

Ficha técnica del producto

Especificaciones



EasyLogic PM2220, Medidor de potencia y energía, hasta el 15^o armónico, pantalla LCD, RS485, clase 1

METSEPM2220

Principal

gama	EasyLogic
nombre del producto	EasyPact CVS
tipo de producto o componente	Central de medida
nombre corto del dispositivo	PM2220

Opcionales

aplicación del dispositivo	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 IEC 62053-21 Clase 1 energía reactiva 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 CA 50/60 Hz entre fases 20...277 V CA 50/60 Hz entre fase y neutro 480...999000 V CA 50/60 Hz con VT externo
frecuencia	45...65 Hz

Precio no incluye IVA.
Precio sugerido de venta al público y sujeto a cambio sin previo aviso.
Podrán aplicar Políticas de Descuento de Schneider Electric y/o Distribuidor.

[Us] tensión de alimentación asignada	44...277 V CA 45...65 Hz +/- 10 % 44...277 V DC +/- 10 %
frecuencia de red	50 Hz 60 Hz
Tiempo de recorrido	100 ms 120 V AC typical 400 ms 230 V AC typical 50 ms 125 V DC typical
[In] corriente nominal	1 A 5 A
consumo de potencia en VA	6 VA at 277 V AC
consumo de energía en W	3.3 W líneas de potencia (AC) 2 W 27 V 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 valor anterior Corriente demandada valor actual Demanda de potencia valor anterior Demanda de potencia 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 señal de salida 1...9999000 pulse/ k_h (kWh, kVAh, kVARh) Verde LED funcionamiento de módulo y comunicación integrada
número de entradas	0
número de salidas	0
protocolo de puerto de comunicaciones	Modbus RTU 4800 bps, 9600 bps, 19200 bps, 38,4 Kbps Par/Impar o ninguna 2 cables 2500 V
Soporte del puerto de comunicación	Bornero de tornillo RS485
registro de datos	Sellado de tiempo Min/max para 8 parámetros
función disponible	Reloj a tiempo real
velocidad de muestreo	64 muestras/ciclos
Ciberseguridad	Activar/desactivar puertos de comunicación
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 EAC 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 UL 94
conexiones - terminales	Transformador de corriente inferior conexión de tornillo 6 Entradas de tensión superior conexión de tornillo 4
material	Policarbonato
anchura	96 mm
profundidad	Total : 76.09 mm Incorporar : 61.64 mm
altura	96 mm
peso del producto	300 g
código de compatibilidad	PM2220R

Ambiente

vida útil	7 año(s)
grado de protección IP	IP54 frontal: conforming to IEC 60529 IP30 cuerpo: conforming to IEC 60529
humedad relativa	5...95 % 50 °C
grado de contaminación	2
temperatura ambiente de funcionamiento	-10...60 °C
temperatura ambiente de almacenamiento	-25...70 °C
altitud máxima de funcionamiento	<= 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 Perturbaciones RF conducidas 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 embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en empaque	1
Paquete 1 Altura	11.800 cm
Paquete 1 Ancho	8.800 cm

Paquete 1 Longitud	12.000 cm
Peso del empaque (Lbs)	356.000 g
Tipo de unidad de paquete 2	S03
Número de unidades en el paquete 2	18
Paquete 2 Altura	30.000 cm
Paquete 2 Ancho	30.000 cm
Paquete 2 Longitud	40.000 cm
Paquete 2 Peso	7.012 kg
Tipo de unidad de paquete 3	P06
Número de unidades en el paquete 3	144
Paquete 3 Altura	75.000 cm
Paquete 3 Ancho	60.000 cm
Paquete 3 Longitud	80.000 cm
Paquete 3 Peso	78.000 kg

Garantía contractual

Garantía (en meses)	18
----------------------------	----

Schneider Electric tiene como objetivo alcanzar el estado Cero Neto para el año 2050 mediante asociaciones con la cadena de suministro, materiales de menor impacto y circularidad a través de nuestra campaña en curso "Use Better, Use Longer, Use Again" para extender la vida útil y la reciclabilidad de los productos.

[Explicación de los Environmental Data >](#)

[Cómo evaluamos la sostenibilidad de los productos >](#)

Huella ambiental

Ciclo de vida total Huella de carbono	129 kg CO2 eq.
Perfil Ambiental del Producto (PEP)	Perfil ambiental del producto
Huella de carbono de la fase de fabricación [A1 a A3]	11 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de distribución [A4]	2 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de instalación [A5]	0 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de uso [B2, B3, B4, B6]	115 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de fin de vida [C1 a C4]	0.7 kg CO2 eq.

Use Better

Materiales y embalaje

Paquete con cartón de reciclaje	Sí
Embalaje sin plástico	No
Directiva RoHS de la UE	Cumple con las exenciones
Número SCIP	6599793e-9401-4187-a617-35919522fe23
Regulación REACH	Declaración de REACH


Use Longer

Extensión de vida útil

Repare	No
--------	----

Use Again

Reempaquetar y refabricar

Potencial de reciclado, en %	14
Perfil de circularidad	Información de fin de vida útil
Devolución	NA
Etiqueta WEEE	 El producto debe eliminarse en los mercados de la Unión Europea tras la recogida de residuos específicos y nunca debe acabar en contenedores de basura