

הוראות עבודה - הכנות לבדיקה ואופן ביצועה

1. כללי:

מטרת מסמך זה להגדיר את הפעולות שיש לבצע באתר הנבדק כדי להשיג את התוצאות הטובות ביותר ולהפיק את מירב התועלת ללקוח מהסריקה התרמית בלוחות החשמל.

2. התנאים הדרושים לבדיקה:

כאשר לוח היה במצב לא פעיל והעומסים הוכנסו לפעולה לצורך הבדיקה, יש להמתין 5 דקות כדי לוודא התפתחות חום במעגלים.
מפעילים את המכשיר במצב שבו הרגישות מכסימלית ואז ניתן לראות את הנקודות החמות.
(טכניקה זו באה למנוע המתנה ממושכת באתר).

3. הוראות ביצוע:

- א. את פעולת הסריקה יש להתחיל מלוחות המשנה הפזורים באתר (מלון, מפעל) במהלך הסריקה יש להפעיל מעגלים שאינם פעילים ולהשאירם במצב פעיל עד לסיום הבדיקה, כדי שהעומס הנגרם על ידם יבוא לידי ביטוי בלוח המשנה שלהם ובלוח הראשי.
- ב. במידה ובלוח שעוני זמן ותאים פוטואלקטריים המפעילים מעגלים כגון: קבלים, תאורת לילה, שלטים, יש להפעילם.

4. הנקודות אותן יש לסרוק:

- א. פסי צבירה הממוקמים בראש הלוח או בתחתיתו.
- ב. מהדקים הממוקמים בראש הלוח או בתחתיתו.
- ג. פסי אפס.
- ד. מפסקים ראשיים ומשניים.
- ה. פסי צבירה משניים בלוח.
- ו. שעוני זמן ותאים פוטואלקטריים.

5. א. כשמאותרת נקודה חשודה, תימדד הטמפרטורה שלה ותשווה עם נקודות שאינן חשודות.
כמו כן יימדד הזרם בנקודה החשודה וירשם, לוודא שחום היתר אינו נובע מזרם יתר.

ב. הנקודה החשודה תצולם צילום רגיל וצילום תרמי והטמפרטורה שלה תרשם.

ג. הנקודות החשודות יסומנו על גבי מדבקות במספור עולה על הלוחות הנבדקים, כך שהמספור יופיע בתמונה בצמוד לתקלה.

דף בקרה

שם הלקוח: _____ תאריך הבדיקה _____

1. נבדקו לוחות המשנה והלוחות הראשיים הקיימים במפעל

כן לא

2. בלוחות שנבדקו נוצר קשר עין אל:

א. פסי צבירה בראש הלוח או תחתיתו כן לא

ב. מהדקים הממוקמים בראש הלוח או תחתיתו כן לא

ג. פסי צבירה משניים בלוח כן לא

ד. מפסקים ראשיים ומשניים כן לא

ה. פסי אפס כן לא

3. לוחות שלא היו פעילים הוכנסו לפעולה והבדיקה בוצעה במצב רגישות

מקסימאלית לאחר 5 דקות הפעלה או נבדקו ויזואלית כן לא

3. א. קבלים הופעלו ידנית כן לא

4. שעוני זמן או תאים פוטואלקטריים שהיו בלוחות הופעלו - לדוגמא:

מעגלי תאורת לילה כן לא

5. מדחסים הופעלו כן לא

6. למיטב ידיעתי כל הלוחות הוצגו בפני הבודק: כן לא

7. הריני מאשר שהבדיקה בוצעה על פי דף זה כן לא

8. שם המלווה מטעם האתר הנבדק _____ חתימה: _____

9. שם הסוקר, מחב' עמי שפט בע"מ: _____ חתימה: _____