בדיקת מתקני חשמל: גנראטורים, מערכות סולאריות, רבי קומות
חוות דעת לבתי משפט - ייעוץ ופיקוח
חקירת שרפות וכשלים חשמליים

052-3997695 054-3135531 tcelctric@gmail.com מהנדס חשמל-

בודק 3

לכבוד : סאנסה

דוח סיור טכני גן לאומי מגדל צדק

לוח מבנה ארוך :

מפסק ראשי 3*100

לולאת תקלה 0.37 אוהם

זרם קצר מחושב 621 אמפר

ליקויים :

1. מפסק ראשי וכבל הזנה 25 מ״מ יש לכייל את המפסק ל 3*80 ולשלט את לכייל מעל 3*80.
2. לבטל מהדקים ניידים בלוח.
3. מוליכים חשופים בלוח ללא סופיות.
4. לאטום את הלוח בחלקו העליון.
5. קיים מוליך איפוס 10 מ״מ שנעשה בצורה לא תקינה גם בחתכו בצורת התקנתו ולא במיקומו אין לאפס בלוח משני.

לוח שומר :

מפסק ראשי 3*160

לולאת תקלה 0.31 אוהם

זרם קצר מחושב 741 אמפר

ליקויים :

1. מפסק ראשי 3*160 כאשר המוליכים 10 מ״מ. המפסק המזין 3*80 גם לא תקין לחתך המוליכים.
2. לבטל כבל פנדל בלוח חשמל.
3. לאטום את הלוח.
4. מפסק לא מתאים לתוצאת לולאת התקלה.
5. בלוחות מעל 3*100 אמפר יש למספר הארקות ואפסים במספר מעגל בהתאמה למפסק המזין.

הערות:

1. דוח בדיקה זה מתבסס על מסמכים שנמסרו לבודק על ידי מזמין הבדיקה ומתכנן המתקן והם משקפים את מצב המתקן במועד הבדיקה.
2. שינויים שיבוצעו במתקן החשמל לאחר מועד הבדיקה מחייבים בדיקה נוספת והם באחריותם הבלעדית של מבצעי השינוי.

מהנדס חשמל- tcelctric@gmail.com 054-3135531 052-3997695

לוח שרותים:

מפסק ראשי 3*80

לולאת תקלה 0.31 אוהם

זרם קצר מחושב 741 אמפר

1. להפריד הארקות ואפסים בפסים כך שלכל מוליך יהיה בורג ייעודי משלו.
2. קיימים מפסקים כאשר ביציאה שלהם 2 מוליכים בעלי חתך שונה.
3. בלוח קיים מנתק 3*40 והלוח המזין מפסק 3*80 שוב אין התאמה לחתך המוליכים

לוח ראשי:

מפסק ראשי 3*400

ליקויים:

1. אין גישה ללוח צמחיה מפריעה.
2. לאטום את הלוח כך שיתאים להתקנה בחוץ.
3. קיימת מערכת החלפה 4 קוטבית אך הבקר אינו תקין ואינו מראה מהיכן המתח על ידי נורית סימון.
4. יש לבצע איפוס אחד בלבד בלוח הראשי בחתך המתאים לגודל החיבור.

בברכה

חזן ירון



חזן ירון

מהנדס חשמל-מ.ר. 118928

בודק 3 – מ.ר. 982503