

הוראות הפעלה לופ-טסטר DT-5301

ההוראות בעברית מקוצרות ויש לקרואן בצמידות להוראות באנגלית

בטיחות

קרא את ההוראות והקפד על כללי הבטיחות כדי להמנע מנזק למכשיר על תפעיל על המכשיר אותות וגדלים החורים מהתחומים המוגדרים על ידי היצרן. בדוק את המכשיר ואת חוטי הבדיקה חזותית לפני השמוש. מגע מקרי במוליכים תחת מתח עלול לגרום לשוק חשמלי. השתמש במכשיר אך ורק לפי ההוראות.

כללי

מכשיר לופ-טסטר מיועד לבדיקת האימפדנס (עכבת) של לולאת התקלה של מתקני חשמל בהתאם לחוק החשמל.

הוראות הפעלה

חיבור

חבר את מוליכי הבדיקה למכשיר וחבר למתקן החשמל.

קיימים שני סוגי מוליכים

מוליך שחור עם תקע ת"י – למדידה חבר את התקע לשקע המיועד לבדיקה.

סט חוטים אדום, שחור, ירוק – לחבור בלוח החשמל, אדום לפאזה, שחור לאפס, ירוק להארקה.

לאחר ביצוע החיבור ודא שנוריות P-E, P-N, במרכז דולקות, כלומר החיבור תקין.

נורית P-N בצד ימין לא אמורה לדלוק כאשר החיבור תקין. P-N דולקת = < חבור לא תקין.

בדיקת המתח

לאחר החיבור התצוגה תראה את המתח (P-E). במדה והמתח המוצג אינו מתאים לתנאים הידועים, אין לבצע בדיקה.

בדיקת לופ-טסט (לולאה)

העבר את הבורר לתחום 20 או 2000 אוהם. לחץ על לחצן ה TEST וקרא את התוצאה והמכשיר יזמזם לאחר גמר הבדיקה. כדי לקבל קריאה מדויקת יותר העבר לתחום נמוך ככל האפשר (בד"כ 20 אוהם). אם מופיע סימן של התחממות יתר, נתק מהחשמל ואפשר למכשיר להתקרר.

קריאת זרם הקצר החזוי (PSC)

העבר הבורר לתחום PSC TEST לתחום 200A, 2000A, או 20KA לחץ על הלחצן וקרא את הזרם. כדי לקבל קריאה מדויקת יותר העבר לתחום נמוך ככל האפשר (בד"כ 20 אוהם). אם מופיע סימן של התחממות יתר, נתק מהחשמל ואפשר למכשיר להתקרר.

תחום	זרם בדיקה	הערות
20 אוהם	25 אמפר	
200 אוהם	2.3 אמפר	
2000 אוהם	15 מיליאמפר	לא מקפיץ פחת

חלקים ולחצנים

חזית המכשיר

1. תצוגה

2. לחצן תאורת תצוגה

3. נוריות תקינות חיבור P-E P-N

4. נורית התראת חיבור לא תקין P-N

5. לחצן בדיקה

6. בורר תחומים

גב המכשיר

7. שקע חבור מוליכי בדיקה

8. מקום לחיבור תליה

9. רגלית העמדה ותחתה בית סוללה.

