**בודק מפסיקי זרם מ"ג קל , דגם CAT-P**

המכשיר בנוי משני מודולים של מכשירים קטנים.

1. המכשיר הגדול יותר מזרים זרם בשלושת הפאזות דרך המגעים הראשיים ומודד זמני מיתוג בשלושת המגעים הראשיים.

הוא נעזר בשלושה צבתות לבדוק מתי בדיוק נפסק הזרם בכל פאזה. כמו כן, הוא מספק מתח ישר למעגל ההפעלה ומודד בעזרת צבת זרם ישר את הזרם במעגלי ההפעלה במנוע, בסליל ההפעלה ובסליל ההפסקה.

המודול הנוסף מודד את המתח הישר המגיע לסליל ההפעלה, סלילה ההפסה ולמנוע הכללי.

כך מתאפשרת קבלת הזמנים המדויקים מרגע שמגיע לסליל הפיקוד מתח , ועד שהמגעים השונים נפתחים . המכשיר רושם את עקומת הזמן של פתיחת וסגירת שלושת המגעים הראשיים במפסיק הזרם.

1. בודק את ההתנהגות של סוללת תחנת המיתוג.
2. זרם סליל סגירת המפסיק.
3. זרם סליל פתיחת המפסיק.
4. זמני פעולת המגעים מחושב על פי הזרם הזורם דרך המגעים.

הבדיקה היא תלת פאזית בעת ובעונה אחת.

היחידה בודקת מפסיקי זרם עם נקודת ניתוק אחת לפאזה במגעים הראשיים.