



Principal

Gama	PowerLogic
Nombre del producto	PowerLogic PM8000
Nombre abreviado del equipo	PM8210
Tipo de producto o componente	Central de medida
Model type	Standard

Complementario

Análisis de calidad de energía	Acorde a EN 50160, estado 1 2010 Informe de cumplimiento Acorde a IEEE 519, estado 1 2014 Informe de cumplimiento Acorde a IEC 61000-4-30, estado 1 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) Acorde a IEC 62586 monitoreo de la calidad de potencia Detección de dirección de interferencias Rapid voltage change
Función	Supervisión de potencia Medición de WAGES
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	20...60 V corriente continua +/- 10 %
Frecuencia de red	60 Hz 50 Hz
[In] Corriente nominal	10 A 5 A 1 A
Número de polos	3P 1P + N 3P + N
Consumo de potencia en W	18 W
Tipo de pantalla	LCD TFT color
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 (impedance 5 MOhm) Corriente (impedance 0.3 mOhm)
Tensión de medida	57...400 V AC 42...69 Hz entre fase y neutro 100...690 V AC 42...69 Hz entre fases
Frecuencia	42...69 Hz

Número de entradas	3 digital 30 V AC 3 digital 60 V corriente continua
Precisión de medida	Corriente +/- 0.1 % Tensión +/- 0.1 % Energía activa +/- 0.2 %
Clase de precisión	Clase 0,2S energía activa acorde a IEC 62053-22 Clase 0.2 energía activa acorde a ANSI C12.20 Clase 0.2 potencia activa acorde a IEC 61557-12 Clase 0.5S energía reactiva acorde a IEC 62053-24 Clase 0,5 factor de potencia acorde a IEC 61557-12 Clase 0.2 tensión acorde a IEC 61557-12 Clase 0.2 corriente acorde a IEC 61557-12
Número de salidas	1 pulso
Información mostrada	Tensión Corriente Frecuencia Potencia Consumo de energía Distorsión armónica
Communication port protocol	Modbus RTU en 116 kbauds - 2 cables ION en 116 kbauds - 2 cables DNP3 IEC 61850 Modbus TCP/IP Cadena Ethernet Modbus TCP / IP en 10/100 Mbit/s RSTP 801.1d 2004
Soporte del puerto de comunicación	Ethernet Bornero de tornillo, estado 1 RS485
Tipo de red de comunicación	IPv6 (Protocolo Internet)
Registro de datos	Registros de datos Registros armónicos Registros de la forma de onda Valores instantáneos mín./máx. Análisis de tendencias /previsión Registro de picos y huecos de tensión Secuencia de registro de eventos Sincronización GPS Registros de alarmas Registros de eventos Sellado de tiempo 50 data recorders
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	Sincronización de tiempo NTP Notificación de correo electró DHCP Suporte RSTP SNMP PTP time synchronization
Cybersecurity	Syslog protocol support Password protection Port hardening Enable/Disable communication ports Robust security logs
Tipo de montaje	Montaje enrasado
Soporte de montaje	Marco
Categoría de instalación	III
Safety Construction	CAT III, 400...690 V acorde a IEC 61010-1:ed. 3 CAT III, 400...690 V acorde a EN 61010-1:ed. 3 CAT III, 347...600 V acorde a UL 61010-1:ed. 3 CAT III, 347...600 V acorde a CSA C22.2 No 61010-1:ed. 3

Normas	IEC 62052-11 IEC 61557-12 IEC 62053-22 IEC 62053-24 IEEE 1588 IEC 62586-2 IEC 61326-1
Certificaciones de producto	CE[RETURN]CULus[RETURN]N998
Ancho	96 mm
Profundidad	77,5 mm
Altura	96 mm
Peso del producto	581 g

Entorno

Compatibilidad electromagnética	Descarga electrostática conforming to IEC 61000-4-2 Prueba de inmunidad de la radiofrecuencia radiada del campo electromagnético conforming to IEC 61000-4-3 Prueba de inmunidad oscilatoria/ráfagas eléctrica conforming to IEC 61000-4-4 Prueba de inmunidad frente a sobretensión conforming to IEC 61000-4-5 Conducted rf disturbances conforming to IEC 61000-4-6 Campo magnético a frecuencia eléctrica conforming to IEC 61000-4-8 Prueba de inmunidad de huecos y caídas de tensión conforming to IEC 61000-4-11 Inmunidad ante ondas de impulso conforming to IEC 61000-4-12 Emisiones conducidas e irradiadas conforming to EN 55022 Emisiones conducidas e irradiadas conforming to EN 55011 Emisiones conducidas e irradiadas conforming to FCC Part 16 Emisiones conducidas e irradiadas conforming to ICES-003 Conducted rf disturbances (2...150 Hz) conforming to CLC/TR 50579 Resistencia sobretensión conforming to IEEE C37.90.1
Grado de protección IP	IP54 frontal: conforming to IEC 60529 IP30 cuerpo: conforming to IEC 60529
Humedad relativa	5...95 %
Temperatura ambiente de funcionamiento	-25...70 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...85 °C
Altitud de operación	3000 m

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	14 cm
Paquete 1 Ancho	14 cm
Paquete 1 Longitud	18,5 cm
Paquete 1 Peso	0,954 kg
Tipo de unidad de paquete 2	S03
Número de unidades en el paquete 2	8
Paquete 2 Altura	30 cm
Paquete 2 Ancho	30 cm
Paquete 2 Longitud	40 cm
Paquete 2 Peso	8,073 kg
Tipo de unidad de paquete 3	P06
Número de unidades en el paquete 3	32
Paquete 3 Altura	45 cm
Paquete 3 Ancho	80 cm
Paquete 3 Longitud	60 cm
Paquete 3 Peso	40,792 kg

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	 Declaración De REACH
Directiva RoHS UE	Compatible con las excepciones
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.