



Principal

Gama	PowerLogic
Nombre del producto	PowerLogic PM3000
Nombre abreviado del equipo	PM3255
Tipo de producto o componente	Central de medida

Complementario

Análisis de calidad de energía	Hasta armónico 15
Función	Multi-tarifa Supervisión de potencia Facturación sub
Tipo de medición	Potencia activa y reactiva Potencia aparente Corriente Tensión Energía Factor de potencia Frecuencia Distorsión armónica de corriente total THD(I) Distorsión armónica de tensión total THD(U)
Supply voltage	100...277 V AC 45-65 Hz 173...480 V AC 45-65 Hz 100...300 V corriente continua
Frecuencia de red	60 Hz 50 Hz
[In] Corriente nominal	5 A 1 A
Type of network	3P 3P + N 1P + N
Consumo de potencia en W	5 VA
Tipo de pantalla	LCD retroiluminada
Resolución de la pantalla	128 x 96 pixels
Velocidad 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 AC 45-65 Hz directo 50...330 V AC 45-65 Hz fase a neutro 80...570 V AC 45-65 Hz directo 80...570 V AC 45-65 Hz fase a fase 570...999000 V AC 45-65 Hz con VT externo
Frecuencia	45...65 Hz
Número de entradas	2 digital 0...4 mA 11...40 V corriente continua

Precisión de medida	Corriente 0.3 % 0.5...6 A Corriente 0,5 % 0.1...1.2 A Tensión 0.3 % 50...330 V Tensión 0.3 % 80...570 V
Clase de precisión	Clase 0.5S energía activa acorde a IEC 62053-22 Clase 1 energía activa acorde a IEC 62053-21 Clase 2 energía reactiva acorde a IEC 62053-23 Class C ((*)) energía activa acorde a EN 50470-3
Número de salidas	2 digital (estático)
Información mostrada	Tarifa - tipo de cable: 4)
Communication port protocol	Modbus en 9.6...38.4 kbauds
Soporte del puerto de comunicación	RS485
Registro de datos	Registros de consumo de energía 15 alarms ((*)) Power logs Sellado de tiempo Valores instantáneos mín./máx.
Capacidad de memoria	512 kB
Tipo de montaje	Ajustable en clip
Soporte de montaje	Carril DIN
Normas	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 de producto	CE acorde a IEC 61010-1 - tipo de cable: seguridad)[RETURN]CE acorde a EN 61557-12 - tipo de cable: power monitor)[RETURN]CE acorde a EN/ IEC 61326-1 - tipo de cable: EMC)[RETURN]UKCA acorde a BS EN 61010-1 - tipo de cable: seguridad)[RETURN]UKCA acorde a BS EN 61557-12 - tipo de cable: power monitor)[RETURN]UKCA acorde a BS EN 61326-1 - tipo de cable: EMC)[RETURN]CULus acorde a EN 61010-1 - tipo de cable: seguridad)[RETURN]CULus acorde a UL 61010-1 - tipo de cable: seguridad) [RETURN]Generador - tipo de cable: sub-meter)[RETURN]RCM
Ancho	90 mm
Profundidad	70 mm
Altura	95 mm
Peso del producto	0,26 kg

Entorno

Compatibilidad electromagnética	Descarga electrostática level 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 level 4 ((*)) conforming to IEC 61000-4-4 Prueba de inmunidad frente a sobretensión level 4 ((*)) conforming to IEC 61000-4-5 Conducted rf disturbances 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 e irradiadas 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 % en 50 °C
Grado de contaminación	2
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	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 Green 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.

Información Logística

País de Origen	ES
----------------	----

Garantía contractual

Periodo de garantía	18 months
---------------------	-----------