

# רב מודד דו ערוצי QNG33



מדידת TRUE RMS



מדידת שני ערוצים (שנאי + גנרטור)



2 כניסות דיגיטליות

DI

מדידה והצגת הרמוניות עד ה-31



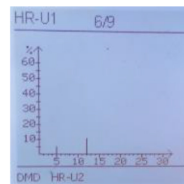
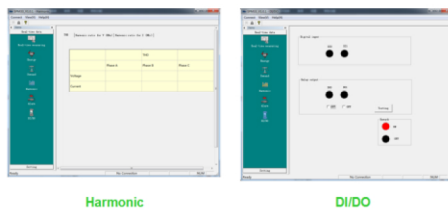
התראות



## All In One Solution

### מאפיינים:

- מתאים למדידה במתח נמוך ומתח גבוה
- תקשורת Modbus/Rs485
- דיוק class 0.5S
- תצוגת LCD
- תצוגת גרף עמודות להרמוניות מתח וזרם כולל ניתוח K Factor ו-THD



### תצוגת זמן אמת:

- מתחים –  $U_a, U_b, U_c, U_{ab}, U_{bc}, U_{ca}$
- זרמים –  $I_a, I_b, I_c$
- הספק אקטיבי –  $P_a, P_b, P_c, \Sigma P$
- הספק ראקטיבי –  $Q_a, Q_b, Q_c, \Sigma Q$
- הספק מדומה –  $S_a, S_b, S_c, \Sigma S$
- מקדם הספק –  $PF_a, PF_b, PF_c, \Sigma P$
- תדר –  $F$
- אנרגיה אקטיבית –  $KWH$
- אנרגיה ראקטיבית –  $KVAR$
- שיאי ביקוש –  $I, P, Q, S$
- סטאטוס – 2 כניסות דיגיטליות, תקשורת RS485



## All In One Solution

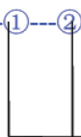
### נתונים טכניים:

- Rated power supply- AC 85~265V  
DC 100~330V
- Rated input current- 5A or 1A
- Overload- 120% of rated, continuously instantaneous  
Current: 10 times/sec  
Voltage: 2 times/sec
- Relay output  $\leq 2$  channels, node capacity: 250Vac/5A
- Power consumption-  $\leq 2$  2W/5VA
- Communication- RS485 serial, support Modbus-RTU  
Baud rate: 4800, 9600, 19200, 38400bps
- Standards
  - ✦ Electrostatic discharge immunity test  
IEC 61000-4-2, level 4
  - ✦ Radiated immunity test  
IEC 61000-4-3, level 4
  - ✦ Electrical fast transient/burst immunity test  
IEC 61000-4-4, level 4
  - ✦ Surge immunity test (1, 2 $\mu$ s~8/20 $\mu$ s)  
IEC 61000-4-5, level 4

## All In One Solution

- Power frequency withstand voltage - AC 2KV/minute
- Impulse withstand Voltage – 5kV (peak) 1.2/5μ
- Insulation resistance-  $\geq 100M\Omega$
- Rated input voltage- 3x220/380V 35Hz-65Hz (support HV up to 650KV, PT secondary settable)
- Status input 2 channel active status input, less than 60V is open, more than 140V is closed, the maximum input is 300V
- Dimension- Panel: 96x96x18 mm (L \* W \* H)  
Cut-out: 89.5x89.5x69.8 mm (+0.5mm)
- IP index- IP54 (front panel) and IP20 (case)
- Weight- approx. 500gr
- Environment- Operating temperature: -10°C~55°C  
Operating temperature limit: -25°C~55°C  
Storage temperature: -40°C~+70°C  
Humidity: 5%-95% non-condensing

SPM33



<b>R</b>	Two relay alarm output
<b>V1</b> <b>V2</b>	3×220/380V, 5A (support Hight voltage system up to 650KV, PT secondary settable ) 3×220/ 380V,1A