

Hoja de características del producto

Especificaciones



PM5320 - Central de medida - Ethernet, hasta 31 H, 256K 2DI/2DO 35 alarmas

METSEPM5320

Principal

Gama	PowerLogic
Nombre del producto	PowerLogic PM5000
Tipo de producto o componente	Central de medida
Nombre abreviado del dispositivo	PM5320

Complementario

Análisis de calidad de energía	Hasta armónico 31
Función	Contador parcial Monitorización de energía
Tipo de medición	Corriente Tensión Frecuencia Factor de potencia Energía Potencia activa y reactiva
[Us] Tensión de alimentación asignada	90...450 V AC 45...65 Hz 100...300 V CC
Frecuencia de red	50 Hz 60 Hz
[In] Corriente nominal	1 A 5 A
type of network	1P + N 3P + N 3P
Consumo máximo de potencia en VA	11 VA en 415 V
Tiempo de recorrido	80 ms 120 V AC Típico 100 ms 230 V AC Típico 100 ms 415 V AC Típico 50 ms 125 V CC Típico
Tipo de pantalla	LCD gráfico monocromo
Resolución de la pantalla	128 x 128 píxeles
Velocidad de muestreo	64 muestras/ciclos
Corriente de medición	5...8500 mA
Tipo de entrada analógica	Tensión (impedance 5 MOhm) Corriente (impedance <= 0.3 mOhm)
Tensión de medida	35...760 V AC 45...65 Hz Entre fases 20...440 V AC 45...65 Hz Entre fase y neutro
Rango de medición de frecuencia	45...65 Hz
Número de entradas	2 Digital

Aviso Legal: Esta documentación no pretende sustituir ni debe utilizarse para determinar la adecuación o la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de los usuarios

Precisión de medida	Energía activa +/- 0.5 % Energía reactiva +/- 2 % Potencia activa +/- 0.5 % Potencia aparente +/- 0.5 % Frecuencia +/- 0.05 % Factor de potencia +/- 0.5 Corriente +/- 0.5 % Tensión +/- 0.5 % Energía aparente +/- 0.5 % Potencia reactiva +/- 2 %
Clase de precisión	Clase 0.5S Energía activa acorde a IEC 62053-22
Número de salidas	2 Digital
Información mostrada	Tarifa (4)
Protocolo del puerto de comunicación	Modbus TCP/IP en 10/100 Mbit/s, aislamiento 2500 V BACnet IP
Soporte del puerto de comunicación	Ethernet
Registro de datos	Registros de mantenimiento Registros de alarmas Valores instantáneos mín./máx. Registros de eventos Sellado de tiempo Registros de datos
Capacidad de memoria	256 kB
Conexiones - terminales	Circuito tensión: Bloque de terminales de tornillo4 Circuito de control: Bloque de terminales de tornillo2 Transformador de corriente: Bloque de terminales de tornillo6 Circuito salida/entrada: Bloque de terminales de tornillo6 Salida del relé: Bloque de terminales de tornillo4 Rede Ethernet: Conector RJ45
Modo de montaje	Montaje enrasado
Soporte de montaje	Marco
Normas	IEC 62053-22:2020 EN 50470-1 IEC 60529 IEC 61557-12:2015 UL 61010-1 EN 50470-3 IEC 62053-24 IEC 62053-23:2020 IEC 62052-11:2020 IEC 62052-31:2015
Certificaciones de producto	CE acorde a IEC 61010-1 CULus acorde a UL 61010-1
anchura	96 mm
Profundidad	72 mm
altura	96 mm
peso del producto	430 g

Entorno

Compatibilidad electromagnética	Limitación de las variaciones de tensión, fluctuaciones de tensión y flicker en baja tensión Clase A acorde a IEC 61000-3-3 Descarga electrostática - nivel de prueba: 8 kV Nivel 4 acorde a IEC 61000-4-2 Prueba de inmunidad de la radiofrecuencia radiada del campo electromagnético Nivel 3 acorde a IEC 61000-4-3 Prueba de inmunidad a transitorios eléctricos rápidos/descargas eléctricas Nivel 4 acorde a IEC 61000-4-4 Prueba de inmunidad frente a sobretensión Nivel 4 acorde a IEC 61000-4-5 Prueba de inmunidad de huecos y caídas de tensión Clase A acorde a IEC 61000-4-11 Límites para emisiones de corrientes armónicas Clase A acorde a IEC 61000-3-2 Perturbaciones de RF conducidas Nivel 3 acorde a IEC 61000-4-6 Campo magnético a frecuencia eléctrica Nivel 4 acorde a IEC 61000-4-8 Emisiones conducidas e irradiadas Clase B acorde a EN 55022 Limitación de las variaciones de tensión, fluctuaciones de tensión y flicker en baja tensión Nivel 4 acorde a IEC 61000-3-3 Prueba de inmunidad de la radiofrecuencia radiada del campo electromagnético Clase B acorde a IEC 61000-4-3
Grado de protección IP	IP54 Pantalla: acorde a IEC 60529 IP30 Trasero: acorde a IEC 60529
Humedad relativa	5...95 % en 50 °C Sin condensación
Grado de contaminación	2
Temperatura ambiente de funcionamiento	-25...70 °C Medidor -20...70 °C Pantalla -25...-20 °C (Con rendimiento reducido) Pantalla
Temperatura ambiente del aire para el almacenamiento	-40...85 °C
Altitud de funcionamiento	2000 m CAT III 3000 m CAT II

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en empaque	1
Paquete 1 Altura	11,500 cm
Paquete 1 Ancho	12,600 cm
Paquete 1 Longitud	12,600 cm
Peso del empaque (Lbs)	472,000 g
Tipo de unidad de paquete 2	S03
Número de unidades en el paquete 2	12
Paquete 2 Altura	30,000 cm
Paquete 2 Ancho	30,000 cm
Paquete 2 Longitud	40,000 cm
Paquete 2 Peso	6,306 kg
Tipo de unidad de paquete 3	P06
Número de unidades en el paquete 3	96
Paquete 3 Altura	75,000 cm
Paquete 3 Ancho	60,000 cm
Paquete 3 Longitud	80,000 cm
Paquete 3 Peso	61,340 kg

Información Logística

País de Origen	IN
----------------	----

Garantía contractual

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

Environmental Data

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	222 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de fabricación [A1 a A3]	14 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de distribución [A4]	0.1 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]	207 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de fin de vida [C1 a C4]	1 kg CO2 eq.
Comunicación ambiental	Perfil ambiental del producto

Use Better

 Materiales y embalaje	
Paquete con cartón de reciclaje	Sí
Embalaje sin plástico	No
Número SCIP	2869ba20-8929-483b-9301-6e9169536ade
Directiva RoHS de la UE	Conforme Con La Exención
Reglamento REACH	La referencia contiene SVHC sobre el umbral

Use Again

 Reempaquetar y refabricar	
Potencial de reciclado, en %	4
Perfil de circularidad	Información de fin de vida útil
Devolución	Sí
Etiqueta RAEE	 En el mercado de la Unión Europea, el producto debe desecharse de acuerdo con un sistema de recolección de residuos específico y nunca terminar en un contenedor de basura.