

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Central de medida PM5100 CI0.5

METSEPM5100

Principal

Gama	PowerLogic
Nombre del Producto	PowerLogic PM5001
Nombre Corto del Dispositivo	PM5100
Tipo de Producto o Componente	Central de medida

Complementos

análisis de calidad de energía	Hasta armónico 15
Aplicación del Dispositivo	Monitoreo de potencia
tipo de medición	Corriente Tensión Frecuencia Factor de potencia Energía Potencia activa y reactiva
supply voltage	90...450 V Ac 45...65 Hz 100...300 V CC
Frecuencia de Red	60 Hz 50 Hz
[In] Corriente Nominal	5 A 1 A
type of network	3P + N 1P + N 3P
consumo de potencia en VA	11 VA a 415 V
señalizaciones en local	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
display resolution ((*))	128 x 128
tasa de muestreo	64 muestras/ciclos
corriente de medición	50...8500 mA
tipo de entrada analógica	Tensión (impedance 5 MOhm) Corriente (impedance <= 0,3 mOhmios)
tensión de medida	35...760 V Ac 45...65 Hz Entre Fases 20...400 V Ac 45...65 Hz entre fase y neutro
frecuencia	45...65 Hz
número de entradas	0

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

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 conforme a IEC 62053-22
número de salidas	1 Pulso (energía)
Communication port protocol	-
Soporte del puerto de comunicación	-
registro de datos	Valores instantáneos mín./máx. Sellado de tiempo
Conexiones - terminales	Circuito tensión bloque de terminales roscados4 Circuito de control bloque de terminales roscados2 Transformador de corriente bloque de terminales roscados6 Circuito salida/entrada bloque de terminales roscados6 RS485 link bloque de terminales roscados4
Modo De Montaje	Montaje enrasado
Soporte de montaje	Marco
normas	EN 50470-1 IEC 62053-22:2020 UL 61010-1 IEC 62053-24 IEC 61557-12:2015 EN 50470-3 Iec 60529 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	380 g

Ambiente

Compatibilidad electromagnética	Límites para emisiones de corrientes armónicas clase A conforming to IEC 61000-3-2 Descarga electroestática level 4 ((*)) conforming to IEC 61000-4-2 Conducted rf disturbances nivel 3 conforming to IEC 61000-4-6 Campo magnético a frecuencia eléctrica level 4 ((*)) conforming to IEC 61000-4-8 Emisiones conducidas e irradiadas clase B conforming to EN 55022 Inmunidad a perturbaciones conducidas - test level: 150 kHz...80 MHz conforming to IEC 61000-4-6 Prueba de inmunidad oscilatoria/ráfagas eléctrica conforming to IEC 61000-4-4 Prueba de inmunidad de la radiofrecuencia radiada del campo electromagnético conforming to IEC 61000-4-3 Prueba de inmunidad frente a sobretensión 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 parte trasera: conforming to Iec 60529
humedad relativa	5...95 % a 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 De Almacenamiento	-40...85 °C
altitud máxima de funcionamiento	2000 m CAT III

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en empaque	1
Paquete 1 Altura	12,000 cm
Paquete 1 Ancho	13,000 cm
Paquete 1 Longitud	13,000 cm
Peso del empaque (Lbs)	477,000 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	6,331 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	61,436 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](#) >

Huella ambiental	
Ciclo de vida total Huella de carbono	182
Perfil Ambiental del Producto (PEP)	Perfil ambiental del producto
Use Better	
Materiales y embalaje	
Paquete con tarjeta de reciclaje	Sí
Embalaje sin plástico	No
Directiva RoHS de la UE	Cumple con las Exenciones
Número SCIP	2869ba20-8929-483b-9301-6e9169536ade
Regulación REACH	Declaración de REACH
Use Again	
Nueva empaque y refabricación	
Perfil de circularidad	Información de fin de vida útil
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.