

Ficha técnica del producto

Especificaciones



PowerLogic PM8000 - PM8244 - Montaje carril DIN+Pantalla Remota - Mereting int.

METSEPM8244

Principal

Gama	PowerLogic
Nombre del producto	PowerLogic PM8000
Nombre corto del dispositivo	PM8244
Tipo de producto o componente	Central de medida

Opcionales

Análisis de calidad de energía	EN 50160 2010 Informe de cumplimiento IEEE 519 2014 Informe de cumplimiento IEC 61000-4-30 clase S medición de la calidad de la potencia Hasta armónico 63 índice de armónico captura de onda de corriente detección huecos y picos programabilidad (funciones lógica y matemática) IEC 62586 monitoreo de la calidad de potencia
Aplicación del dispositivo	Medición de WAGES Supervisión de potencia
Tipo de medición	Corriente Tensión Frecuencia Potencia activa y reactiva total Potencia aparente total Factor de potencia total Potencia activa y reactiva por fase, rms Potencia aparente por fase, rms Factor de potencia por fase, rms
Supply voltage	90...415 V CA 45-65 Hz +/- 10 % 110...415 V DC +/- 10 %
Frecuencia de red	50 Hz 60 Hz
[In] corriente nominal	10 A 5 A 1 A
Número de polos	3P 1P + N 3P + N
Consumo de potencia en VA	18 VA 415 V CA
Tipo de pantalla	Pantalla LCD remota
Resolución de la pantalla	320 x 240 pixels QVGA
Velocidad de muestreo	256 muestras/ciclo
Corriente de medición	50...10000 mA
Tipo de entrada analógica	tensión 5 MOhm

	corriente 0.3 mOhm
Tensión de medida	57...400 V CA 42...69 Hz entre fase y neutro 100...690 V CA 42...69 Hz entre fases
Frecuencia	42...69 Hz
Número de entradas	3 digital 30 V CA 3 digital 60 V DC
Precisión de medida	Corriente +/- 0.1 % Tensión +/- 0.1 % Energía activa +/- 0.2 %
Clase de precisión	Clase 0,2S energía activa IEC 62053-22 Clase 0.2 energía activa ANSI C12.20 Clase 0.2 potencia activa IEC 61557-12 Clase 0.5S energía reactiva IEC 62053-24 Clase 0,5 factor de potencia IEC 61557-12 Clase 0.2 tensión IEC 61557-12 Clase 0.2 corriente IEC 61557-12
Número de salidas	1 pulso
Información mostrada	Tensión Corriente Frecuencia Potencia Consumo de energía Distorsión armónica
Protocolo de puerto de comunicaciones	Modbus RTU 116 kbauds 2 cables ION 116 kbauds 2 cables DNP3 IEC 61850 Modbus TCP/IP Cadena Ethernet Modbus TCP / IP 10/100 Mbit/s RSTP 801.1d 2004
Soporte del puerto de comunicación	Ethernet Bornero de tornillo RS485
Tipo de red de comunicación	IPv6 (Protocolo Internet)
Registro de datos	Secuencia de registro de eventos Registros de eventos Valores instantáneos mín./máx. Registros armónicos Registros de alarmas Sincronización GPS Registros de la forma de onda Registros de datos Sellado de tiempo Análisis de tendencias /previsión Registro de picos y huecos de tensión
Capacidad de memoria	512 MB
Servicios web	Página de inicio personalizable Carga/desc. archivos por FTP File upload/download via SFTP Servidor web Notificación de alarma por correo electrónico Viewing of captured waveform (FTP) Viewing of captured waveform (web) HTTPS server
Servicio de comunicación	Notificación de correo electró Soporte RSTP Sincronización de tiempo NTP DHCP PTP time synchronization
Cybersecurity	Password protection Syslog protocol support Port hardening Robust security logs Enable/disable communication ports
Tipo de montaje	Empotrado Ajustable en clip
Soporte de montaje	Carril DIN dispositivo de medida Marco Pantalla remota
Equipo suministrado	Pantalla remota
Categoría de instalación	III
Safety Construction	400...690 V III IEC 61010-1 ed. 3 400...690 V III EN 61010-1 ed. 3

Normas	IEC 62053-22 IEC 62053-24 IEC 62052-11 IEC 61557-12 IEEE 1588 IEC 62586-2 IEC 61326-1
Certificaciones de producto	CE CULus N998
Anchura	90.5 mm
Profundidad	90.8 mm
Altura	90.5 mm
Peso del producto	528 g

Ambiente

Compatibilidad electromagnética	Descarga electrostática IEC 61000-4-2 Prueba de inmunidad de la radiofrecuencia radiada del campo electromagnético IEC 61000-4-3 Prueba de inmunidad oscilatoria/ráfagas eléctrica IEC 61000-4-4 Prueba de inmunidad frente a sobretensión IEC 61000-4-5 Perturbaciones RF conducidas IEC 61000-4-6 Campo magnético a frecuencia eléctrica IEC 61000-4-8 Prueba de inmunidad de huecos y caídas de tensión IEC 61000-4-11 Inmunidad ante ondas de impulso IEC 61000-4-12 Emisiones conducidas y radiadas EN 55022 Emisiones conducidas y radiadas EN 55011 Emisiones conducidas y radiadas FCC Part 16 Emisiones conducidas y radiadas ICES-003 Perturbaciones RF conducidas 2...150 Hz CLC/TR 50579 Resistencia sobretensión IEEE C37.90.1
Grado de protección IP	IP30 IEC 60529
Humedad relativa	5...95 %
Temperatura ambiente de funcionamiento	-25...70 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...85 °C
Altitud máxima de funcionamiento	3000 m

Unidades embalaje

Tipo de Unidad de Paquete 1	PCE
Número de Unidades en el Paquete 1	1
Paquete 1 Peso	1.437 kg
Paquete 1 Altura	14 cm
Paquete 1 ancho	14 cm
Paquete 1 Largo	37 cm
Tipo de Unidad de Paquete 2	BB1
Número de Unidades en el Paquete 2	1
Paquete 2 Peso	1.437 kg
Paquete 2 Altura	13.5 cm
Paquete 2 Ancho	13.5 cm
Paquete 2 Largo	36.8 cm
Tipo de Unidad de Paquete 3	S03

Número de Unidades en el Paquete 3	4
Paquete 3 Peso	6.189 kg
Paquete 3 Altura	30 cm
Paquete 3 Ancho	30 cm
Paquete 3 Largo	40 cm

Oferta sostenibilidad

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.