



בס"ד		עמוד 1										
"בטיחות בזרם חשמל בע"מ"												
ביצוע בדיקות חשמל בקרינה ובדיקות תרמוגרפיות תיכנון ופיקוח על מערכות חשמל רשיון בודק 3 מספר 623390												
רחוב קול מבשר 3 באר שבע, טלפקס: 08-6421916 נייד: 054-6752342												
תעודת בדיקה מערכת הארקה והגנות לוחות חשמל												
פרטי זיהוי		פרטים טכניים										
1	שם הלקוח	מתח הזנה/גודל חיבור	3*200A									
2	שם המתקן/מבנה	תאריך בדיקה	27/02/2020									
												
בדיקת הגנות ורציפות הארקה בשקעים												
מס"ד	שם	פרטי לוח נבדק	פרטי לוח מזין	מדידה בלוח הנבדק		תקינות		הערות				
				זרם נומינלי (A)	כיוון הגנות במפסק המזין	זרם תקלה - להארקה - L.T	זרם קצר - לאפס - A		כן	לא		
1	ראשי	125-160	16	160	0.11	2.14KA	*					
		3*16A EATON			0.13	1.82KA						
2	ראשי	3*200A	200	2100	6/10IN	2.42KA	*					
		3*200 EATON			0.1	2.25KA						
בדיקת תקינות ממסר פחת לוח ראשי				רציפות ארקה בשקעים תקין								
שם הלוח	מספר מעגל	פרטי מפסק מגן	זמני ניתוק (ms)		תקינות		הערות					
			ΔT(msec)	ΔI(MA)	כן	לא						
44036	1	שניידר 4*40/0.03	41.5	25.5	*							
רנואר	2	שניידר 4*40/0.03	60.2	25.5	*							
בדיקת התנגדות ארקה יסוד/מוליך ארקה												
שם הלוח	מקום מדידה	ערך ההתנגדות הנמדדת (Ω)		תקינות		הערות						
		אפס	ארקה	כן	לא							
כלל הלוחות	ארקת יסוד	0.11		*								
טבלה ערכי המתח בלוח חשמל (V)												
מס"ד	שם הלוח	תאור מעגל	ערך המתחים בלוח (V)									
			R-N	S-N	T-N	R-E	S-E	T-E	E-N	R-S	R-T	S-T
1	כלל הלוחות	ראשי	234	234	234	234	234	234	0	414	414	414
בדיקת רמת הבידוד של לוח החשמל (בידוד שקול) והמעגלים המחוברים אליו 500.1000 וולט												
שם הלוח	בן פאזות ΩM לארקה			בן אפס לארקה			בן פאזות ΩM			44036		
	MΩ			MΩ			S-T					
	T		S		R		R-T		R-S			
	E	O	E	O	E	O						
	<999	<999	<999	<999	<999	<999	8.6	<999	<999	<999		
	<999	<999	<999	<999	<999	<999	14.8	<999	<999	<999		
הערות												
<p>פרטי הבדיקה שהתבצעה במיתקן: בדיקת מערכת הגנה בפני זרמי התקלה, בדיקת התנגדות אלקטרודת ארקה/ארקת יסוד, זמני ניתוק של ממסרי פחת, רישום ערכי מתח, בדיקת רציפות ארקה בדיקת לופ בתחילת ובסוף קו, תיקון לקויי בטיחות המהווים סכנה מיידית באישור המפקח, בדיקת תקינות של לוחות החשמל הראשיים ומשניים ממצאי הבדיקה ותוצאותיה נכונים למועד הבדיקה בלבד מכשירי חשמל ניידים המחוברים לבתי שקע ומכשירים אחרים המותקנים במקום ואינם חלק ממתקן החשמל הקבוע לא נבדקו תעודה זו נכונה רק לאחר תיקון ההערות הרשומים בדו"ח מצ"ב הצהרת החשמלאי המבצע את המיתקן לוחות חשמל שלא חוברו לחשמל לא נבדקו כל שינוי עתידי במתקן מבטל בדיקה זו</p>												
מערכת החשמל נבדקה ונמצאה תקינה על פי חוק החשמל תשי"ד												
תאריך: 27.02.2020												
בטיחות בזרם חשמל בע"מ												
ביצוע בדיקות חשמל בקרינה ובדיקות תרמוגרפיות תיכנון ופיקוח על מערכות חשמל רשיון בודק 3 מספר 623390												
רחוב קול מבשר 3 באר שבע, טלפקס: 08-6421916 נייד: 054-6752342												
												

נחמני יהודה
"בטיחות בזרם חשמל"
בדיקות וסריקות תרמוגרפיות
רשיון בודק חשמל 2
מספר: 120874