



Caracteristici Principale

Gama	EasyLogic
Nume produs	EasyLogic PM2220
Nume scurt al dispozitivului	PM2220
Tip produs sau componenta	Centrala de masura

Complementare

Domeniul de aplicare al aparatului	Monitorizarea puterii Subfacturare
Analiza calitatii energiei	Pana la armonica a 15-a Total harmonic distortion
Tip de masurare	Putere aparenta (min/max, total) Active and reactive power (min/max, total) Current (min/max, avg) Voltage (min/max, avg) Frequency (min/max, avg) Total current harmonic distortion THD (I) (per phase) Total voltage harmonic distortion THD (U) (per phase) Power factor (min/max, avg) Apparent energy (total) Active and reactive energy (total)
Tipul masuratorii	Puteri active P, P1, P2, P3 Apparent power S, S1, S2, S3 Peak demand currents Puteri reactive Q, Q1, Q2, Q3 Unbalance current Energii active, reactive, aparente (cu semn, patru cadrane) Calculated neutral current Demand power P, Q, S Peak demand power PM, QM, SM Current I, I1, I2, I3 Voltage U, U21, U32, U13, V, V1, V2, V3
Clasa de precizie	Clasa 1 (energie activă conform cu IEC 62053-21) Clasa 1 (energie reactivă conform cu IEC 62053-24) Class 5 (harmonic distortion (I THD & U THD))
Precizie de masurare	+/- 0.05 % frecventa +/- 1 % energie reactivă +/- 1 % energie reactivă +/- 0.5 % curent +/- 0.5 % tensiune +/- 0.01 power factor +/- 1 % active power +/- 1 % putere aparenta +/- 1 % active energy
Curentul de masura	5...6000 mA
Masurarea tensiunii	35...480 V AC 50/60 Hz between phases 20...277 V AC 50/60 Hz between phase and neutral 480...999000 V AC 50/60 Hz with external VT
Gama de masurare a frecventei	45...65 Hz
[Us] tensiune nominala de alimentare	44...277 V AC +/- 10 % (45...65 Hz) 44...277 V DC +/- 10 %
Frecventa retea	50 Hz 60 Hz

Ride-through time	100 ms 120 V AC typical 400 ms 230 V AC typical 50 ms 125 V DC typical
[In] current nominal	1 A 5 A
Puterea consumata in VA	<= 6 VA at 277 V AC
Puterea consumata in W	<= 3.3 W power lines (AC) <= 2 W at 277 V power lines (DC)
Tip de intrare analogica	Current (impedance <= 0.3 mOhm) Voltage (impedance > 5 MOhm)
Securizare a setarilor	Protected by access code
Tip afisaj	LCD retro-iluminat
Culoare afisaj	Monochrome
Rezolutie afisaj	129 x 128 pixeli
Timp de reimprospatare	Configurable from 1 to 60 min
Informatii afisate	Tensiune Current Frecventa Energy consumption Distorsiune armonica Demand current past value Demand current present value Demand power past value Demand power present value Power factor Putere activa Putere aparenta Putere reactiva Unbalanced in % Harmonic amplitude
Tip de control	4 x button
Semnalizare locala	Green LED : module operation and integrated communication Red LED : output signal 1...9999000 pulse/ k_h (kWh, kVAh, kVARh)
Numar de intrari	2 pulse
Numar de iesiri	0
Protocol port de comunicare	Modbus RTU 2 wires, : 4800 bps, 9600 bps, 19200 bps, 38.4 Kbps, even/odd or none, insulation: 2500 V
Suport pentru port de comunicatie	Bornă cu şurub: RS485
Inregistrare data	Marcaj temporal Min/max for 8 parameters
Functie disponibila	Real time clock
Rata de esantionare	64 samples/cycle
Securitate cibernetica	Activare/dezactivare porturi de comunicatie
Serviciu de comunicare	Remote monitoring
Limba	Chinese Engleza Franceza Germana Portugheza Russian Spaniola
Certificari produs	C-Tick CE conformitate cu IEC 61010-1 CULus conformitate cu UL 61010-1 EAC CULus conformitate cu CSA C22.2 No 61010-1 RCM
Mod de montare	Clipsabil
Pozitie de montare	Vertical
Suport de montare	Framework
Echipament livrat	Installation guide 1
Categoria de masurare	Category III up to 480 V Category II up to 480...600 V
Clasa de izolatie electrica	Clasa II Izolatie dubla
Intarziere flacara	V-0 conformitate cu UL 94

Conexiuni - borne	Transformator de curent: partea inferioara conexiune cu surub x 6 Voltage inputs: sus conexiune cu surub x 4
Material	Polycarbonat
Latime	96 mm
Adancime	76.09 mm total 61.64 mm embedded
Inaltime	96 mm
Greutate produs	300 g
Cod compatibilitate	PM2220

Mediu

durata de serviciu	7 yr
grad de protectie IP	IP30 (body) conformitate cu SR EN 60529 IP30 (body) conformitate cu SR EN 60529 IP54 (fata) conformitate cu SR EN 60529
umiditate relativa	5...95 % 50 °C
grad de poluare	2
temperatura de utilizare	-10...60 °C
temperatura de depozitare	-25...70 °C
altitudine de functionare	<= 2000 m
compatibilitate electromagnetica	Test de imunitate la căderi de tensiune și întreruperi conformitate cu IEC 61000-4-11 Descărcare electrostatică conformitate cu IEC 61000-4-2 Test de imunitate la frecventa radio radiata conformitate cu IEC 61000-4-3 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 Tranzienți rapizi/test de imunitate la impulsuri de ionizare conformitate cu IEC 61000-4-4 Emission tests conformitate cu FCC part 15 class A
categorie de supratensiune	III

Durabilitatea ofertei

Sustainable offer status	Green Premium product
RoHS	Compliant - since 1601 - Schneider Electric declaration of conformity
REACH	Referinta nu contine SVHC peste prag
Profil de mediu pentru produs	Disponibil
Instructiuni sfarsit de viata produs	Disponibil