



Principale

Gama	PowerLogic
Nume produs	PowerLogic PM3000
Nume scurt al dispozitivului	PM3255
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 Current 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	3P 3P + N 1P + 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

Măsurarea 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	2 digital 0...4 mA 11...40 V c.c.
Precizie de măsurare	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 Class 2 energie reactivă conformitate cu IEC 62053-23 Class C energie activă conformitate cu EN 50470-3
Număr de ieșiri	2 digital (static)
Informații afișate	Tariff (4)
Protocol port de comunicare	Modbus la 9.6...38.4 kbauds
Suport pentru port de comunicație	RS485
Inregistrare date	Energy consumption logs 15 alarms Power logs Marcaj temporal Min/max al valorilor instantanee
Capacitate memorie	512 kB
Mod de montare	Clipsabil
Suport de montare	Sina DIN
Standarde	IEC 61557-12 EN 50470-3 EN 61557-12 EN 50470-1 EN 61010-1 UL 61010-1 IEC 62052-11
Certificări 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 electrostaticălevel 4 conformitate cu IEC 61000-4-2 Sensibilitate la câmpuri electromagneticelevel 3 conformitate cu IEC 61000-4-3 Tranzienți rapizi/test de imunitate la impulsuri de ionizarelevel 4 conformitate cu IEC 61000-4-4 1.2/50 μs test de imunitate la undă de șoclevel 4 conformitate cu IEC 61000-4-5 Perturbații conduse de RFlevel 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 radiateclasa 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

Garanție contractuală

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