



3/2012

הוראות הפעלה LOOP TESTER, זגם: SL-3500 תוצרת SUMMIT

הוראות בטיחות

1. המכשיר כולל סוללות. אין לפתוח את תא הסוללות כאשר המכשיר מחובר למקור מתח.
2. המכשיר מיועד למדוד מערכות במתח עד 250VAC. אין לחבר מתח גבוה יותר.
3. אין להשתמש במכשיר כאשר הוא שבור.
4. אין להשתמש במכשיר עם ידיים רטובות.
5. ניתן לנקות את המכשיר עם מטלית לכה.
6. כאשר המכשיר לא בשימוש לזמן ממושך מומלץ לנתק את הסוללות.

בדיקה:

המכשיר מיועד לבצע בדיקות התנגדות, ובדיקת זרם קצר אפשרי במעגל חד פאזי. לפני בדיקה ראשונה יש להמתין 5 שניות עד שהקבל הפנימי יטען.

כאשר סימון "חום-יתר" מופיע על הצג (HOT) יש לנתק את המכשיר מהרשת ולהמתין מספר דקות להתקררות. התחממות המכשיר תוך כדי עבודה הינה נורמאלית והמכשיר מתוכנן לעמוד בחום זה. המערכת הפנימית מנתקת את המכשיר מבדיקות נוספות עד להתקררות.

בדיקת התנגדות לולאת הארקה

הערה: בצוע הבדיקה על מעגל הכולל ממסר פחת עלול לגרום להפעלת הממסר.

1. הדלק את המכשיר ע"י המפסק בצד ימין למעלה.
2. כוון את הבורר לתחום ההתנגדות הרצוי: 20Ω עד 2000.
3. חבר את המכשיר לרשת באמצעות כבל שלוש גידים – ארקה, אפס ופאזה.
4. וודא שהחיבור נכון:
 - אם החיבור נכון – תתקבל קריאה של המתח.
 - אם מהבהב E – הארקה לא מחוברת.
 - אם מהבהבים N ו P – סימן שהאפס ופאזה הפוכים.שנה את מצב המפסק בצד שמאל למעלה.
5. לביצוע הבדיקה - לחץ על לחצן TEST. הערך הנמדד יופיע על המסך. (סימון חום יתר עלול להופיע או יעלם לאחר מספר שניות) כדי לקבל דיוק מירבי רצוי תמיד למדוד על התחום הנמוך. לדוגמא: מדידה של 0.3 בתחום ה- 200Ω עשויה לתת נתון של 0.29 בתחום ה- 20Ω . כאשר הקריאה גבוהה יותר מהתחום הנמדד יתקבל על הצג המספר "1" במקרה כזה יש לעבור לתחום גבוה יותר. הבדיקה מתבצעת אוטומטית כ 0.5 שניה אחרי לחיצה ושחרור של כפתור ההפעלה ומתייצבת לאחר 3 שניות. התצוגה נשארת ל 5 שניות.



בדיקה זרם קצר אפשרי – PSC

המכשיר נועד למדוד זרם קצר ברשת חד פאזית בלבד בין פאזה לאדמה ובין פאזה לאפס.

1. הדלק את המכשיר ע"י המפסק בצד ימין למעלה.
2. כוון את הבורר ל- PSC 20KA.
3. חבר את המכשיר לרשת באמצעות כבל שלוש גידים.
4. וודא שהחיבור נכון:
 - אם החיבור נכון – תתקבל קריאה של המתח.
 - אם מהבהב E – הארקה לא מחוברת.
 - אם מהבהבים N ו P – סימן שהאפס ופאזה הפוכים.שנה את מצב המפסק בצד שמאל למעלה.
5. לביצוע הבדיקה - לחץ על לחצן TEST.
הבדיקה מתבצעת אוטומטית כ 0.5- שניה אחרי לחיצה ושחרור של כפתור ההפעלה ומתייצבת לאחר 3 שניות. התצוגה נשארת ל 5 שניות.