

 Schindler	מעליות – 5000/3000 דו"ח בדיקת חשמל ES1 Rel.02 EN 81-20	מהדורה 1
		עריכה: אמיר שוורץ
		שינדלר נחושטן מעליות בע"מ www.schindler.com
עמוד 1 מתוך 4		תאריך תחולה: 29/11/2021

פרטי המעלית

כינוי וכתובת:

מספר מעלית:

מס' משרד העבודה:

דגם מעלית: ES1 Rel.02 EN 81-20 | S3000/5000

1. אספקת החשמל מצד לוח הבניין: סמן בעיגול

תדר: 50Hz	מתח ההזנה: 380V <u>400V</u>	קו ההזנה למעלית: 5X מ"מ
אמפר	גודל מבטח:	סוג מבטח: <u>מא"ז</u> / מאמ"ת
סוג מערכת הארקה: TT TN-C-S TN-S		
כן <u>לא</u>	האם מחובר בבור המעלית מוליך נחושת בחתך 10 מ"מ"ר בין כל פסי הכוונות של המעלית לבין פס השוואת הפוטנציאלים של הבניין?	

2. אספקת החשמל מצד לוח הפיקוד:

גודל המבטח הראשי ע"פ דרישות החשמל:
100A <input type="checkbox"/> 80A <input type="checkbox"/> 63A <input type="checkbox"/> 50A <input type="checkbox"/> 40A <input type="checkbox"/> 32A <input type="checkbox"/> 25A <input type="checkbox"/> 20A <input type="checkbox"/> 16A <input type="checkbox"/>

עמוד 2/4	דו"ח בדיקה חשמלית
----------	-------------------

גודל המבטח הראשי המותקן בלוח הפיקוד:		100A <input type="checkbox"/> 80A <input type="checkbox"/> 63A <input type="checkbox"/> 50A <input type="checkbox"/> 40A <input type="checkbox"/> 32A <input type="checkbox"/> 25A <input type="checkbox"/> 20A <input type="checkbox"/> 16A <input type="checkbox"/>
האם גודל המבטח הראשי המותקן בלוח הפיקוד תואם לדרישות החשמל?	כן <input checked="" type="checkbox"/> לא <input type="checkbox"/>	
האם המבטח הראשי נגיש וניתן לזיהוי?	כן <input checked="" type="checkbox"/> לא <input type="checkbox"/>	
האם המבטח הראשי ניתן לנעילה במצב מופסק (OFF)?	כן <input checked="" type="checkbox"/> לא <input type="checkbox"/>	
האם בוצעה בדיקה חזותית של ההתקנה החשמלית?	כן <input checked="" type="checkbox"/> לא <input type="checkbox"/>	
<p>האם הבניין מספק התקנה המוכנה לפיקוח/ביקורת (אישור חשמל)?</p> <p>התקנה חשמלית סופית. <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>התקנה חשמלית ראשונית וראויה לביקורת חשמל. <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>התקנה חשמלית אינה ראויה לאפשר ביקורת חשמל. <input type="checkbox"/></p>		

שם הבודק: ירון חזן

מס' רישיון: 982503

סוג רישיון חשמל: בודק 3

חתימת הבודק:

תאריך הבדיקה:

<p><u>הצהרה:</u></p> <p>א. הריני/ו מצהיר/ים שהמתקן המתואר בתוכנית זו בוצע על ידי/נו לפי כללי המקצוע והבטיחות הטובים בהתאם להוראות חוק החשמל תשי"ד 1954 והתקנות שפורסמו על פיו. תקני מכון התקנים הישראלי הנוגעים למתקני צריכה חשמליים ובהתאם לכללי חברתכם הנוגעים לאספקת חשמל לצרכנים.</p> <p>ב. הנני/ו מצהיר/ים כי המתקן הנ"ל נבדק והוא במצב תקין וראוי לשימוש.</p> <p><u>תוקף בדיקה זו הוא לשנה בלבד מיום הבדיקה, מעבר לכך יש צורך בבדיקה חוזרת.</u></p>
--

ממצאי הבדיקה והתוצאות שלה נכונים ליום הבדיקה בלבד

שם המלווה בביקורת החשמל מטעם שידלר נחושתן מעליות:

חתימת המלווה:

14. חיווט חשמלי ובדיקת הרכבה

10.2.5 האם אספקת המתח הראשי ואספקת המתח לתאורה הן בהתאם לתרשים החיווט / תרשים הלייאוט ☐ כן ☐ לא

אספקת מתח ראשי		אספקת מתח תאורה	
מתח U_0/U (380 ... 415 V)	380 V	מתח U_0/U (220 ... 240 V)	240 V
מספר פאזות	<input checked="" type="checkbox"/> 3L, N + PE <input type="checkbox"/> 3L + PEN	מספר פאזות	<input type="checkbox"/> L, N + PE <input type="checkbox"/> 2L + PE
תדר, f	<input checked="" type="checkbox"/> 50 Hz	תדר, f	זוהי למתח האספקה הראשי
סוג התקן הגנה / דירוג, I (מפסק אוטומטי)	..... / ..... A	סוג התקן הגנה / דירוג, I (מפסק אוטומטי)	..... / ..... A
סוג התקן הכנה / דירוג, I (RCD)	..... / ..... mA	סוג התקן הכנה / דירוג, I (RCD)	2 * 40 / 30 mA

10.3.1.a האם הרציפות החשמלית של מעגל החיבור המגן בהתאם לדרישות ☐ כן ☐ לא

מיקום	לא	כן	N/A	ערך
הלוחית האחורית של לוח הפיקוד		<input checked="" type="checkbox"/>		$\leq 0.5 \Omega$
דלת לוח פיקוד		<input checked="" type="checkbox"/>		$\leq 0.5 \Omega$
שקע מתח בלוח הפיקוד		<input checked="" type="checkbox"/>		$\leq 0.5 \Omega$
שקע מתח בתא		<input checked="" type="checkbox"/>		$\leq 2.0 \Omega$
בית OKR		<input checked="" type="checkbox"/>		$\leq 0.5 \Omega$
דלת תא קדמית		<input checked="" type="checkbox"/>		$\leq 0.5 \Omega$
דלת תא אחורית		<input checked="" type="checkbox"/>		$\leq 0.5 \Omega$
בית ממיר התדר		<input checked="" type="checkbox"/>		$\leq 0.5 \Omega$
אחרים.....				$\leq \Omega$

10.3.1.b האם חיבור השוואת הפוטנציאל של פסי ההובלה אומת ☐ כן ☐ לא

מיקום	לא	כן	N/A	ערך
מוליך מגן מתח ראשי		<input checked="" type="checkbox"/>		$\leq 2.0 \Omega$
מוליך מגן מתח תאורה		<input checked="" type="checkbox"/>		

10.3.2 האם התנגדות הבידוד של מעגלי המתח עומדת בתקן הרלוונטי ☐ כן ☐ לא

מיקום	לא	כן	N/A	ערך
SIBS:2 JLBS פועל	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
SIBS:N (:4) JLBS פועל	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		$> 1.0 M\Omega$
SIBS:2 JLBS כבוי	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
מעגלי בטיחות				
VF:Wire L1		<input checked="" type="checkbox"/>		
VF:Wire L2		<input checked="" type="checkbox"/>		
VF:Wire L3		<input checked="" type="checkbox"/>		
AS:JH2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

> 1.0 MΩ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	AS:JH4						
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	AS:JH6						
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	AS:JH8						
> 1.0 MΩ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	SIS:2			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	KSS:1	
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	SIS:N (:4)			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	KSS1:1	
> 1.0 MΩ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	MGB:1			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	SKS:1	
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	MGB:2			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	KV:1	
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	MGB:3			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	HK:1	
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	MGB:4			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	KBV:1	
> 1.0 MΩ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	SIL:2			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	KBV:6	

10.4.1 האם עכבת מעגל התקלה עומדת בתקן הרלוונטי לא ☐ כן ☐

N/A	כן	לא	סוג / דירוג	ערך שנמדד I _k	מיקום
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	 A	L1
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / A	..... A	L2
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	 A	L3

	זרם נומינלי	זרם למדידה בהתקן ההגנה
	I _N (A)	I _M for MCB "C"
I _N ≤ 32A	10 (t _A ≤ 0.4 s)	150
	16 (t _A ≤ 0.4 s)	240
	20 (t _A ≤ 0.4 s)	300
	25 (t _A ≤ 0.4 s)	375
	32 (t _A ≤ 0.4 s)	480
I _N > 32A	40 (t _A ≤ 5.0 s)	420
	50 (t _A ≤ 5.0 s)	525
	63 (t _A ≤ 5.0 s)	661
	80 (t _A ≤ 5.0 s)	840
	100 (t _A ≤ 5.0 s)	1050
	125 (t _A ≤ 5.0 s)	1312

10.4.2 האם הגנת ה-RCD עומדת בתקן הרלוונטי לא ☐ כן ☐

N/A	כן	לא	סוג / דירוג	זמן הפעלה נמדד	זרם הפעלה נמדד	מיקום
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / mA	..... ms	..... mA	SIL:2
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / mA	..... ms	..... mA	SIBS:2
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / mA	..... ms	..... mA	SIS:1

- זרם ההפעלה שנמדד קטן או שווה לזרם השיורי הנקוב I_N של ה-RCDs.
- זמן הפעלה ה- שנמדד הוא כנדרש.
- למערכת הארקה מסוג TT: 200 מילישניות.
- למערכת הארקה מסוג TN: 400 מילישניות.

10.4.5 האם זיהוי תקלת הארקה מעגל הבטיחות עומד בתקן הרלוונטי לא ☐ כן ☐