

בודק שקעי חשמל + ממסרי פחת

1. תכונות המכשיר:

- **בודק שקעי חשמל:** תקינות החיווט בשקע, קוטביות, חיבור פאזה אפס והארקה - חיבור נכון של שקע החשמל לפאזה אפס וארקה
הבדיקה מראה האם החיבורים נכונים הפוכים או מנותקים
- **בודק ממסרי פחת:** על ידי בחירת הזרם הרצוי המתאים לממסר הפחת ביצוע בדיקה זו מאפשרת לקבל מידע האם הממסר עושה את פעולתו ומפסיק את המתח תחת זליגה של הזרם הנבחר.

2. תאור המכשיר:



מקרא נוריות למצב החיווט בשקע

לחצן בדיקה לממסרי פחת

בורר מצבי זרם לבדיקת ממסרי פחת

3. תפעול המכשיר:

3.1 בדיקת שקע חשמל:

1. מכניסים את התקע לשקע החשמל שרוצים לבדוק.
2. מאבחנים את מצב החיווט בשקע על פי המקרא הבא (או באמצעות המקרא באנגלית בסעיף 2):
קיימות 3 נורות: נורה 1, נורה 2, נורה 3
- מצב א- (CORRECT) כל הנורות דלוקות דהיינו כל החוטים מחוברים נכון ויש חשמל ברשת.
- מצב ב- (NO EARTH) נורה 1 ו 2 דלוקות ונורה 3 כבויה – אין אדמה.
- מצב ג- (LIVE/NEUTRAL REVERSE) נורה 1 דלוקה ונורות 2 ו 3 כבויות – הפאזה והאפס הפוכים.
- מצב ד- (NO NEUTRAL) נורה 2 ו 3 דלוקות ונורה 1 כבויה – לא קיים אפס.
- מצב ה- (LIVE/EARTH REVERSE) נורה 1 ו 2 כבויות ונורה 3 דלוקה – פאזה והארקה הפוכים.
- מצב ו- (NO LIVE) שלשת הנורות כבויות – אין פאזה.

3.2 בדיקת ממסרי פחת RCD TESTING:

1. יש לוודא את תקינות החיווט בשקע באמצעות בדיקת קוטביות (ראה סעיף 3.1)
כאשר בדיקת תקינות החיווט בשקע אינה תקינה (כל הנוריות דלוקות)
יש לתקן את התקלה ורק לאחר מכן להמשיך בבדיקת ממסר הפחת.
2. יש לוודא את הזרם של ממסר הפחת ולהתאים את מצב הבדיקה בעזרת בורר מצבי הזרם.
3. מכניסים את התקע לשקע החשמל הרצוי לבדיקה.
4. לוחצים על לחצן הבדיקה.
5. תוצאות:
 - א. אם נפל המתח משמעו שממסר הפחת פעל בהתאם לזרם המבוקש.
 - ב. אם לא הפסיק המתח וממסר הפחת לא קפץ משמעו שממסר הפחת לא פעל על פי הזרם הנבחר.

4. הוראות בטיחות:

- מודד זה עוצב לשימוש בטיחותי.
- יש להפעילו בזהירות ולפעול על פי ההנחיות הבאות לשימוש בטוח.
- חל איסור שימוש במכשיר במידה והוא פגום.
- עבוד בזהירות מרבית בעבודה תחת מתח גבוה מ-30V,
- בעבודה מעל מתח זה קיימת סכנת התחשמלות.
- אין להשתמש במכשיר בסביבת גזים מתלקחים, אדים, אבק או סביבה רטובה.

5. מפרט טכני

טמפרטורת עבודה 0 ~ 40 מעלות צלסיוס
רמת אטימות IP40
מידות (גובה * רוחב * עומק): 130 * 69 * 32 מ"מ
משקל 130 גרם
תקני בטיחות: IEC 61010/EN61010, IEC 61557-7/EN 61557-7