

Ficha técnica del producto

Especificaciones



medidor de potencia PowerLogic
PM5650, 2 ethernet, hasta 63.º
armónico, 1,1 MB, forma de onda,
4DI/2DO 52 alarmas

METSEPM5650

Principal

Gama	PowerLogic
Nombre del Producto	PowerLogic PM5000
Nombre Corto del Dispositivo	PM5650
Tipo de Producto o Componente	Contador de potencia

Complementario

análisis de la calidad de la energía	hasta el 63º armónico captura de forma de onda detección de tensión y hinchamiento de voltaje
tipo de medición	Corriente de neutro medida Corriente de tierra calculada
Aplicación del Dispositivo	Puerta Medidores de salarios Monitorización de energía Multitarifa
tipo de medición	Corriente Tensión Frecuencia Factor potenc Energía Potencia activa y reactiva
supply voltage	100 ... 300 V CC 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 a 480 V
señalizaciones frontales	35 ms 120 V CA típico 129 ms 230 V CA típico 50 ms 125 V CC típico
tipo de pantalla	LCD gráfico monocromo
resolución de la pantalla	128 x 128 píxeles
tasa de muestreo	128 muestras / ciclo
corriente de medición	50...10000 mA
tipo de entrada analógica	Tensión (impedance 5 MOhm) Corriente (impedance <= 0.3 mOhm)

Descargo de responsabilidad: Esta documentación no ha sido diseñada como reemplazo, ni se debe utilizar para determinar la idoneidad o la confiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuarios

tensión de medida	20...400 V CA 45...65 Hz entre fase y neutro 20...828 V CA 45...65 Hz entre fases
frecuencia	45...65 Hz
número de entradas	4 digital
precisión de medida	Aliment aparent +/- 0,5% Frecuencia +/- 0,05% Energía activa +/- 0,2% Energía reactiva +/- 1 % Energía activa +/- 0,2% Tensión +/- 0,1% Factor potenc +/- 0.005 Corriente +/- 0.15 % Potencia reactiva +/- 1 %
clase de precisión	Clase 0.2S energía activa conforme a IEC 62053-22
número de salidas	2 digital
información mostrada	Tarifa (8)
protocolo de puerto de comunicaciones	Modbus RTU y ASCII a 9,6, 19,2 y 38,4 kbaudios par / impar o ninguno - 2 cables, insulación 2500 V JBUS Modbus TCP/IP a 10/100 Mbit/s, insulación 2500 V Ethernet Modbus TCP / IP en cadena IP de BACnet DNP3 over ethernet
puerto de comunicación	RS485 Ethernet
pasarela de comunicación	Ethernet / serie
grabación de datos	Registros de eventos Registros de mantenimiento Mínimo/máximo de valores instantáneos Registros de datos Registros de alarmas Marca de hora
capacidad de memoria	1.1 MB
servicios web	Notificación de alarma por correo electrónico Servidor web Diag. con págs. Web definidas Visualización en tiempo real de datos
servicio Ethernet	Cliente SNTP SNMP-Traps
conexiones - terminales	Circuito tensión: bornero de tornillo4 Circuito de control: bornero de tornillo2 Transformador de corriente: bornero de tornillo6 RS485 link: bornero de tornillo4 Entrada digital: bornero de tornillo8 Salida digital: bornero de tornillo4 Red Ethernet: Conector RJ452
tipo de montaje	Empotrado
soporte de montaje	Marco de referencia
normas	EN 50470-3 IEC 61557-12:2015 IEC 62053-22:2020 IEC 62053-24 IEC 60529 EN 50470-1 UL 61010-1 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
Ancho	96 mm

Profundidad	72 mm
Altura	96 mm
peso del producto	450 g

Entorno

Compatibilidad electromagnética	Límites para emisiones de corriente armónicas clase a conforming to IEC 61000-3-2 Perturbaciones RF conducidas nivel 3 conforming to IEC 61000-4-6 Campo magnético a frecuencia eléctrica nivel 4 conforming to IEC 61000-4-8 Emisiones conducidas y radiadas clase B conforming to EN 55022 Limitación de voltaje, fluctuaciones de voltaje y parpadeo en baja tensión conforming to IEC 61000-3-3 Descarga electroestática - test level: 8 kV nivel 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 nivel 4 conforming to IEC 61000-4-4 Prueba de inmunidad frente a sobretensión nivel 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 posterior: conforming to IEC 60529
humedad relativa	5...95 % a 50 °C sin condensación
Grado de contaminación	2
temperatura ambiente	-25...70 °C
temperatura ambiente de almacenamiento	-40...85 °C
altitud máxima de funcionamiento	<= 3000 m


Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en empaque	1
Paquete 1 Altura	12,500 cm
Paquete 1 Ancho	12,700 cm
Paquete 1 Longitud	11,500 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	7,826 kg

Schneider Electric se propone lograr el estatus de cero neto para el año 2050 mediante asociaciones de 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 del producto y la capacidad de reciclaje.

[Explicación de los Environmental Data](#) >

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

Huellas ambientales	
Ciclo de vida total Huella de carbono	451
Use Better	
Materiales y embalaje	
Paquete con tarjeta de reciclaje	No
Embalaje sin plástico	No
Directiva RoHS de la UE	Cumple con las Exenciones
Número SCIP	C32c2d48-7f52-422d-8a44-67c4f7d4c788
Regulación REACH	Declaración de REACH
Use Again	
Nueva empaque y refabricación	
Recuperación	NA
WEEE Label	 El producto deberá desecharse en los mercados de la Unión Europea después de la recolección de residuos específicos y nunca terminar en recipientes de basura.