



★ **NEW** ★

Háromfázisú AC/DC teljesítménymér univerzális bemenetekkel áramváltókhöz (1/5A, 333mV, Rogowski)



- Integrált WEBSERVER
- Grafikus elz 320x240 pxl, 65 536 szín
- Fényerősség (cd/m2) 260 nit
- Modbus TCP (Ethernet és Wi-Fi STA-AP) és Modbus RTU RS485.
- Kétirányú energiamérés
- Megfelel az EN62053-22 0,5S(kWh) osztálynak
- Megfelel az EN62053-24 0.5S(kVARh) osztálynak
- Pontosság ±0,5% RDG
- Impulzus kimenet energiaszámlálóhoz
- Torz hullámformák TRMS mérése (feszültség/áram)
- Semleges vezet mérése
- 2 MOSFET-kimenet, egy az impulzus kimenethez és egy a riasztáshoz.
- Méretek 4-DIN modul.

**Karakterisztika**

<b>Táplálás</b>	85 Vac - 265 Vac
<b>Szigetelés</b>	4 kVRMS a tápegység és a kommunikációs portok között 4 kVRMS az RS485 és a mér bemenetek között 1,5 kVRMS a tápegység és a mér bemenetek között
<b>Bemeneti feszültség</b>	Közvetlen csatlakozás 500 V RMS fázis-fázisig és 300 V fázis nulla feszültség maximumig (40...70 Hz) Konfigurálható áram- és feszültségváltók áttétele
<b>Bemenet áram</b>	1A / 5 A Rogowski tekercsek 0...333mV
<b>Kimenetek</b>	Modbus TCP (Ethernet 10/100 és WiFi AP-STA) RS485 Modbus RTU #2 nyitott kimenet: 1xdigitális kimenet (küszöbérték riasztáshoz) 1xdigitális kimenet belső felhívással 3,3 V (pulzus kimenet)
<b>Mérés típusa</b>	TRMS mérés

**ALKALMAZÁSOK**



Vezérlő pultok és elosztók



Energia vezérlés



Vezérlő pultok



Machine tools or production

VÉGEZHETŐ MÉRÉSEK	VÁLTOZAT		
	STD	PLUS	PRO
Irms - Vrms - Ipk - Vpk fázisonként	✓	✓	✓
Aktív teljesítmény (W) – reaktív teljesítmény (VAR) – látszólagos teljesítmény (VA) fázisonként	✓	✓	✓
Kétirányú energia (kWh), pozitív és negatív fázisonként és összesen	✓	✓	✓
Aktív és reaktív energia (kVARh), induktív/kapacitív, fázisonként és összesen	✓	✓	✓
Teljesítménytényező (induktív/kapacitív) fázisonként és összesen	✓	✓	✓
Csúcstényező fázisonként és összesen	✓	✓	✓
Frekvencia	✓	✓	✓
Cos φ fázisonként és átlagolva	✓	✓	✓
Tan φ fázisonként és átlagolva		✓	✓
Minimális, átlagos és maximális teljesítmény fázisonként és átlag		✓	✓
Teljesítménytényező -torzítás (induktív/kapacitív) fázisonként és átlagolva		✓	✓
THD (V, I), TDD		✓	✓
Minimális, átlagos és maximális teljesítmény		✓	✓
Fázisvezérlés		✓	✓
Csúcsteljesítmény igény, fázisonként és összesen		✓	✓
Havi maximális teljesítményigény teljesítésének memorizálása (hónap, nap, óra, perc), fázisonként és összesen		✓	✓
Beállítható küszöbértéken túli idő, fázisonként és összesen		✓	✓
K tényező (IEEE Standard 1100-1992 szerint)		✓	✓
Belső hőmérséklet [°C]		✓	✓
Harmonikus elemzés a 63. komponensig			✓
Interharmonikus elemzés a 63. komponensig			✓
SAG/ SWELL - Feszültségcsökkenés			✓
Automatikus fázisfelismerés			✓

**D.E.M. Spa.**

Z.I. Villanova, 20 - 32013 Longarone (BL), Italia  
Phone +39 0437 573188 / 761021, Fax +39 0437 760024  
E-mail: info@qeed.it

**RAPAS kft**

1184 Budapest, Üllői út 315.  
Tel.: 36-20-344-1787, 36-20-992-0078  
Internet: www.rapas.hu e-mail: rapaskft@rapas.hu