

Hoja de características del producto

Características

METSEPM5310

PM5310 analizador con modbus - hasta 31st H - 256K 2DI/2DO 35 alarmas - Panel



Principal

Gama	PowerLogic
Nombre del producto	PowerLogic PM5001
Nombre corto del dispositivo	PM5310
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	Energía Potencia activa y reactiva Tensión Corriente Frecuencia Factor de potencia
[Us] tensión de alimentación asignada	100...415 V AC (45..0,65 Hz) 125...250 V DC
Frecuencia de red	50 Hz 60 Hz
[In] Corriente nominal	1 A 5 A
Número de polos	1P + N 3P 3P + N
Consumo de potencia en W	<= 10 VA at 415 V
Ride-through time	80 ms 120 V AC typical 100 ms 230 V AC typical 100 ms 415 V AC typical
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 analógica	Corriente (impedancia 0.3 mOhm) Tensión (impedancia 5 MOhm)
Tensión de medida	35...690 V AC 45..0,65 Hz entre fases 20...400 V AC 45..0,65 Hz entre fase y neutro
Frecuencia	45...65 Hz
Número de entradas	2 digital
Precisión de medida	+/- 0.5 % energía activa +/- 2 % energía reactiva +/- 0.5 % potencia activa +/- 0.5 % potencia aparente +/- 0.05 % frecuencia +/- 0.005 % factor de potencia +/- 0.5 % corriente +/- 0.5 % tensión
Clase de precisión	Clase 0.5S (energía activa según IEC 62053-22)
Número de salidas	2 digital
Información mostrada	Tarifa 4
Communication port protocol	Modbus RTU y ASCII 2 cables, (pedido por separado)9,6, 19,2 y 38,4 kbaudios, Par/Impar o ninguna, aislamiento: 2500 V JBUS
Soporte del puerto de comunicación	RS485
Registro de datos	Registros de datos Registros de eventos Valores instantáneos mín./máx. Sellado de tiempo Registros de alarmas Registros de mantenimiento
Capacidad de memoria	256 kB
Conexiones - terminales	Voltage circuit: 4 screw terminal block Control circuit: 2 screw terminal block Current transformer: 6 screw terminal block Input/Output circuit: 6 screw terminal block Relay output: 4 screw terminal block Ethernet network: RJ45 connector
Tipo de montaje	Montaje enrasado
Soporte de montaje	Marco
Normas	IEC 60529 IEC 61557-12 IEC 62053-22 EN 50470-1 EN 50470-3 UL 61010-1 IEC 62053-24
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	<ul style="list-style-type: none"> • Emisiones conducidas e irradiadas clase Clase b, de acuerdo con EN 55022 • límites para emisiones de corrientes armónicas clase Clase A, de acuerdo con IEC 61000-3-2 • descarga electrostática clase level 4 ((*)), de acuerdo con IEC 61000-4-2 • Conducted rf disturbances clase Nivel 3, de acuerdo con IEC 61000-4-6 • campo magnético a frecuencia eléctrica clase level 4 ((*)), de acuerdo con IEC 61000-4-8
Grado de protección IP	IP52 (frontal) acorde a IEC 60529 IP30 (cuerpo) acorde a IEC 60529
Humedad relativa	5...95 % 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

Sostenibilidad de la oferta

Estado de la oferta sostenible	Producto Green Premium
RoHS (código de fecha: AASS)	Conforme - desde 1321 - Declaración de conformidad de Schneider Electric Declaración de conformidad de Schneider Electric
REACH	La referencia no contiene SVHC La referencia no contiene SVHC
Perfil ambiental del producto	Disponible
Instrucciones para el fin del ciclo de vida del producto	DISPONIBLE

Información Logística

País de Origen	India
----------------	-------