



## Principale

Gama	EasyLogic
Nume produs	EasyLogic PM2200
Nume scurt al dispozitivului	PM2210
Tip produs sau componenta	Power meter

## Suplimentare

Domeniul de aplicare al aparatului	Sub billing Power monitoring
Power quality analysis	total harmonic distortion
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	Voltage U, U21, U32, U13, V, V1, V2, V3 Unbalance current Calculated neutral current Apparent power S, S1, S2, S3 Peak demand currents Current I, I1, I2, I3 Active, reactive, apparent energy (signed, four quadrant) Active power P, P1, P2, P3 Reactive power Q, Q1, Q2, Q3 Peak demand power PM, QM, SM Demand power P, Q, S
Clasa de precizie	Clasa 1 energie activă conformitate cu IEC 62053-21 Clasa 1 energie reactivă conformitate cu IEC 62053-24
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	60 Hz 50 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 modul în funcționare (RUN)
Număr de intrări	2 pulse
Număr de ieșiri	1 puls
POP parameter	20 ms (5...40 V c.c., 20 mA 1...9999000 pulse/ k_h (kWh, kVAh, kVARh)
Durata impulsului	20 ms
Protocol port de comunicare	POP
Sampling rate	64 samples/cycle
Cybersecurity	Enable/disable communication ports
Serviciu de comunicare	Remote monitoring
Limba	Germana Engleza Chinese Russian Spaniola Portugheza Franceza
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	Clasa II Izolatie dubla
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	PM2210

## 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 Perturbații 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	<a href="#">Declaratia REACH</a>
Conform REACH fara SVHC	Da
Directiva RoHS UE	Under investigation
Fara mercur	Da
Informatii privind scutirea de la RoHS	<a href="#">Da</a>
Regulamentul RoHS China	<a href="#">Declaratia RoHS China</a>
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
----------	---------