

בדיקת לוח חשמל : לוח :

שם המתקן:	התאריך הבדיקה:	הארקה:	נתוני כבל הזנה:
שם המבנה:	מפסק ההזנה:	מקור:	
לוח בתקן 1419:	מספר:	מפסק ההזנה:	זרם נקוב: A
מוזן מ ****:	מספר: *****:	יצרן המפסק:	דגם:
מספר מעגל ההזנה:	מפסק בלוח הנבדק:	מפסק ההזנה:	זרם נקוב: A
הלוח מזין את:	יצרן המפסק:	יצרן המפסק:	דגם:
שיטת הגנה מחשמול: *****:	מנגנון במפסק בלוח הנבדק: *****:	מנגנון:	
אופן ביצוע איפוס/הארקת שיטה:	מנגנון במפסק בלוח הנבדק: *****:	מנגנון:	
מיקום פה"פ:	L A S A I A G A	L A S A I A G A	

פרטי הבדיקה:

מיקום	פרטים	תוצאה
כללי	התאמת הלוח והציוד שבו לתקנים.	**
	התאמה לתוכניות.	**
	תרשים הלוח בצמוד לדלת הלוח (בכיס יעודי).	**
	גישה נוחה, תנאי אוורור, אור, מיקום הלוח.	**
	קביעה על משטח יציב.	**
	מרחקי מרווחים בין לוח לקיר שמולו.	**
	ניקיון הלוח, חלודה, שלמות.	**
	אין קירבה לצנרת מים, גז או חומ"ס.	**
	אטימות/כיסויים למניעת חדירת מים.	**
	איטום למניעת התפשטות אש.	**
מיס	קיום מערכת גילוי וכיבוי אש וחיבור לסליל הפסקה.	**
	כבלים חסיני אש (במידת הצורך).	**
	מסד הלוח מוארק.	**
	דלת הלוח מוארקת (כשמוקת עליה ציוד).	**
	רציפות הארקה לשירותים מתכתיים.	**
	הארקת שנאי זרם.	**
	גובה אמצעי הפעלה (במתקן דירתי מעל 1.4 מ').	**
	גובה מהדקי חיבורים	**
	שילוט מקור ההזנה.	**
	שילוט מקובע היטב (מסמרות).	**
הארקה	שילוט יעוד המפסקים (בר קיימא).	**
	שילוט יעוד הכבלים.	**
	סימון מהדקים (בלוחות מעל 100A).	**
	תקינות איפוס/הארקת שיטה.	**
	תקינות פס השוואת פוטנציאלים.	**
	שטחי חתך מוליכי הארקה.	**
	שילוט מוליכי הארקה.	**
	תאורת חירום.	**
	שילוט יציאה.	**
	ניטרול מכרסמים.	**
אש	תקינות קבלים ומוליכים	**
	כניסת הכבלים דרך פתח מוגן למניעת פגיעתם.	**
	הפרדה והעדר לחץ בין מעגלים.	**
	זוויות כיפוף מוליכים בלוח.	**
	תקינות נעלי כבל וחיבורים.	**
	כיסויים למניעת מגע מקרי בחלקים חשופים.	**
	פס האפסים בחזית הלוח מוגן ממגע מקרי.	**
	פעולת מאוררים בלוח.	**
	פעולת סלילי הפסקה: Trip coil.	**
	כושר ניתוק – התאמה לזרם קצר צפוי.	**
כיסוי	התנגדות בידוד כבל ההזנה ללוח.	**
	התנגדות בידוד כבלים למעגלים.	**
	תקינות מפסקי מגן בזרם דלף.	**
	תקינות מוליכים	**
	כניסת מוליכים	**
	תקינות מוליכים	**
	תקינות מוליכים	**
	תקינות מוליכים	**
	תקינות מוליכים	**
	תקינות מוליכים	**
ביטוח	תקינות מוליכים	**
	תקינות מוליכים	**
	תקינות מוליכים	**
	תקינות מוליכים	**
	תקינות מוליכים	**
	תקינות מוליכים	**
	תקינות מוליכים	**
	תקינות מוליכים	**
	תקינות מוליכים	**
	תקינות מוליכים	**

לוחות ראשיים וחדרי חשמל:

הארקת דלת כניסה לחדר חשמל	**	תקינות איפוס/הארקת שיטה.	**
דלת נפתחת החוצה פתיחה ללא מפתח מבפנים.	**	תקינות פס השוואת פוטנציאלים.	**
רציפות הארקות בין לוחות.	**	שטחי חתך מוליכי הארקה.	**
הארקת סולמות והתאמתם.	**	שילוט מוליכי הארקה.	**
ניקיון החדר (חומרים דליקים, משמש כמחסן).	**	תאורת חירום.	**
קירור חדר חשמל *****	**	שילוט יציאה.	**
ניטרול מכרסמים.	**		

* P-תקין, F-לא תקין, NC-לא נבדק, NA-לא ישום

הערה: נתוני כונון ההגנות במפסקים האוטומטיים בדו"ח זה הם לאחר ביצוע הכונון (במקרה ונדרש כונון)

ערכי עכבת לולאת התקלה וזרם הקצר הצפוי

גודל נמדד		זרם קצר צפוי		גודל נמדד		זרם קצר צפוי	
$Z_{ph1-e} =$	$m \ \Omega$	$I_{sc} =$	$k \ A$	$Z_{ph1-n} =$	$m \ \Omega$	$I_{sc} =$	$k \ A$
$Z_{ph2-e} =$	$m \ \Omega$	$I_{sc} =$	$k \ A$	$Z_{ph2-n} =$	$m \ \Omega$	$I_{sc} =$	$k \ A$
$Z_{ph3-e} =$	$m \ \Omega$	$I_{sc} =$	$k \ A$	$Z_{ph3-n} =$	$m \ \Omega$	$I_{sc} =$	$k \ A$
$Z_{ph1-ph2} =$	$m \ \Omega$	$I_{sc \ 2ph} =$	$k \ A$			$I_{sc \ 3ph} =$	0.00 $k \ A$

*** נדרשת החלפת מפסק בוצע כונון: ** כונון ההגנות במפסק מתאים לזרם הקצר הצפוי

הסתיוגיות

- _____ 1.
- _____ 2.
- _____ 3.
- _____ 4.
- _____ 5.

הערות כלליות

- _____ 1.
- _____ 2.
- _____ 3.
- _____ 4.
- _____ 5.