



## Principal

Gama	PowerLogic
Nombre del producto	PowerLogic PM3000
Nombre corto del dispositivo	PM3255
Tipo de producto o componente	Central de medida

## Complementario

Análisis de calidad de energía	Hasta armónico 15
Aplicación de dispositivo	Supervisión de potencia Facturación sub Multi-tarifa
Tipo de medición	Tensión Corriente Frecuencia Factor de potencia Potencia aparente Energía Potencia activa y reactiva Distorsión armónica de corriente total THD(I) Distorsión armónica de tensión total THD(U)
[Us] tensión de alimentación nominal	100...300 V CC 100...277 V CA (45..0,65 Hz) 173...480 V CA (45..0,65 Hz)
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 VA	5 VA
Tipo de pantalla	LCD retroiluminada
Resolución de la pantalla	128 x 96 pixels
Velocidad de muestreo	32 muestras/ciclo
Corriente de medición	0.05...6 A 0.02...1.2 A
Tipo de entrada analógica	Corriente 0...5 A Corriente 0...1 A
Tensión de medida	50...330 V CA 45..0,65 Hz directo 50...330 V CA 45..0,65 Hz fase a neutro 80...570 V CA 45..0,65 Hz directo 80...570 V CA 45..0,65 Hz fase a fase <= 1 MV CA 45..0,65 Hz con VT externo
Frecuencia	45...65 Hz
Número de entradas	2 digital 0...4 mA 11...40 V CC
Precisión de medida	0.3 % corriente (0.5...6 A) 0,5 % corriente (0.1...1.2 A) 0.3 % tensión (50...330 V) 0.3 % tensión (80...570 V)
Clase de precisión	Clase 0.5S (energía activa según IEC 62053-22)

Clase 0.5S (energía activa según IEC 62053-22)  
 Clase 0.5S (energía activa según IEC 62053-22)  
 Clase 0.5S (energía activa según IEC 62053-22)  
 Classe 2 (energía reactiva según IEC 62053-23)  
 Classe 2 (energía reactiva según IEC 62053-23)  
 Classe 2 (energía reactiva según IEC 62053-23)  
 Classe 2 (energía reactiva según IEC 62053-23)  
 Clase 1 (energía activa según IEC 62053-21)  
 Clase 1 (energía activa según IEC 62053-21)  
 Clase 1 (energía activa según IEC 62053-21)  
 Clase 1 (energía activa según IEC 62053-21)  
 Class C (energía activa según EN 50470-3)  
 Class C (energía activa según EN 50470-3)  
 Class C (energía activa según EN 50470-3)  
 Class C (energía activa según EN 50470-3)

Número de salidas	2 digital (estático)
Información mostrada	Tarifa 4
Protocolo de puerto de comunicaciones	Modbus : 9.6...38.4 kbauds,
Soporte del puerto de comunicación	RS485
Registro de datos	Valores instantáneos mín./máx. Sellado de tiempo 15 alarms Power logs Registros de consumo de energía
Capacidad de memoria	512 kB
Modo de montaje	Ajustable en clip
Soporte de montaje	Carril DIN
Normas	EN 61010-1 IEC 61557-12 IEC 62052-11 EN 50470-1 EN 50470-3 EN 61557-12 UL 61010-1
Certificaciones de producto	CULus de acuerdo con UL 61010-1 UL CE de acuerdo con EN 61010-1
Anchura	90 mm
Profundidad	70 mm
Altura	95 mm
Peso del producto	0.26 kg

## Medioambiente

compatibilidad electromagnética	<ul style="list-style-type: none"> <li>• emisiones conducidas y radiadas clase IP4X, de acuerdo con EN 55022</li> <li>• descarga electrostática clase level 4, de acuerdo con IEC 61000-4-2</li> <li>• perturbaciones RF conducidas clase level 3, de acuerdo con IEC 61000-4-6</li> <li>• prueba de inmunidad oscilatoria/ráfagas eléctrica clase level 4, de acuerdo con IEC 61000-4-4</li> <li>• susceptibilidad frente a campos electromagnéticos clase level 3, de acuerdo con IEC 61000-4-3</li> <li>• prueba de inmunidad de ondas de choque 1,2/50 µs clase level 4, de acuerdo con IEC 61000-4-5</li> <li>• campo magnético a frecuencia eléctrica (0.5 mT ), de acuerdo con IEC 61000-4-8</li> </ul>
categoría de sobretensión	III
grado de protección IP	IP40 (panel frontal) de acuerdo con IEC 60529 IP20 (cuerpo) de acuerdo con IEC 60529
humedad relativa	5...95 % 50 °C
grado de contaminación	2
temperatura ambiente de funcionamiento	-25...55 °C
temperatura ambiente de almacenamiento	-40...85 °C
altitud máxima de funcionamiento	0...3000 m

## Sostenibilidad de la oferta

estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
RoHS (código de fecha: AASS)	Conforme - desde 1214 - Declaración de conformidad de Schneider Electric
REACH	La referencia no contiene SVHC sobre el umbral

---

perfil ambiental del producto	Disponible
instrucciones para el fin del ciclo de vida del producto	DISPONIBLE

---

### Contractual warranty

---

Warranty period	18 months
-----------------	-----------

---