



Principal

Gama	PowerLogic
Nombre del Producto	PowerLogic PM3000
Nombre Corto del Dispositivo	PM3255
Tipo de Producto o Componente	Contador de potencia

Complementario

Análisis de la calidad de la energía	Hasta el 15º armónico
Aplicación del Dispositivo	Multitarifa Monitorización de energía Facturación secundaria
Tipo de medición	Potencia activa y reactiva Aliment aparent Corriente Tensión Energía Factor potenc Frecuencia Distorsión armónica de corriente total THD(I) Distorsión armónica de tensión total THD(U)
Supply voltage	100 ... 277 V CA 45...65 Hz 173 ... 480 V CA 45...65 Hz 100 ... 300 V CC
Frecuencia de Red	60 Hz 50 Hz
[In] Corriente Nominal	5 A 1 A
Type of network	3P 3P + N 1P + N
Consumo	5 VA
Tipo de pantalla	LCD retroiluminada
Resolución de la pantalla	128 x 96 píxeles
Tasa de muestreo	32 muestras / ciclo
Corriente de medición	0,02...1,2 A 0,05...6 A
Tipo de entrada analógica	Corriente 0...5 A Corriente 0 ... 1 A
Tensión de medida	50...330 V CA 45...65 Hz directo 50...330 V CA 45...65 Hz fase a neutro 80...570 V CA 45...65 Hz directo 80...570 V CA 45...65 Hz fase a fase 570...999000 V CA 45...65 Hz con VT externo
Frecuencia	45...65 Hz
Número de entradas	2 digital 0 ... 4 mA 11 ... 40 V CC
Precisión de medida	Corriente 0.003 0,5 ... 6 A Corriente 0.005 0,1 ... 1,2 A Tensión 0.003 50 ... 330 V Tensión 0.003 80 ... 570 V

Clase de precisión	Clase 0.5S energía activa conforme a IEC 62053-22 Clase 1 energía activa conforme a IEC 62053-21 Clase 2 energía reactiva conforme a IEC 62053-23 Clase C energía activa conforme a EN 50470-3
Número de salidas	2 digital (estática)
Información mostrada	Tarifa (4)
Protocolo de puerto de comunicaciones	Modbus a 9,6 ... 38,4 kbauds
Puerto de comunicación	RS485
Grabación de datos	Registros de consumo de energía 15 alarmas Registros de energía Marca de hora Mínimo/máximo de valores instantáneos
Capacidad de memoria	512 kB
Tipo de montaje	Clip-on
Soporte de montaje	Carril DIN
Estándares	BS EN 61557-12 IEC 61557-12 EN 61557-12 BS EN 61326-1 IEC 61326-1 EN 61326-1 BS EN 62052-11 IEC 62052-11 EN 62052-11 BS EN 62053-21 IEC 62053-21 EN 62053-21 BS EN 62053-22 IEC 62053-22 EN 62052-22 BS EN 62053-23 IEC 62053-23 EN 62052-23 BS EN 61010-1 EN 61010-1 IEC 61010-1 UL 61010-1 BS EN 61010-2-30 IEC 61010-2-30 EN 61010-2-30 UL 61010-2-30 ANSI C12.20
Certificaciones	CE conforme a IEC 61010-1 (la seguridad)[RETURN]CE conforme a EN 61557-12 (monitor de potencia)[RETURN]CE conforme a EN/IEC 61326-1 (EMC)[RETURN]UKCA conforme a BS EN 61010-1 (la seguridad)[RETURN]UKCA conforme a BS EN 61557-12 (monitor de potencia)[RETURN]UKCA conforme a BS EN 61326-1 (EMC)[RETURN]CULus conforme a EN 61010-1 (la seguridad)[RETURN]CULus conforme a UL 61010-1 (la seguridad)[RETURN]EAC (submedidor)[RETURN]RCM
Ancho	90 mm
Profundidad	70 mm
Altura	95 mm
Peso del producto	0,26 kg

Entorno

Compatibilidad electromagnética	Descarga electrostática nivel 4 conforming to IEC 61000-4-2 Susceptibilidad frente a campos electromagnéticos nivel 3 conforming to IEC 61000-4-3 Prueba de inmunidad oscilatoria/ráfagas eléctrica nivel 4 conforming to IEC 61000-4-4 Prueba de inmunidad frente a sobretensión nivel 4 conforming to IEC 61000-4-5 Perturbaciones RF conducidas nivel 3 conforming to IEC 61000-4-6 Campo magnético a frecuencia eléctrica - test level: 0,5 mT conforming to IEC 61000-4-8 Emisiones conducidas y radiadas clase B conforming to EN 55022
Categoría de sobretensión	III
Grado de protección IP	IP40 panel frontal: conforming to IEC 60529 IP20 cuerpo: conforming to IEC 60529
Humedad relativa	5...95 % a 50 °C
Grado de contaminación	2

Temperatura ambiente	-25...70 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...85 °C
Altitud máxima de funcionamiento	< 3000 m

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	13,5 cm
Paquete 1 Ancho	13,5 cm
Paquete 1 Longitud	9,0 cm
Paquete 1 Peso	410,0 g
Tipo de unidad de paquete 2	S03
Número de unidades en el paquete 2	16
Paquete 2 Altura	30,0 cm
Paquete 2 Ancho	30,0 cm
Paquete 2 Longitud	40,0 cm
Paquete 2 Peso	7,036 kg
Tipo de unidad de paquete 3	P12
Número de unidades en el paquete 3	384
Paquete 3 Altura	95,0 cm
Paquete 3 Ancho	80,0 cm
Paquete 3 Longitud	120,0 cm
Paquete 3 Peso	177,864 kg

Sostenibilidad de la oferta

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

Garantía contractual

Periodo de garantía	18 Meses
---------------------	----------