



18/07/2019

תאריך

תעודת בדיקה ורישום למתקן חשמל
על פי חוק החשמל התשי"ד 1954

כתובת המתקן : מחנה נתן

תאור המתקן : מחסן חדש סדנת רכב

המזמין : מ.ע.ד.

מתכנן:

חשמלאי מבצע: מ.ע.ד.

פרוט הבדיקה ותוצאותיה:

כללי:

מערכת חשמל	פרמטרים	הערות
מתח המתקן הנבדק	400/230 V	
תדר	50Hz	
גנראטור	לא רלבנטי	
מערכת החלפה	לא קיים	
אל פסק	לא קיים	
סוג הבדיקה	מתקן חדש במבנה קיים	
אופן החיבור	ללוח ראשי	

ציוד מדידה:

1. מגר, מד רציפות של חברת METREL MI3152. כיול תוקף 03/2020
2. מד לולאת תקלה של חברת METREL- Z290A כיול תוקף: 03/2020

הצהרת החשמלאי:

הריני מצהיר כי מתקן זה בוצע על ידי/נו לפי כללי המקצוע הטובים, בהתאם לחוק החשמל התשי"ד 1954 ותקנותיו ותקני מכון התקנים הישראלי, וכללי האספקה של חברת החשמל לישראל בע"מ.

שם החשמלאי:

סוג הרשיון:

מס' רשיון:

טלפון

חתימה: _____

אישור חיבור מתקן לחשמל:

- ☒ הריני מאשר כי בדקתי את המתקן ומצאתי אותו תקין בהתאם לתקנות החשמל וראוי לחיבור לחשמל
- ☐ הריני מאשר את חיבור המתקן בתנאי, וזאת לאחר תיקון הליקויים בהערות סעיף 5 ו/ או בנספח תיקון
- ☐ המתקן לא תקין ואינו ראוי לחיבור לחשמל ומחייב בדיקה חוזרת לאחר תיקון הליקויים.
- ממצאי הבדיקה ותוצאותיה נכונים ליום הבדיקה בלבד, אין לבצע במתקן שינויים ללא בדיקה.

אלחיאני שי
מהנדס חשמל מ.ר. 069408
מהנדס בודק מ.ר. 103154

רשימת בדיקות וריכוז תוצאות מדידה

סוג ואופן הבדיקה	ערך/פרמטר	תקין	לא תקין	לא רלבנטי	הערות
רציפות הארקה-	$\Omega > 1$	☒	☐	☐	
בידוד מוליכי המתקן כלפי הארקה- (תוצאת בדיקה ממוצעת)	$M\Omega > 1.5$	☒	☐	☐	
בידוד מוליכי המתקן בין מוליכי מופעים- (תוצאת בדיקה ממוצעת)	$M\Omega > 1.5$	☒	☐	☐	
שיטת ההגנה בפני חישמול במתקן	TNCS	☒	☐	☐	
הגנות נוספות בפני חישמול	-----	☒	☐	☐	
עמידה בתקנים (אופן ההתקנה, וחומרים)	---	☒	☐	☐	
הגנה בפני מגע מקרי	---	☒	☐	☐	
תכניות	---	☒	☐	☐	
קוטביות		☒	☐	☐	
		☐	☐	☐	

כללי

נבדק	לא רלבנטי	נבדקו	הערות
☒	☐	בדיקה ויזואלית של לוחות החשמל, על פי התכניות.	
☒	☐	בדיקה ויזואלית של מתקן החשמל לאופן ההתקנה, חומרים	
☒	☐	בדיקת התאמה של ההגנות לשטח חתך המוליכים.	
☒	☐	בדיקת בידוד	
☒	☐	בדיקת רציפות הארקה במתקן	
☒	☐	לולאת התקלה	
☐	☐		

פרוט לוחות החשמל הנבדקים

לוח ראשי

אופן החיבור:							ללוח ראשי			מעגל		5x10		N2XY		3x40		
מסד הלוח							מפסק ראשי לוח			כיוול תרמי	L	כיוול מושהה	S	כיוול מגנטי	I	הארקה	LT	הערה
מבדד							3x40			C		n/a		C		10	0.25	
דגם המפסק																		

מס' / כמות מעגלים	הגנות A	כיוול הגנות		כבל		בידוד Ω M	מפסק מגן	הערות
		תרמי	מגנטי	חתך	סוג	>1.5		
F5-F12	1x16	C	C	3x2.5	N2XY	>1.5	0.03	
F4	3x10	C	C	5x1.5	N2XY	>1.5	0.03	
F3	3x16	C	C	5x2.5	N2XY	>1.5	0.03	

הערות:

הערות/ליקויים

מכשירי חשמל ניידים המחוברים לבתי תקע ומכשירים/ציוד אחרים במתקן ואינם חלק מהמתקן הקבוע, המסופקים ע"י בעל המתקן ובאחריותו, לא נבדקו.

.1

אישור תיקון הליקויים ע"י החשמלאי / מבצע / מפקח:

הריני מתחייב לתקן את הליקויים האמורים לעיל ללא דיחוי ולא לחבר את המתקן לחשמל עד לביצוע התיקונים כאמור.
המזמין ידאג להחתמת החשמלאי.

שם החשמלאי: _____ סוג הרשיון: _____ מס' רשיון: _____.

חתימה: _____.

תאריך: _____.