



### Principale

Gama	PowerLogic
Nume produs	PowerLogic PM3000
Nume scurt al dispozitivului	PM3250
Tip produs sau componenta	Power meter

### Suplimentare

Power quality analysis	up to the 15th harmonic
Domeniul de aplicare al aparatului	Multi-tariff Power monitoring Sub billing
Tip de masurare	Active and reactive power Apparent power Curent Tensiune Energie Factor de putere Frecventa Distorsiune armonica de curent totala THD (I) Distorsiune armonica de tensiune totala THD (U)
Supply voltage	100...277 V c.a. 45...65 Hz 173...480 V c.a. 45...65 Hz 100...300 V c.c.
Frecventa retea	60 Hz 50 Hz
[In] curent nominal	5 A 1 A
Type of network	1P + N 3P 3P + N
Puterea consumată în VA	5 VA
Tip afisaj	LCD retro-iluminat
Rezolutie afisaj	128 x 96 pixels
Sampling rate	32 samples/cycle
Curentul de măsură	0,02...1,2 A 0,05...6 A
Tip de intrare analogica	curent 0...5 A curent 0...1 A

Masurarea tensiunii	50...330 V c.a. 45...65 Hz direct 50...330 V c.a. 45...65 Hz faza la neutru 80...570 V c.a. 45...65 Hz direct 80...570 V c.a. 45...65 Hz faza la faza 570...999000 V c.a. 45...65 Hz cu trafo de tensiune externe
Gama de măsurare a frecvenței	45...65 Hz
Număr de intrări	0
Precizie de masurare	Curent 0.3 % 0.5...6 A Curent 0.5 % 0.1...1.2 A Tensiune 0.3 % 50...330 V Tensiune 0.3 % 80...570 V
Clasa de precizie	Class 0.5S energie activă conformitate cu IEC 62053-22 Clasa 1 energie activă conformitate cu IEC 62053-21 Clasa 2 energie reactivă conformitate cu IEC 62053-23 Class C energie activă conformitate cu EN 50470-3
Număr de ieșiri	0
Informatii afisate	Tariff (4)
Protocol port de comunicare	Modbus la 9.6...38.4 kbauds
Suport pentru port de comunicare	RS485
Inregistrare data	Marcaj temporal Min/max al valorilor instantanee 5 alarms
Mod de montare	Clipsabil
Suport de montare	Sina DIN
Standarde	IEC 61557-12 EN 50470-3 EN 61010-1 EN 50470-1 EN 61557-12 UL 61010-1 IEC 62052-11
Certificari produs	CE conformitate cu EN 61010-1 CULus conformitate cu UL 61010-1 UL
Lățime	90 mm
Adâncime	70 mm
Înălțime	95 mm
Greutate produs	0,26 kg

## Mediu

Compatibilitate electromagnetică	Descărcare electrostatică nivel 4 conformitate cu IEC 61000-4-2 Sensibilitate la câmpuri electromagnetice nivel 3 conformitate cu IEC 61000-4-3 Tranzienți rapizi/test de imunitate la impulsuri de ionizare nivel 4 conformitate cu IEC 61000-4-4 1.2/50 μs test de imunitate la undă de șoc nivel 4 conformitate cu IEC 61000-4-5 Perturbații conduse de RF nivel 3 conformitate cu IEC 61000-4-6 Câmpul magnetic la frecvența de alimentare - test level: 0.5 mT conformitate cu IEC 61000-4-8 Emisii conduse și radiate clasa B conformitate cu EN 55022
Categorie de supratensiune	III
Grad de protecție IP	Panou frontal IP40 conformitate cu SR EN 60529 Body IP20 conformitate cu SR EN 60529
Umiditate relativă	5...95 % la 50 °C
Grad de poluare	2
Temperatura de utilizare	-25...55 °C
Temperatura de depozitare	-40...85 °C
Altitudine de funcționare	0...3000 m

## Garantie contractuală

Garantie	18 months
----------	-----------