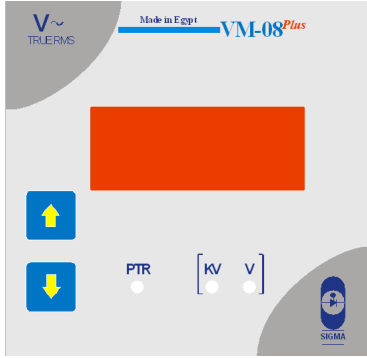


## General Introduction :

- VM08 Model is a digital panel meter used to measure and display single phase AC phase voltage
- Meter power supply works with 110/220 volt AC or DC

## Mechanical Specs:

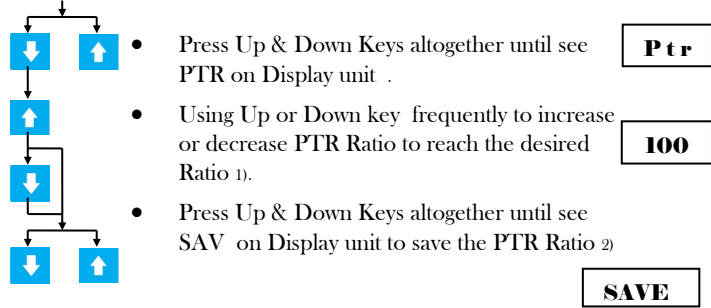
|              |               |
|--------------|---------------|
| Working Temp | -5°C to +55°C |
| Humidity     | Less than 75% |
| IP Degree    | IP54          |
| Dimensions   | 96*96*45 mm   |
| Panel Slot   | 96*96 mm      |
| Weight       | 320 g         |



## Electrical Specs:

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Power Supply Volt Range: | 70 - 280 VAC   |
| Measured Voltage Range : | Up to 130 Volt   |
| PTR Ratio Range :        | From 11000/110 , 22000/110 , 33000/110 , 40000/110 , 55000/110 |
| Measurement accuracy :   | ± 0.5% (±2 Digit)  |
| Display unit :           | 4 digits - using 7 Segment 19 mm height                        |
| Display unit Specs.. :   | Excellent Brightness - Red Color                               |
| Energy :                 | Less than 1 Watt   |
| Standards :              | IEC 62052 - IEC 61010 - 4                                      |

## PTR Ratio Setting Method :

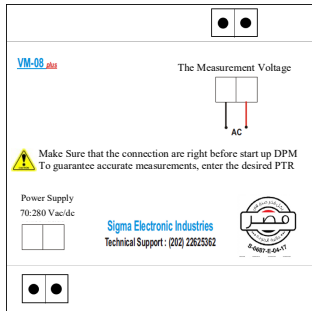


## VM08 Wiring :

Make sure that the connections are right before VM08 start up.  
To guarantee accurate measurements

## Notes :

- While setting PTR Ratio , the displayed value is PTR Ratio
- VM returns to display mode without saving adjustments If not pressing any keys for more than 5 seconds



**Sales & Head Office:** 9 Al Obour Building, Salah Salem St., Cairo, Egypt.

**Factory:** El Obour City, Area No 22, 23, Block 13037, 1st Industrial zone.

Tel.: (202) 2403-7030 – 2262 5362 Fax: (202) 2262 0562



## مقدمة عامة

- إن عداد طراز VM08 هو عداد قياس رقمي يُستخدم لقياس وعرض القيمة الفعالة للجهد
- كذلك يتميز بمصدر تغذية خارجي للجهد يعمل على جهود 110/220 فولت مستمر أو متردد

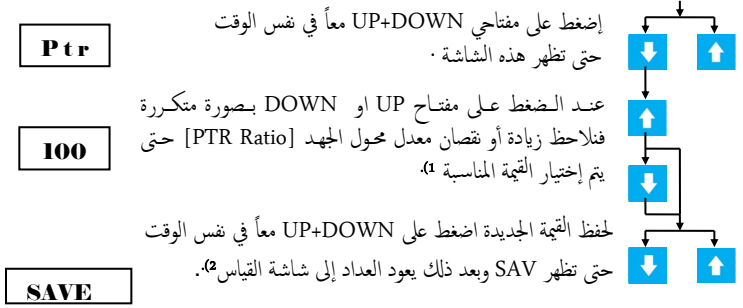
## الخصائص الميكانيكية:

|                 |                         |
|-----------------|-------------------------|
| درجة الحرارة    | - 5 °C حتى +55 °C مئوية |
| الرطوبة النسبية | اقل من 75%              |
| درجة الحماية    | IP54 (اللوحة الامامية)  |
| الأبعاد         | 96 x 96 x 45 م          |
| فتحة اللوحة     | 96 x 96 م               |
| الوزن           | 320 جرام                |

## الخصائص الكهربائية:

|                          |  |
|--------------------------|--|
| مصدر التغذية             | من 70 - 280 فولت متردد أو مستمر                              |
| مدى قياس الجهد           | يصل الى 130 فولت   |
| نسبة تحويل الجهد         | من 11000/110 ، 22000/110 ، 33000/110 ، 40000/110 ، 55000/110 |
| دقة القياس               | ± 0.5% (±2 Digit)  |
| طريقة عرض الجهاز         | 4 خانات (7 Segment) يارتفاع 19 م                             |
| الشاشة                   | شاشة شديدة الإضاءة—لون الإضاءة احمر                          |
| إستهلاك العداد من الطاقة | اقل من 1 وات   |
| المواصفات القياسية       | IEC62052 — IEC 61010-1                                       |

## تعديل معدل محول الجهد

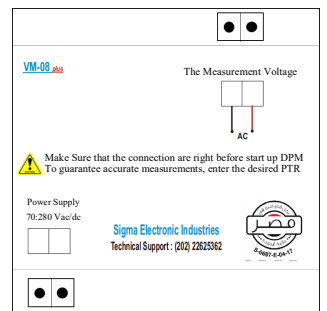


## توصيل عداد VM08 للمرة الأولى:

- تأكد أن العداد مثبت على لوحة التوزيع بطريقة صحيحة ومناسبة وأن الأسلاك موصلة بالعداد بطريقة صحيحة وأمنة وذلك لضمان الحصول على قراءات دقيقة

## ملاحظات:

- القيمة التي تعرض أثناء ضبط PTR هي نسبة التحويل الخاصة بال PT
- إذا لم يتم ضغط أى مفاتيح لمدة 5 ثواني فإن العداد يتزك وضع الإعداد ويعود لوضع القراءة بدون تخزين التعديلات



**Sales & Head Office:** 9 Al Obour Building, Salah Salem St., Cairo, Egypt.

**Factory:** El Obour City, Area No 22, 23, Block 13037, 1st Industrial zone.

Tel.: (202) 2403-7030 – 2262 5362 Fax: (202) 2262 0562

