



Principal

Gama	EasyLogic
Nombre del producto	EasyPact CVS
Nombre abreviado del equipo	PM2220
Tipo de producto o componente	Central de medida

Complementario

Función	Supervisión de potencia Facturación sub
Análisis de calidad de energía	Distorsión armónica total Hasta armónico 15
Tipo de medición	Potencia aparente min/max, total Potencia activa y reactiva min/max, total Corriente min/max, media Tensión min/max, media Frecuencia min/max, media Distorsión armónica de corriente total THD(I) por fase Distorsión armónica de tensión total THD(U) por fase Factor de potencia min/max, media Energía aparente total Energía activa y reactiva total
Tipo de medição	Energía activa, reactiva y aparente activa (firmado, de cuatro cuadrantes) Current I, I1, I2, I3 Pico de demanda de corriente Potencia de pico demandada PM, QM, SM Corriente de desequilibrio Potencia activa P, P1, P2, P3 Potencia reactiva Q, Q1, Q2, Q3 Potencia demandada P, Q, S Voltage U, U21, U32, U13, V, V1, V2, V3 Potencia aparente S, S1, S2, S3 Corriente neutral calculada
Clase de precisión	Clase 1 energía activa acorde a IEC 62053-21 Clase 1 energía reactiva acorde a IEC 62053-24 Clase 5 distorsión armónica (I THD & U THD)
Precisión de medida	Potencia aparente +/- 1 % Energía activa +/- 1 % Energía reactiva +/- 1 % Potencia activa +/- 1 % Tensión +/- 0.5 % Factor de potencia +/- 0.01 Corriente +/- 0.5 % Frecuencia +/- 0.05 %
Corriente de medición	5...6000 mA
Tensión de medida	35...480 V AC 50/60 Hz entre fases 20...277 V AC 50/60 Hz entre fase y neutro 480...999000 V AC 50/60 Hz con VT externo
Frecuencia	45...65 Hz
[Us] tensión de alimentación asignada	44...277 V AC 45-65 Hz +/- 10 % 44...277 V corriente continua +/- 10 %

Frecuencia de red	50 Hz 60 Hz
Señalizaciones en local	100 Ms 120 V AC típico 400 Ms 230 V AC típico 50 ms 125 V corriente continua típico
[In] Corriente nominal	1 A 5 A
Maximum power consumption in VA	6 VA en 277 V AC
Consumo de energía en W	3,3 W - tipo de cable: líneas de potencia (AC)) 2 W en 27 V - tipo de cable: líneas de potencia (DC))
Input impedance	Corriente (impedance ≤ 0.3 mOhm) Tensión (impedance > 5 MOhm)
Inviolabilidad de los ajustes	Protegido por código de acceso
Tipo de pantalla	LCD retroiluminada
Color de pantalla	Monocromo
Resolución de la pantalla	128 x 128
Demand intervals	Configurable de 1 a 60 min
Información mostrada	Corriente demandada - tipo de cable: valor anterior) Corriente demandada - tipo de cable: valor actual) Demanda de potencia - tipo de cable: valor anterior) Demanda de potencia - tipo de cable: valor actual) Tensión Corriente Frecuencia Consumo de energía Distorsión armónica Factor de potencia Potencia activa Potencia aparente Potencia reactiva Desequilibrada en % Amplitud del armónico
Tipo de control	4 botón
Señalizaciones en local	Rojo LED, estado 1 señal de salida 1...9999000 pulse/ k_h (kWh, kVAh, kVARh) Verde LED, estado 1 funcionamiento de módulo y comunicación integrada
Número de entradas	0
Número de salidas	0
Communication port protocol	Modbus RTU en 4800 bps, 9600 bps, 19200 bps, 38,4 Kbps Par/Impar o ninguna - 2 cables, aislamiento 2500 V
Soporte del puerto de comunicación	Bornero de tornillo, estado 1 RS485
Registro de datos	Sellado de tiempo Min/max para 8 parámetros
Función disponible	Reloj a tiempo real
Velocidad de muestreo	64 muestras/ciclos
Cybersecurity	Enable/disable communication ports
Servicio de comunicación	Supervisión remota
Idioma de usuario	Español Francés Inglés Ruso Portugués Alemán Chino
Certificaciones de producto	CE conforming to IEC 61010-1 CULus conforming to UL 61010-1 CULus conforming to CSA C22.2 No 61010-1 RCM Generador C-Tick
Tipo de montaje	Ajustable en clip
Posición de montaje	Vertical
Soporte de montaje	Marco
Equipo suministrado	1 guía de instalación
Categoría de medición	Categoría III 480 V Categoría II 480...600 V
Clase de aislamiento eléctrico	Doble aislamiento Clase II

Resistencia a las llamas	V-0 acorde a UL 94
Conexiones - terminales	Transformador de corriente, estado 1 conexión de tornillo - tipo de cable: Inferior) 6 Entradas de tensión, estado 1 conexión de tornillo - tipo de cable: superior) 4
Material	Polycarbonato
Ancho	96 mm
Profundidad	Total : 76,09 mm Incorporar : 61,64 mm
Altura	96 mm
Peso del producto	300 g
Código de compatibilidad	PM2220R

Entorno

Vida útil	7 yr
Grado de protección IP	IP54 frontal: conforming to IEC 60529 IP30 cuerpo: conforming to IEC 60529
Humedad relativa	5...95 % en 50 °C
Grado de contaminación	2
Temperatura ambiente de funcionamiento	-10...60 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-25...70 °C
Altitud de operación	<= 2000 m
Compatibilidad electromagnética	Descarga electrostática conforming to IEC 61000-4-2 Prueba de inmunidad de la radiofrecuencia radiada del campo electromagnético conforming to IEC 61000-4-3 Prueba de inmunidad oscilatoria/ráfagas eléctrica conforming to IEC 61000-4-4 Prueba de inmunidad frente a sobretensión conforming to IEC 61000-4-5 Conducted rf disturbances conforming to IEC 61000-4-6 Campo magnético a frecuencia eléctrica conforming to IEC 61000-4-8 Prueba de inmunidad de huecos y caídas de tensión conforming to IEC 61000-4-11 Prueb. emisión conforming to FCC parte 15 clase A
Categoría de sobretensión	III

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	8,9 cm
Paquete 1 Ancho	12,2 cm
Paquete 1 Longitud	11,7 cm
Paquete 1 Peso	270 g

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	 Declaración De REACH
Directiva RoHS UE	Compatible con las excepciones
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	 Declaración RoHS China
Información sobre exenciones de RoHS	 Sí
Comunicación ambiental	 Perfil Ambiental Del Producto
Perfil de circularidad	 Información De Fin De Vida Útil