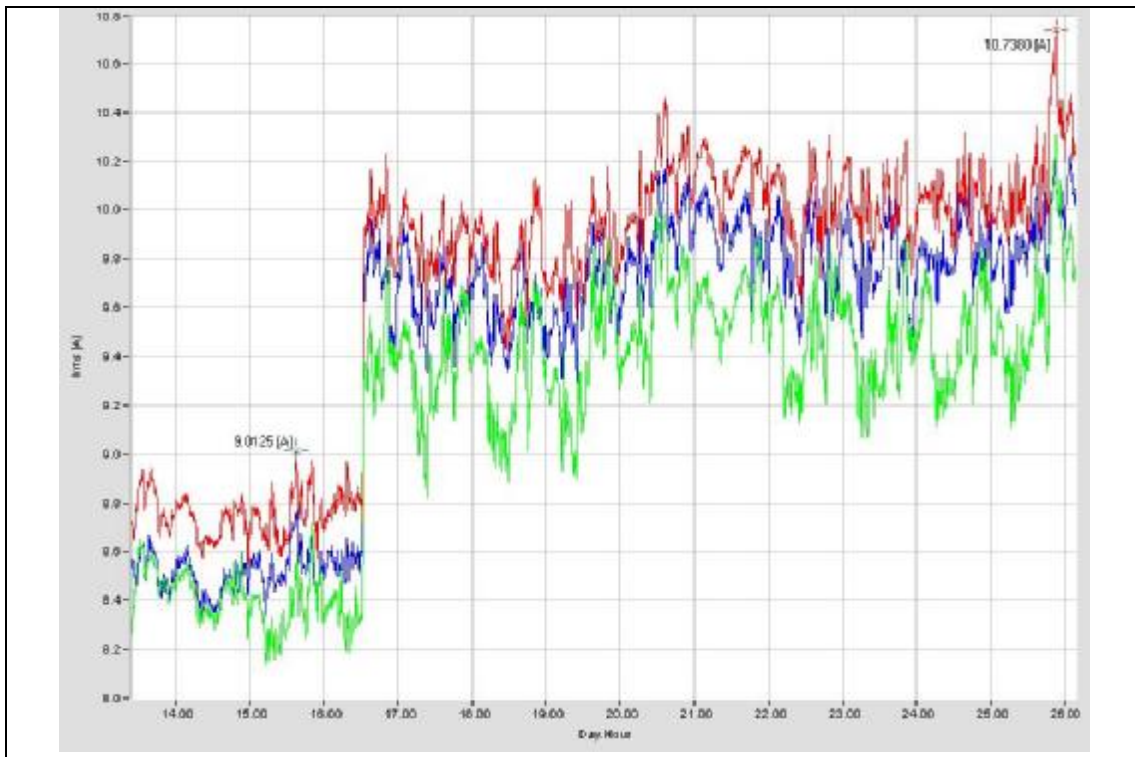
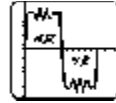
מצורפים גרפים המסכמים את המדידות אשר בוצעו.



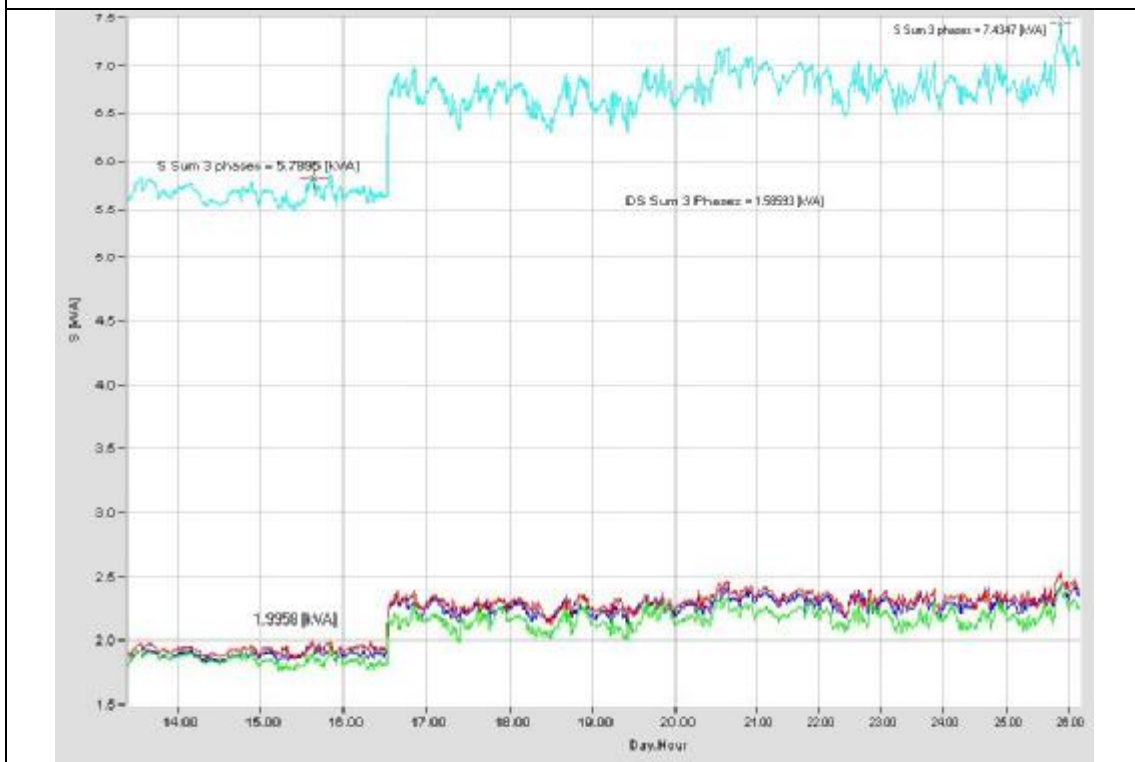
מדידות מתח – עם ההתקן במתח נמוך ב- 13V פאזי



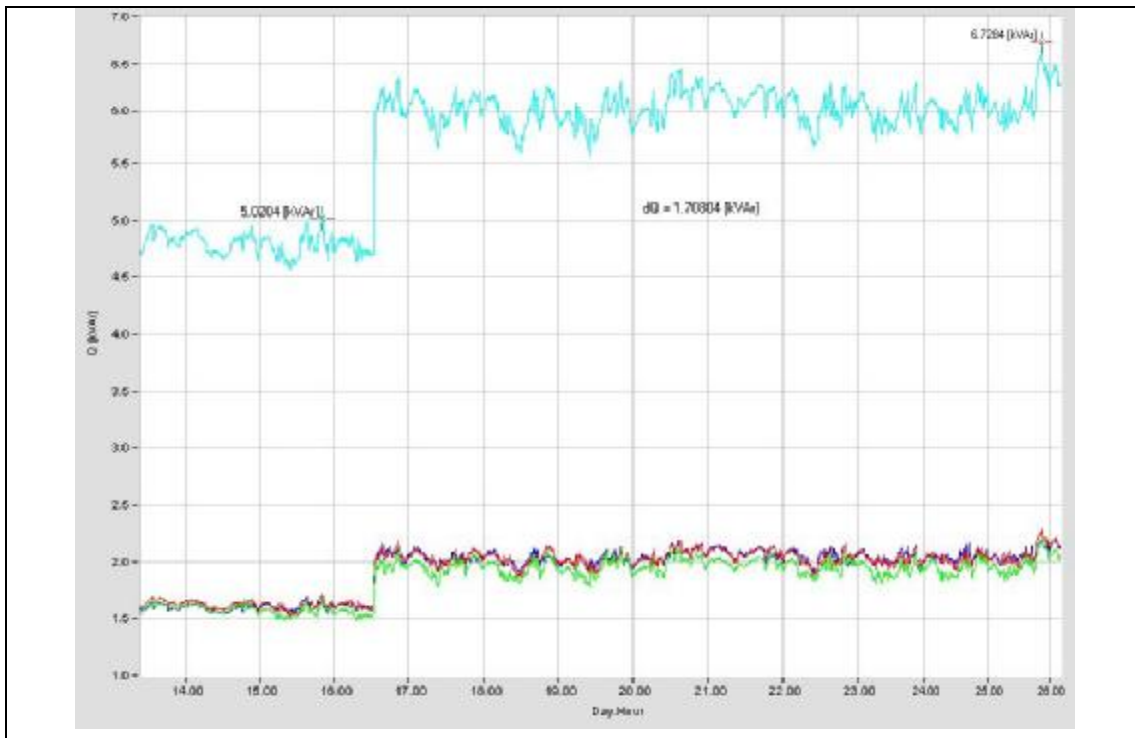
מדידות מתח עם התקן ב- 25.2V מתח שלוב



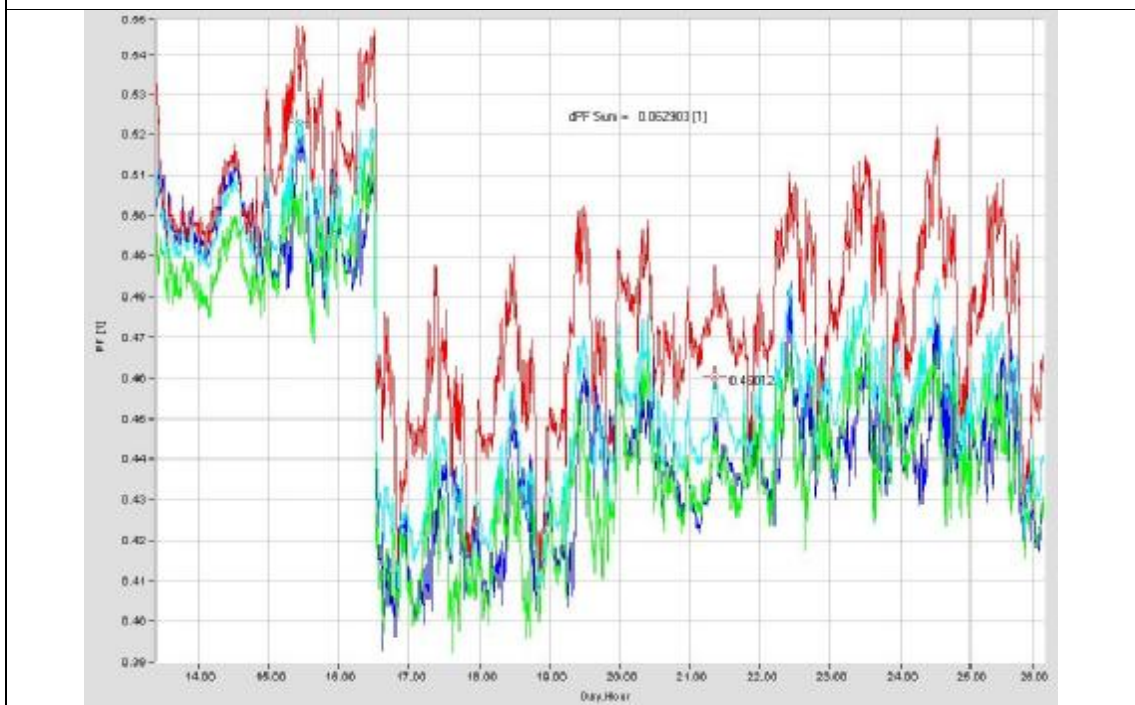
מידות זרם – עם ההתקן 1.7A נמוך



מידת סך צריכת אנרגיה נמוכה ב- 1.59 kVA



מדידת אנרגיה ריאקטיבית – נמוכה ב-1.7 KVAR



מדידת כופל הספק – שיפור של 0.06 בכופל ההספק

בכבוד רב ,
אבישי רש BScEE & PE
מהנדס יועץ חשמל ובקרה
מהנדס בודק 3