



Principale

Gama	EasyLogic
Nume produs	EasyLogic PM2200
Nume scurt al dispozitivului	PM2220
Tip produs sau componenta	Power meter

Suplimentare

Domeniul de aplicare al aparatului	Power monitoring Sub billing
Power quality analysis	total harmonic distortion up to the 15th harmonic
Tip de masurare	Apparent power min/max, total Active and reactive power min/max, total Curent min/max, avg Tensiune min/max, avg Frecventa min/max, avg Distorsiune armonica de curent totala THD (I) per phase Distorsiune armonica de tensiune totala THD (U) per phase Factor de putere min/max, avg Apparent energy total Active and reactive energy total
Metering type	Active, reactive, apparent energy (signed, four quadrant) Current I, I1, I2, I3 Peak demand currents Peak demand power PM, QM, SM Unbalance current Active power P, P1, P2, P3 Reactive power Q, Q1, Q2, Q3 Demand power P, Q, S Voltage U, U21, U32, U13, V, V1, V2, V3 Apparent power S, S1, S2, S3 Calculated neutral current
Clasa de precizie	Clasa 1 energie activă conformitate cu IEC 62053-21 Clasa 1 energie reactivă conformitate cu IEC 62053-24 Class 5 harmonic distorsion (I THD & U THD)
Precizie de masurare	Apparent power +/- 1 % Energie activă +/- 1 % Energie reactivă +/- 1 % Putere activa +/- 1 % Tensiune +/- 0.5 % Factor de putere +/- 0.01

	Curent +/- 0.5 % Frecventa +/- 0.05 %
Curentul de măsură	5...6000 mA
Masurarea tensiunii	35...480 V c.a. 50/60 Hz between phases 20...277 V c.a. 50/60 Hz between phase and neutral 480...999000 V c.a. 50/60 Hz cu trafo de tensiune externe
Gama de măsurare a frecvenței	45...65 Hz
[Us] tensiune nominala de alimentare	44...277 V c.a. 45...65 Hz +/- 10 % 44...277 V c.c. +/- 10 %
Frecventa retea	50 Hz 60 Hz
Semnalizare locala	100 ms 120 V c.a. tipic 400 ms 230 V c.a. tipic 50 ms 125 V c.c. tipic
[In] curent nominal	1 A 5 A
Maximum power consumption in VA	6 VA la 277 V c.a.
Maximum power consumption in W	3,3 W (alimentare (c.a.)) 2 W la 277 V (alimentare (c.c.))
Input impedance	curent <= 0.3 mOhm) tensiune > 5 MOhm)
Securizare a setarilor	Protected by access code
Tip afisaj	LCD retro-iluminat
Culoare afisaj	Monochrome
Rezolutie afisaj	129 x 128 pixeli
Demand intervals	Configurable from 1 to 60 min
Informatii afisate	Demand current (past value) Demand current (present value) Demand power (past value) Demand power (present value) Voltage Current Frequency Energy consumption Harmonic distortion Power factor Active power Apparent power Reactive power Unbalanced in % Harmonic amplitude
Tip de control	4 x buton
Semnalizare locala	Rosu LED output signal 1...9999000 pulse/ k_h (kWh, kVAh, kVARh) Verde LED module operation and integrated communication
Număr de intrări	2 pulse
Număr de ieșiri	0
Protocol port de comunicare	Modbus RTU la 4800 bps, 9600 bps, 19200 bps, 38.4 Kbps even/odd or none - 2 fire, izolatie 2500 V
Suport pentru port de comunicatie	Bornă cu #urub RS485
Inregistrare data	Marcaj temporal Min/max for 8 parameters
Funcție disponibilă	Real time clock
Sampling rate	64 samples/cycle
Cybersecurity	Enable/disable communication ports
Serviciu de comunicare	Remote monitoring
Limba	Spaniola Franceza Engleza Russian Portugheza Germana Chineza
Certificari produs	CE conformitate cu IEC 61010-1 CULus conformitate cu UL 61010-1

CULus conformitate cu CSA C22.2 No 61010-1
RCM
EAC
C-Tick

Mod de montare	Clipsabil
Pozitie de montare	Vertical
Suport de montare	Framework
Echipament livrat	1 x installation guide
Measurement category	Category III 480 V Category II 480...600 V
Clasa de izolatie electrica	Izolatie dubla Clasa II
Intarziere flacara	V-0 conformitate cu UL 94
Conexiuni - borne	Transformator de curent screw connection (partea inferioara) 6 Voltage inputs screw connection (sus) 4
Material	Policarbonat
Lățime	96 mm
Adâncime	Total 76,09 mm Embedded 61,64 mm
Înălțime	96 mm
Greutate produs	300 g
Cod compatibilitate	PM2220

Mediu

Durata de serviciu	7 yr
Grad de protectie IP	Fata IP54 conformitate cu SR EN 60529 Body IP30 conformitate cu SR EN 60529
Umiditate relativă	5...95 % la 50 °C
Grad de poluare	2
Temperatura de utilizare	-10...60 °C
Temperatura de depozitare	-25...70 °C
Altitudine de funcționare	<= 2000 m
Compatibilitate electromagnetica	Descărcare electrostatică conformitate cu IEC 61000-4-2 Test de imunitate la frecventa radio radiata conformitate cu IEC 61000-4-3 Tranzienți rapizi/test de imunitate la impulsuri de ionizare conformitate cu IEC 61000-4-4 Test de imunitate la supratensiuni conformitate cu IEC 61000-4-5 Perturba#ii conduse de RF conformitate cu IEC 61000-4-6 Câmpul magnetic la frecvența de alimentare conformitate cu IEC 61000-4-8 Test de imunitate la căderi de tensiune și întreruperi conformitate cu IEC 61000-4-11 Emission tests conformitate cu FCC part 15 class A
Categorie de supratensiune	III

Durabilitatea ofertei

Regulamentul REACH	Declaratia REACH
Conform REACH fara SVHC	Da
Directiva RoHS UE	Under investigation
Fara mercur	Da
Informatii privind scutirea de la RoHS	Da
Regulamentul RoHS China	Declaratia RoHS China
WEEE	În Uniunea Europeana, produsele trebuie reciclate respectand sistemul specific de colectare a deseurilor si nu trebuie sa ajunga in pubelele de colectare a deseurilor menajere.

Garan#ie contractuală

Garantie	18 luni
----------	---------