

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Medidor de energía PowerLogic para empotrar, armónico 63, memoria de 1.1MB y 52 alarmas

METSEPM5560

Principal

gama	PowerLogic
nombre del producto	PowerLogic PM5001
nombre corto del dispositivo	PM5560
tipo de producto o componente	Central de medida

Opcionales

análisis de calidad de energía	Hasta armónico 63
tipo de medición	Corriente neutra medida Corriente de tierra calculada
aplicación del dispositivo	Gateway (*) Medición de WAGES Supervisión de potencia Multi-tarifa
tipo de medición	Corriente Tensión Frecuencia Factor de potencia Energía Potencia activa y reactiva
supply voltage	100...300 V DC 90...528 V CA 45...65 Hz
frecuencia de red	60 Hz 50 Hz
[In] corriente nominal	1 A 5 A
type of network	3P + N 3P 1P + N
consumo de potencia en VA	16 VA at 480 V
Tiempo de recorrido	35 ms 120 V AC typical 129 ms 230 V AC typical 50 ms 125 V DC typical
tipo de pantalla	LCD retroiluminada
resolución de la pantalla	128 x 128
velocidad de muestreo	128 muestras/ciclos
corriente de medición	50...10000 mA
tipo de entrada analógica	Tensión (impedance 5 MOhm) Corriente (impedance <= 0.3 mOhm)
tensión de medida	20...400 V CA 45...65 Hz entre fase y neutro 20...828 V CA 45...65 Hz entre fases

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.

frecuencia	45...65 Hz
número de entradas	4 digital
precisión de medida	Potencia aparente +/- 0.5 % Frecuencia +/- 0.05 % Energía activa +/- 0.2 % Energía reactiva +/- 1 % Potencia activa +/- 0.2 % Tensión +/- 0.1 % Factor de potencia +/- 0.005 Corriente +/- 0.15 % Potencia reactiva +/- 1 %
clase de precisión	Clase 0,2S energía activa IEC 62053-22
número de salidas	2 digital
información mostrada	Tarifa 8
protocolo de puerto de comunicaciones	Modbus RTU y ASCII 9,6, 19,2 y 38,4 kbaudios Par/Impar o ninguna 2 cables 2500 V JBUS Modbus TCP/IP 10/100 Mbit/s 2500 V Cadena Ethernet Modbus TCP / IP BACnet IP (**) DNP3 sobre Ethernet
Soporte del puerto de comunicación	RS485 Ethernet
pasarela de comunicación	Ethernet/serial (**)
registro de datos	Registros de eventos Registros de mantenimiento Valores instantáneos mín./máx. Registros de datos Registros de alarmas Sellado de tiempo
capacidad de memoria	1.1 MB
servicios web	Notificación de alarma por correo electrónico Diagnóstico via páginas web predefinidas Servidor web Real time viewing of data (**)
servicio Ethernet	Cliente SNTP SNMP-Traps (**)
conexiones - terminales	Circuito tensión bloque de terminales de tornillo 4 Circuito de control bloque de terminales de tornillo 2 Transformador de corriente bloque de terminales de tornillo 6 RS485 link bloque de terminales de tornillo 4 Entrada digital bloque de terminales de tornillo 8 Salida digital bloque de terminales de tornillo 4 Rede Ethernet conector RJ45 2
tipo de montaje	Empotrado
sopORTE de montaje	Marco
normas	EN 50470-3 IEC 61557-12:2015 IEC 62053-22:2020 IEC 62053-24 IEC 60529 EN 50470-1 UL 61010-1 ANSI C12.20 IEC 62053-23:2020 IEC 62052-11:2020 IEC 62052-31:2015
certificaciones de producto	CE conforming to IEC 61010-1 CULus conforming to UL 61010-1 BTL
anchura	96 mm

profundidad	72 mm
altura	96 mm
peso del producto	450 g

Ambiente

compatibilidad electromagnética	Límites para emisiones de corrientes armónicas Clase A conforming to IEC 61000-3-2 Perturbaciones RF conducidas level 3 (*) conforming to IEC 61000-4-6 Campo magnético a frecuencia eléctrica level 4 (*) conforming to IEC 61000-4-8 Emisiones conducidas y radiadas IP4X conforming to EN 55022 Limitación de las variaciones de tensión, fluctuaciones de tensión y flicker en baja tensión conforming to IEC 61000-3-3 Descarga electrostática - test level: 8 kV level 4 (*) 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 level 4 (*) conforming to IEC 61000-4-4 Prueba de inmunidad frente a sobretensión level 4 (*) conforming to IEC 61000-4-5 Prueba de inmunidad de huecos y caídas de tensión conforming to IEC 61000-4-11
grado de protección IP	IP54 Pantalla: conforming to IEC 60529 IP30 trasero: conforming to IEC 60529
humedad relativa	5...95 % 50 °C sin condensación
grado de contaminación	2
temperatura ambiente de funcionamiento	-25...70 °C
temperatura ambiente de almacenamiento	-40...85 °C
altitud máxima de funcionamiento	<= 3000 m

Unidades embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en empaque	1
Paquete 1 Altura	11.000 cm
Paquete 1 Ancho	12.600 cm
Paquete 1 Longitud	12.600 cm
Peso del empaque (Lbs)	598.000 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	7.900 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	77.372 kg

Garantía contractual

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	328 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de fabricación [A1 a A3]	36 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de distribución [A4]	0.3 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]	290 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de fin de vida [C1 a C4]	1 kg CO2 eq.

Use Better

Materiales y embalaje

Paquete con cartón de reciclaje	No
Embalaje sin plástico	No
Directiva RoHS de la UE	Conforme
Número SCIP	C32c2d48-7f52-422d-8a44-67c4f7d4c788
Regulación REACH	Declaración de REACH

Use Longer

Extensión de vida útil

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

Use Again

Reempaquetar y refabricar

Potencial de reciclado, en %	7
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