

## 15. בדיקת דיוק מונה ותקינותו

פרק	סימן	אמת מידה	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ב' : צריכת חשמל	א' : צרכנות	15. בדיקת דיוק מונה ותקינותו	05.07.02	29.11.05	167	2	מאושר
				26.10.08	237	2	מאושר
				04.04.11	332	2	מאושר
				06.02.12	362	3	מאושר

### (א) תדירות בדיקות מדגמיות

ספק השירות החיוני יבצע אחת לשנה לפחות בדיקות מדגמיות לבדיקת דיוק המונים, ויעמיד לעיון הציבור את ממצאי בדיקתו.

### (ב) זכות הצרכן לבחור את דרך הבדיקה

צרכן רשאי לדרוש שהמונה המותקן במקום הצרכנות ייבדק באחת הדרכים המפורטות להלן:

(1) ע"י ספק השירות החיוני פעם אחת במהלך שלוש שנים קלנדאריות וללא תשלום. היה והצרכן מבקש בדיקה נוספת במקום הצרכנות במהלך שלוש השנים קלנדאריות ישלם עבור הבדיקה הנוספת את התעריף הקבוע בשורות 7-8 ללוח תעריף 2-5.4 אלא אם כן נמצאה קריאתו לבדיקה מוצדקת.

(2) על ידי בודק שהוסמך על ידי הרשות להסמכת מעבדות.

### (ג) משך הזמן עד לביצוע הבדיקה

בדיקת מונה על ידי ספק השירות החיוני, או הסרתו לצורך בדיקה על ידי בודק אחר, תיעשה לא יאוחר מחודש ימים מיום קבלת בקשת הצרכן.

### (ד) אופן בדיקת סוגי המונים

- (1) מונה ישיר ייבדק בשתי נקודות של תחום המדידה:
  - בעומס נמוך המתייחס לזרם של כ- 10% של הזרם הבסיסי ובעומס גבוה המתייחס לזרם של כ- 50% של הזרם הבסיסי בעומס מאוזן.
  - עומס בדיקה חד מופעי למונה תלת מופעי יהיו בזרם של כ- 20% וכ- 100% של הזרם הבסיסי.
- (2) מונה למערכות מניה ייבדק בשתי נקודות של תחום המדידה:
  - בעומס נמוך המתייחס לזרם של כ- 10% של הזרם הנומינלי ובעומס גבוה המתייחס לזרם של כ- 50% של הזרם הנומינלי.
- (3) מונה מכני חדש, לחיבור ישיר (ללא שנאי המרת זרם) יחשב כלא תקין אם תוצאות מדידת אנרגיה אקטיבית הצביעו על סטייה העולה על הקבוע בתקן IEC 62053-11 CLASS 2
- (4) מונה מכני המחובר ישירות (ללא שנאי המרת זרם) ומותקן במיתקן הצרכן ייחשב כלא תקין אם תוצאות מדידת אנרגיה אקטיבית הצביעו על סטייה העולה על 3%.

(5) מונה מכני חדש לחיבור דרך שנאי זרם ייחשב כלא תקין אם תוצאות מדידת האנרגיה האקטיבית הצביעו על סטייה העולה על הקבוע בתקן IEC 62053-11 CLASS 2 במתח נמוך.

(6) מונה מכני המחובר דרך שנאי זרם והמותקן במיתקן הצרכן ייחשב כלא תקין אם תוצאת מדידת האנרגיה האקטיבית הצביעה על סטייה של מעל ל-3% במתח הנמוך.

(7) מונה מכני חדש לחיבור דרך שנאי מתח וזרם ייחשב כלא תקין אם תוצאות מדידת האנרגיה האקטיבית הצביעו על סטייה העולה על הקבוע בתקן IEC 62053-11 CLASS 1 במתח גבוה ובמתח עליון.

(8) מונה מכני המחובר דרך שנאי מתח וזרם והמותקן במיתקן הצרכן ייחשב כלא תקין אם תוצאת מדידת האנרגיה האקטיבית הצביעה על סטייה של מעל ל-1.5% במתח גבוה ובמתח עליון.

(9) מונה אלקטרוני חדש ייחשב כלא תקין אם תוצאות מדידת אנרגיה אקטיבית הצביעו על סטייה העולה על הקבוע בתקן IEC 62053-21 CLASS 2 במתח נמוך, ועל הקבוע בתקן IEC 62053-22 CLASS 0.5s במתח גבוה ובמתח עליון.

(10) מונה אלקטרוני המותקן במיתקן הצרכן ייחשב כלא תקין אם תוצאות מדידת אנרגיה אקטיבית הצביעו על סטייה העולה על 3% במתח נמוך, ואם תוצאות מדידת אנרגיה אקטיבית הצביעו על סטייה העולה על 1% במתח גבוה ובמתח עליון.

(11) מונה אלקטרוני חדש ייחשב כלא תקין אם תוצאות מדידת אנרגיה ריאקטיבית הצביעו על סטייה העולה על הקבוע בתקן IEC 62053-23 CLASS 3 במתח נמוך; סטייה העולה על הקבוע בתקן IEC CLASS 2 במתח גבוה ובמתח עליון.

(12) מונה אלקטרוני המותקן במיתקן הצרכן ייחשב כלא תקין אם תוצאות מדידת אנרגיה ריאקטיבית הצביעו על סטייה העולה על 4% במתח נמוך; סטייה העולה על 3% במתח גבוה ובמתח עליון.

(13) התגלה המונה המקורי כלא תקין, יוחלף המונה במונה אחר על ידי ספק השירות החיוני, בין אם נבדק על ידו או בין אם נבדק על ידי בודק מוסמך אחר. ספק השירות החיוני יהיה אחראי לשמור על המונה המקורי לתקופה שלא תפחת מששה חודשים ממועד החלפת המונה.

(14) נמצא המונה לא תקין, ומדידת האנרגיה כתוצאה מכך עולה על 5% סטייה, יתקן ספק השירות החיוני את חשבונות הצריכה בהתאם לאמות מידה 14 (ביצוע הערכת צריכה) ואמת מידה 26 (סופיות חשבון).

#### **(ה) זכות הספק לבצע בדיקה במקום הצרכנות**

ספק השירות החיוני רשאי לבצע בדיקת מונה במקום הצרכנות, זאת לאחר תיאום מראש עם הצרכן כאמור באמת מידה 9 (ביקור מתואם במקום הצרכנות).

#### **(ו) בדיקת המונה במעבדות הספק**

(1) ספק השירות החיוני רשאי להסיר את המונה, ולבדקו במעבדותיו ובמקרה כזה יהיה אחראי להרכיב מונה חלופי במקום הצרכנות.

(2) הצביעה הבדיקה על מונה תקין, ישא הצרכן בעלות הבדיקה, לרבות עלות הסרת המונה והתקנת המונה החדש, כקבוע בשורות 7-9 ללוח תעריפים 2-5.4 בהתאם לסוג המונה;

(3) הצביעה הבדיקה על מונה שאינו תקין, יהא הצרכן פטור מכל תשלום, למעט במקרה המפורט באמת מידה 16 - צריכת חשמל שלא כדין. דו"ח בדיקת המונה ישלח לצרכן תוך שבעה ימים מיום ביצוע הבדיקה.

#### 1. **בדיקת המונה על ידי בודק מוסמך שאיננו הספק**

נבדק המונה על ידי בודק מוסמך אחר:

(1) ספק השירות החיוני יהיה אחראי, לפי דרישת הבודק המוסמך, להסיר את המונה ולמוסרו לבודק שנבחר על ידי הצרכן. ספק השירות החיוני יתקין במקום הצרכנות מונה תקין; בסיום הבדיקה יעביר הבודק המוסמך את המונה לידי ספק שירות חיוני.

(2) עלות הבדיקה אצל בודק מוסמך תחול על הצרכן, אולם אם יתגלה בבדיקה כי המונה אינו תקין יזוכה הצרכן על ידי ספק השירות החיוני בסכום שלא יעלה על תעריף הבדיקה של שירות החיוני שאושר על ידי הרשות, ולא יחויב בעלות המונה אשר יותקן אצלו. בכל מקרה ישא הצרכן בעלות הסרת המונה והתקנתו כקבוע בשורה 9 ללוח תעריפים 2-5.4.

(3) הצרכן יהא רשאי לדרוש מספק השירות החיוני התקנת המונה שפורק ונבדק, על ידי הבודק המוסמך. הצרכן ישלם עבור ההתקנה, כקבוע בשורה 9 ללוח תעריפים 2-5.4. ספק השירות החיוני יהא רשאי לבצע למונה זה בדיקה עם התקנתו.

#### 2. **מתן הודעה מוקדמת לצרכן טרם הסרת המונה**

(א) היה המונה מתוכנן להסרה ממקום הצרכנות, יודיע על כך ספק השירות החיוני לצרכן בכתב 15 יום לפחות טרם ההסרה בפועל. ההודעה תכלול מידע בדבר סיבת ההסרה וטווח זמן משוער לביצוע.

(ב) 1. במועד ההסרה תינתן לצרכן האפשרות לתעד את קריאת המונה האחרונה ואת קריאת המונה הראשונה של המונה המחליף.

2. הודעה לצרכן בדבר ביצוע ההחלפה, תיעוד הקריאה האחרונה במונה שהוסר וקריאה ראשונה במונה המחליף תינתן בכתב במועד ההסרה על ידי ספק השירות החיוני.

(ג) הוסר המונה מן המקום, ונמצא כי בוצע בו שב"ח או נפל בו ליקוי, ישמור אותו הספק לצרכי התדיינות לפחות שישה חודשים ממועד הסרתו.