

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 De 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
Corriente Nominal (In)	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	Monochrome graphic LCD
Display resolution ((*))	128 x 128
Tasa de muestreo	64 muestras/ciclos
Corriente de medición	50...8500 mA
Tipo de entrada analógica	tensión 5 MOhm) corriente <= 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
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 pulse (energy)
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
Estándares	EN 50470-1 IEC 62053-22 UL 61010-1 IEC 62053-24 IEC 61557-12 EN 50470-3 Iec 60529
Certificaciones de producto	Ce conforme a IEC 61010-1 CULus conforme a UL 61010-1
Ancho	96 mm
Profundidad	72 mm
Alto	96 mm
Peso Del Producto	380 g
Ambiente	
Compatibilidad electromagnética	Límites para emisiones de corrientes armónicasclase A conforme a IEC 61000-3-2 Descarga electroestáticalevel 4 (*) conforme a IEC 61000-4-2 Conducted rf disturbancesnivel 3 conforme a IEC 61000-4-6 Campo magnético a frecuencia eléctricalevel 4 (*) conforme a IEC 61000-4-8 Emisiones conducidas e irradiadasclase B conforme a EN 55022 Inmunidad a perturbaciones conducidas 150 kHz...80 MHz conforme a IEC 61000-4-6 Prueba de inmunidad oscilatoria/ráfagas eléctrica conforme a IEC 61000-4-4 Prueba de inmunidad de la radiofrecuencia radiada del campo electromagnético conforme a IEC 61000-4-3 Prueba de inmunidad frente a sobretensión conforme a IEC 61000-4-5 Prueba de inmunidad de huecos y caídas de tensión conforme a IEC 61000-4-11
Grado de protección IP	Pantalla IP54 conforme a Iec 60529 Parte trasera IP30 conforme a 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 with reduced performance) 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 el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	11,0 cm
Paquete 1 Ancho	12,6 cm
Paquete 1 Longitud	12,6 cm
Paquete 1 Peso	550,0 g
Tipo de unidad de paquete 2	S03
Número de unidades en el paquete 2	12
Paquete 2 Altura	30,0 cm
Paquete 2 Ancho	30,0 cm
Paquete 2 Longitud	40,0 cm
Paquete 2 Peso	6,54 kg
Tipo de unidad de paquete 3	P06
Número de unidades en el paquete 3	96
Paquete 3 Altura	50,0 cm
Paquete 3 Ancho	80,0 cm
Paquete 3 Longitud	60,0 cm
Paquete 3 Peso	61,44 kg

Oferta sustentable

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	Declaración de REACH
Directiva RoHS UE	Conforme Declaración RoHS UE
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
Comunicación ambiental	Perfil ambiental del producto
Perfil de circularidad	Información de fin de vida útil
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.

Reemplazo(s) recomendado(s)