

## GMD – בודק לולאת תקלה (LT) לפס דין

**מידע כללי:** ה-GMD הינה מערכת המנטרת באופן רציף את קיום והתנגדות לולאת התקלה לארקה, המערכת מצוידת במגע עזר המאפשר הפעלת התראה, מגען או מערכת הפסקה אחרת, כאשר ערך לולאת התקלה גבוה מהערך שנקבע ע"י המשתמש הסופי. המערכת מתאימה לרשתות מסוג TNS, TT, ו-TNC-S ובמתח הפעלה של 230 וולט.

**פונקציות:** המערכת בודקת את לולאת התקלה באופן רציף ומראה ערכים בצורה גראפית בין 0 אוהם ל 500 אוהם, התראה מקומית ומגע עזר המאפשר הפעלת התראה קולית ויזואלית או אחרת, ו/או הפעלת מגען או מע' ניתוק אחרת. (ניתן להתאים את הערך המוצג בתצוגה לערך לולאת התקלה הקיימת בפועל בבדיקה ע"י מכשיר LT)

**התראות:** במידה וערך לולאת התקלה הנמדדת גבוה מהערך שהוגדר מראש תופיע התראה על הצג ⚠ ומגע העזר יופעל (ההשוואה תמיד לערך המוצג ולא לערך הנמדד).

**התראת מתח יתר:** למערכת ה-GMD ישנה הגנת מתח יתר מובנית, במידה וההגנה הגיע לכוף חייב יוצג על הצג הסימן ⚡.

**התקנה:** ההתקנה תבוצע ע"י חשמלאי מורשה בלבד, המערכת מיועדת להתקנה על פס דין ותופסת שני מקומות בלבד. יש להתקין את היחידה לאחר נתיך ראשי ולפני ממסר הפחת. במידה והנתיך הראשי גדול מ-63 אמפר, יש צורך בנתיך הגנה על המערכת הקטן מ-63 אמפר. במידה והנתיך הראשי קטן או שווה ל-63 אמפר, אין צורך בהגנה עורפית נוספת.

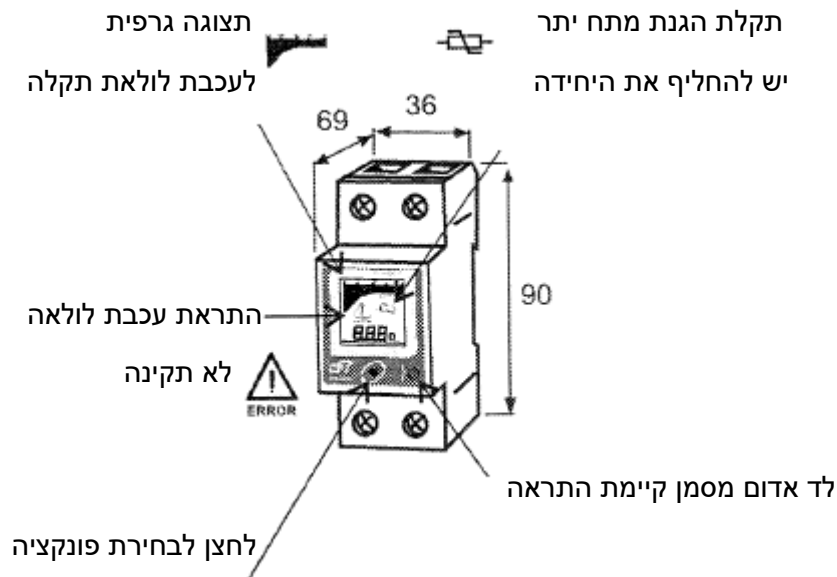
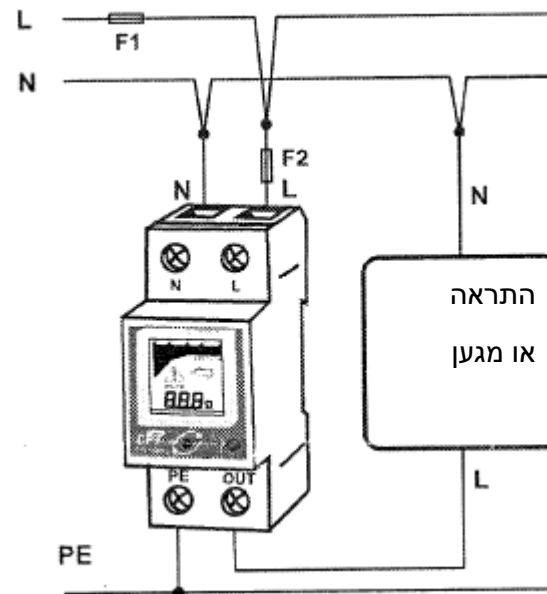
נתונים טכניים:

מתח הפעלה: 230VAC ±10% 50/60HZ.

הספק מיתוג מירבי למגע עזר: 70VA.

ערך הפעלת התראה: ניתן לכיוון.

ערך מירבי לניטור: 500 אוהם.



עמוד 1/2

## הוראות כיוון ל-GMD – בודק לולאת תקלה (LT) לפס דין

ה GMD מגיע כאשר הוא מוכן לעבודה, ניתן לשנות את ערכי ברירת המחדל של המכשיר.

1.1 ביטול התראת תקלת הגנת מתח יתר אינה תקינה יותר.

1.2 ביטול התראת ערך תקלת לולאה אינה תקינה.

2. שינוי ערך התראת לולאת התקלה.

ערך ברירת המחדל הוא 50 אוהם ניתן לשנות את הערך מ0 אוהם ועד 100 אוהם, יציאת מגע העזר פעילה אם אפשרנו זאת בצעד 1.2

3. שינוי ערכי הערך הנמדד.

המשתמש יכול לשנות את הערך המוצג בצג לערך האמיתי של ה-LT, אם אופציה זו הופעלה סימן האוהם יבהב.

סדר הפעולות משמאל לימין  
↓

