

הוראות הפעלה LOOP TESTER, דגם: SL-3000 תוצרת SUMMIT

המכשיר מקבל אספקה ממתח הרשת, אין צורך בסוללות.
לפני בדיקה ראשונה יש להמתין 5 שניות עד שהקבל הפנימי יטען.
נא לא לחבר את המכשיר לרשת כאשר הבורר בתחום 20 KA או 20Ω .
כאשר סימון "חום-יתר" מופיע על הצג (בצורת משולש בפינה - ^) יש לנתק את המכשיר מהרשת ולהמתין מספר דקות להתקררות.
התחממות המכשיר תוך כדי עבודה הינה נורמלית והמכשיר מתוכנן לעמוד בחום זה.
המערכת הפנימית מנתקת את המכשיר מבדיקות נוספות עד להתקררות.
הבדיקה מתבצעת אוטומטית כ-0.5 שניה אחרי לחיצה ושחרור של כפתור ההפעלה ומתייצבת לאחר 3 שניות. התצוגה נשארת כל הזמן שהמכשיר מחובר למתח.

בדיקת התנגדות לולאת הארקה

כוון את הבורר לתחום ה- 200Ω . חבר את הפרובים למכשיר. האדום ל-LINE והשחור ל-EARTH. חבר את הפרובים לנקודת המדידה, אדום לפאזה ושחור לארקה.
כאשר מודדים ציוד תלת פאזי יש לחבר את הפרוב האדום לאחת הפאזות ואת הפרוב השחור למסגרת המתכתית או לנקודת הארקה של הציוד.
לאחר חיבור הפרובים יש להמתין 5 שניות ללחוץ על כפתור ההפעלה ולשחרר. 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.

בדיקה זרם קצר אפשרי – PSC

המכשיר נועד למדוד זרם קצר ברשת חד פאזית בלבד בין פאזה לאדמה ובין פאזה לאפס. כוון את בורר התחומים ל-200 A או 2000 A.
חבר את הפרוב האדום לנקודת LINE במכשיר ואת הפרוב השחור לנקודת EARTH במכשיר.
חבר את הפרובים לרשת הנמדדת, הפרוב השחור לאפס והפרוב האדום לפאזה. המתן 5 שניות. לחץ על כפתור ההפעלה ושחרר. על התצוגה תקבל את הערך הנמדד.