

## ועדה לבודק סוג 3 – 21.9.22

1. שאלו על עמדת טעינה. מה בודקים? עם איזה מכשיר? מה אנחנו מצפים שיהיה במעלה הזינה?  
התקינו עמדת טעינה בחניון בבניין, מה צריך לדאוג שיהיה?

2. הראו תוצאות של LT שנמדדו במתקן:

L1-PE = 222mohm

L2-PE = 220mohm

L3-PE = 221mohm

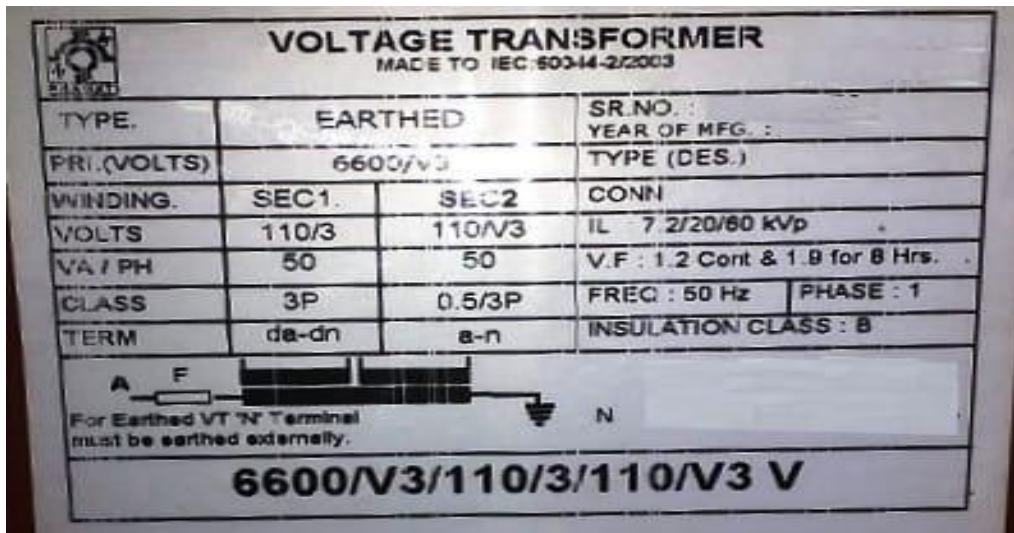
L1-N = 59mohm

L1-L2 = 66mohm

מה שיטת ההגנה במתקן לדעתך? הראו מערכת החלפה שלושה קטבים. האם המערכת מתאימה? אם לא, מה צריך לעשות?

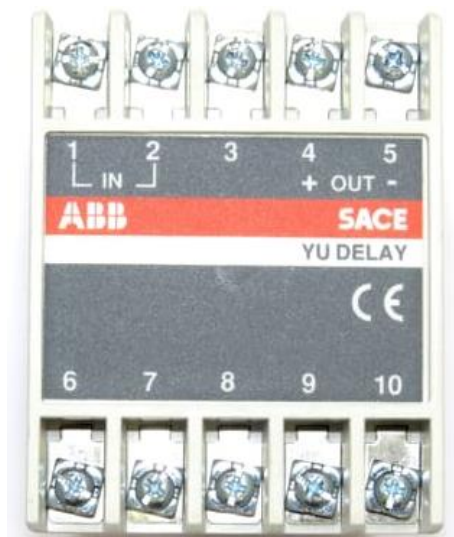
3. הראו תמונה של קבלים במ"ג. ביקשו לזהות את הרכיב. איפה מתקינים? למה מתקינים? טענו שיש הנחיות ברורות של חברת החשמל איפה צריכים להתקין.

4. הראו את התמונה הבאה וביקשו להסביר על הכל:



שאלו איך אני בודק יחס השנאה.

5. הראו תמונה של הרכיב הבא, וביקשו להסביר מה זה ואיפה משתמשים:



6. שאלו על גנרטור ארעי בזינה צפה באתר בניה. האם אני מאשר? למה כן או למה לא?
7. הראו תמונה של שנאי מבדל חד מופעי. מה אני רואה? איפה משתמשים? איך בודקים האם הגוף מוארק או לא?
8. שאלו על סעיף 12 מרשימת הבדיקות באתר רפואי (מדידת מתח של  $10\text{mV}$ ) סעיף ב'. למה דווקא מתח כזה? איך מודדים אותו? בין מה למה? נניח וקיבלנו מתח של  $30\text{mV}$ , האם תקין?
9. הראו פלוק שמדדו בו מתח של  $481\text{V}$  ואמרו שמדדו במקשר. שאלתי האם היה מתקן PV ואמרו שלא. מה הסיבה למתח? תוכיח באמצעות וקטורים מה יכולה להיות הסיבה.
10. שאלו על PV, איזה בדיקות עושים מעבר למה שרשום בנוהל של רשות החשמל? מה אנחנו רוצים או מצפים לקבל?
11. איזה הגנה יש לנו בצד DC ב-PV? התקינו PV באתר חקלאי ולא העבירו לממיר אפס (אומר שהוא לא צריך לצורך השאלה), מה עושים? מה צריך להיות?
12. הראו שרטוט חד קווי של מערכת אל פסק, כשבקו של ה-Bypass יש שנאי מבדל משולש-כוכב. ספר מה אתה רואה.

הוועדה ארכה כ-45 דקות.