



מונה אנרגיה kW/h תלת-פאזי דרך משנה זרם

דגם: SMD380-4CT
מק"ט: 101119 (דיגיטלי)

1. תיאור כללי:

בעל אורך חיים ממושך, ויציבות גבוהה (קריאה אמינה), עמידות בעומס יתר, הפסדי אנרגיה נמוכים.
יש להתקין אותו בסביבה מתאימה $-25^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$.
עם לחות יחסית פחות מ-75%, גבול טמפרטורה מקסימלי $-40^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$.
מוצא על-פי תקן IEC62052-11 שמתייחס למכשירי מדידה למתח חילופין (AC).
וכן על-פי תקן IEC62053-21 שמתייחס למוני אנרגיה סטטיים (CLASS1&2).

2. מפרט טכני

2.1. מפרט

50/60Hz	תדר Rate frequency
5A/CT	זרם Rated current
3X230/400V	מתח Rate voltage
$90\%U_n \sim 110\%U_n$	טווח פעולה רגיל Normal voltage range
$70\%U_n \sim 120\%U_n$	גבול מקסימום של מתח Limits voltage range
Class 1	דיוק Accuracy
1600imp/kWh	פולס קבוע Pulse constant

2.2. נתונים טכניים
2.2.1. טבלת מקדם הספק

Basic error (%)	מקדם הספק Power factor (CosΦ)	זרם עומס Load current(A)	
		CT connection	Direct connection
1			
+1.5	1.0	$0.02I_b \leq I < 0.05I_b$	$0.05I_b \leq I < 0.1I_b$
+1.0	1.0	$0.05I_b \leq I \leq I_{max}$	$0.1I_b \leq I \leq I_{max}$
+1.5	0.5(L) 0.8(C)	$0.05I_b \leq I < 0.1I_b$	$0.1I_b \leq I < 0.2I_b$
+1.0	0.5(L) 0.8(C)	$0.1I_b \leq I \leq I_{max}$	$0.2I_b \leq I \leq I_{max}$

2.2.2. צריכת זרם עצמאית קטנה מ-1.5VA.

מעגל מתח פחות מ-2W/10VA.

2.2.3. למכשיר יש מעגל לוגי שמונע סטיית מדידה, כאשר מתח כניסה הוא 115% ואין צריכת זרם, המכשיר לא יצור יותר מפעימה אחת לפרק זמן.

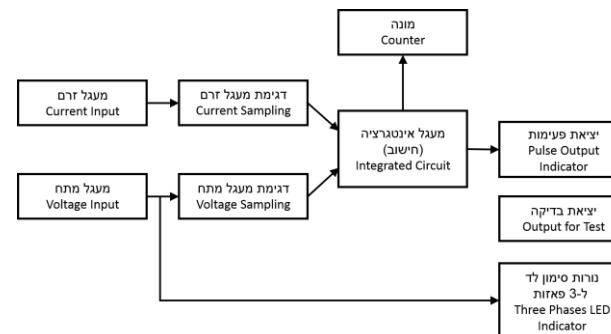
2.2.4. תצוגה דיגיטלית LCD 5+1 (99999.9 kW/h) או 6+1 (999999.9 kW/h)

3. תכונות בסיסיות

3.1. מדידת אנרגיה אקטיווית

3.2. המדידה מתבצעת לפרקי זמן ארוכים, ללא צורך בכיול.

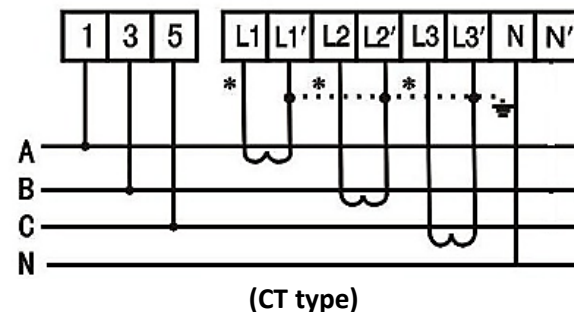
4. עקרון פעולה



5. מבנה המונה

המונה בנוי מבסיס המכשיר, כיסוי, לוח חיבורים, מכסה לחיבורים ומקום לנעילת פלומבה על המכסה או על לוח החיבורים.

6. סכמת חיבורים

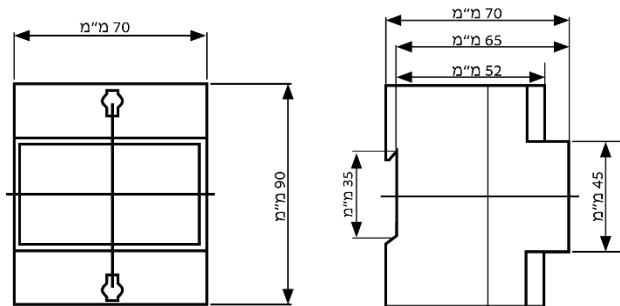


6.1. מיועד להתקנה על פס דין 35 מ"מ

6.2. התקנת המונה תבצע על-ידי חשמלאי מוסמך בלבד.

6.3. IP20.

6.4. מידות המכשיר



7. אחריות

24 חודשי אחריות.