Ficha técnica del producto

Especificaciones

PM5330 Meter, modbus, up to 31st H, 256K 2DI/2DO 35 alarms

METSEPM5330

Principal

Gama	PowerLogic
Nombre del producto	PowerLogic PM5001
Nombre corto del dispositivo	PM5330
Tipo de producto o componente	Central de medida

Complementario

Análisis de calidad de energía	Hasta armónico 31
Aplicación del dispositivo	Supervisión de potencia Multi-tarifa
Tipo de medición	Corriente Tensión Frecuencia Factor de potencia Energía Potencia activa y reactiva
Supply voltage	100...415 V CA 45-65 Hz 125...250 V DC
Frecuencia de red	50 Hz 60 Hz
[In] corriente nominal	1 A 5 A
Type of network	3P + N 3P 1P + N
Consumo de potencia en VA	10 VA en 415 V
Señalizaciones en local	80 ms 120 V CA típico 100 ms 230 V CA típico 100 ms 415 V CA típico
Tipo de pantalla	LCD retroiluminada
Resolución de la pantalla	128 x 128
Velocidad de muestreo	64 muestras/ciclos
Corriente de medición	10…9000 mA
Tipo de entrada análogica	tensión (impedancia 5 MOhm) corriente (impedancia 0.3 mOhm)
Tensión de medida	35…690 V CA 45-65 Hz entre fases 20…400 V CA 45-65 Hz entre fase y neutro
Frecuencia	45…65 Hz
Número de entradas	2 digital

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 +/- 0.005 Corriente +/- 0.5 % Tensión +/- 0.5 %
Clase de precisión	Clase 0.5S energía activa acorde a IEC 62053-22
Número de salidas	2 relé 2 digital
Información mostrada	Tarifa - tipo de cable: 4)
Protocolo de puerto de comunicaciones	Modbus RTU y ASCII en 9,6, 19,2 y 38,4 kbaudios Par/Impar o ninguna - 2 cables, aislamiento 2500 V JBUS
Soporte del puerto de comunicación	RS485
Registro de dados	Registros de mantenimiento Sellado de tiempo Registros de alarmas Registros de dados Valores instantáneos mín./máx. Registros de eventos
Capacidad de memoria	256 kB
Conexiones - terminales	Circuito tensión, estado 1 bloque de terminales de tornillo4 Circuito de control, estado 1 bloque de terminales de tornillo2 Transformador de corriente, estado 1 bloque de terminales de tornillo6 Circuito salida/entrada, estado 1 bloque de terminales de tornillo6 Salida del relé, estado 1 bloque de terminales de tornillo4 Rede Ethernet, estado 1 conector RJ45
Tipo de montaje	Empotrado
Soporte de montaje	Marco
Normas	UL 61010-1 IEC 62053-22 IEC 61557-12 EN 50470-3 Activar / desactivar Ig IEC 62053-24 EN 50470-1
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	Límites para emisiones de corrientes armónicasClase A acorde a IEC 61000-3-2 Descarga electroestáticalevel 4 ((*)) acorde a IEC 61000-4-2 Perturbaciones RF conducidaslevel 3 ((*)) acorde a IEC 61000-4-6 Campo magnético a frecuencia eléctricalevel 4 ((*)) acorde a IEC 61000-4-8 Emisiones conducidas y radiadasIP4X acorde a EN 55022
Grado de protección IP	Frontal, estado 1 IP52 acorde a Activar / desactivar Ig Cuerpo, estado 1 IP30 acorde a Activar / desactivar Ig
Humedad relativa	5…95 % en 50 °C
Grado de contaminación	2
Temperatura ambiente de funcionamiento	-25…70 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40…85 °C
Altitud máxima de funcionamiento	2000 m

Unidades de embalaje

Tipo de Unidad de Paquete 1	PCE
Número de Unidades en el Paquete 1	1
Paquete 1 Peso	550 g
Paquete 1 Altura	11 cm
Paquete 1 ancho	12.6 cm
Paquete 1 Largo	12.6 cm
Tipo de Unidad de Paquete 2	S03
Número de Unidades en el Paquete 2	12
Paquete 2 Peso	7.6 kg
Paquete 2 Altura	30 cm
Paquete 2 Ancho	30 cm
Paquete 2 Largo	40 cm
Tipo de Unidad de Paquete 3	P12
Número de Unidades en el Paquete 3	288
Paquete 3 Peso	206.4 kg
Paquete 3 Altura	105 cm
Paquete 3 Ancho	80 cm
Paquete 3 Largo	120 cm

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACh	Declaración de REACh
Directiva RoHS UE	Conforme Declaración RoHS UE
Sin mercurio	Sí
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China
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.

Garantía contractual

Periodo de garantía	18 meses