



### Principal

Gama	EasyLogic
Nombre del Producto	EasyLogic EM1000
Nombre Corto del Dispositivo	DM6200H
Tipo de Producto o Componente	Medidor VAF PF

### Complementario

Aplicación del Dispositivo	Monitorización remota
Tipo de medición	Corriente Tensión Frecuencia RPM
Tipo de medición	Corriente de desequilibrio Veloc. rotación Corriente media Iavg Tensión media Vavg Tensión de desequilibrio Corrientes de fase Frecuencia Corriente neutra calculada Tensión U21, U32, U13, V1, V2, V3
Funciones de contador	Recuento de horas de encendido Interrupción de la energía
[Us] tensión de alimentación nominal	48...60 V CA 45...65 Hz 48...60 V CC
Frecuencia de Red	60 Hz 50 Hz
[In] Corriente Nominal	1 A 5 A
Tipo de red	3P + N 3P 1P + N 2P + N 2P
Consumo de potencia en VA	4 VA a 240 V entre fase y neutro
Potencia máxima de consumo en W [Wattios]	2 W a 240 V
Tipo de pantalla	8 segmentos LED
Color de pantalla	Rojo
Capacidad de visualización mensajes	3 campos de 4 caracteres
Dígitos de pantalla	12 dígito(s) - 14,2 mm en altura
Comunicación de datos	Valores de demanda e instantáneos Velocidad de las revoluciones Todos los contadores Lectura de mediciones
Inviolabilidad de los ajustes	Protegido por código de acceso
Tasa de muestreo	32 muestras / ciclo
Corriente de medición	5...6000 mA
Señal	Corriente 0.005...10 A (impedance 0.3 MOhm)6 x

Tensión de medida	46...277 V CA 50...60 Hz entre fase y neutro 80...480 V CA 50...60 Hz entre fases 277...999000 V CA 50...60 Hz con VT externo
Frecuencia	45...65 Hz
Número de entradas	2
Precisión de medida	Frecuencia +/- 0,05% Factor potenc +/- 0,01 Corriente +/- 1 % Tensión +/- 1 %
Clase de precisión	Clase 1
Intervalos de demanda	1 s
Señalizaciones frontales	Verde LED: actividad Rojo LED: señal de salida 1 ... 9999000 pulso / k_h (kWh, kVAh, kVARh)
Protocolo de puerto de comunicaciones	Modbus a 4800 bps, 9600 bps, 19200 bps, 38,4 Kbps par / impar o ninguno - 2 cables, insulación 2500 V
Puerto de comunicación	Bornero de tornillo: RS485
Material	Polycarbonato
Retardancia al fuego	V-0 conforme a UL 94
Tipo de montaje	Empotrado
Soporte de montaje	Marco de referencia
Categoría de instalación	III
Tipo de instalación	Instalación interior
Categoría de medición	Categoría III 480 V
Clase de aislamiento eléctrico	Clase II
Conexiones - terminales	Circuito de corriente: conexión tornillo de estribo (inferior) 2,08...3,31 mm <sup>2</sup> cable(s) Circuito tensión: conexión tornillo de estribo (superior) 0,82...3,31 mm <sup>2</sup> cable(s) Circuito de control: conexión tornillo de estribo (superior) 0,82...3,31 mm <sup>2</sup> cable(s) Comunicación: conexión tornillo de estribo (inferior) 0,33...3,31 mm <sup>2</sup> cable(s)
Par de apriete	Circuito de corriente: 0,9...1 N.m Philips nº 2 destornillador Circuito tensión: 0,9...1 N.m Philips nº 2 destornillador Circuito de control: 0,9...1 N.m Philips nº 2 destornillador Comunicación: 0,5...0,6 N.m Philips nº 1 destornillador
Longitud de pelado de cable	Circuito de corriente: 3,68 mm Circuito tensión: 7 mm Circuito de control: 7 mm Comunicación: 7 mm
Normas	IEC 61010-1:ed. 3 UL 61010-1:ed. 3
Certificaciones de Producto	CE conforming to IEC 61010-1 CULus conforming to UL 61010-1 CULus conforming to CSA C22.2 No 61010-1 C-Tick
Ancho	96 mm
Profundidad	Exterior : 13 mm Panel : 49 mm
Altura	96 mm
Peso del producto	300 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 Perturbaciones RF conducidas 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 Test de emisión conforming to FCC parte 15 clase A Test de emisión conforming to FCC parte 15 subparte C Test de emisión conforming to FCC parte 15 subparte E
Categoría de sobretensión	III
Grado de protección IP	IP51 frontal: conforming to IEC 60529 IP30 cuerpo: conforming to IEC 60529
Humedad relativa	5...95 % a 50 °C
Grado de contaminación	2
Temperatura ambiente	-10...60 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-20...70 °C
Altitud máxima de funcionamiento	<= 2000 m
Vida útil	7 año(s)

## Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	8,905 cm
Paquete 1 Ancho	11,903 cm
Paquete 1 Longitud	12,229 cm
Paquete 1 Peso	360 g
Tipo de unidad de paquete 2	S03
Número de unidades en el paquete 2	18
Paquete 2 Altura	30 cm
Paquete 2 Ancho	30 cm
Paquete 2 Longitud	40 cm
Paquete 2 Peso	6480 g
Tipo de unidad de paquete 3	P12
Número de unidades en el paquete 3	288
Paquete 3 Altura	75 cm
Paquete 3 Ancho	80 cm
Paquete 3 Longitud	120 cm
Paquete 3 Peso	133,5 kg

## Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto verde premium
Reglamento REACH	 <a href="#">Declaración De REACH</a>
Directiva RoHS UE	Compatible con las excepciones
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	 <a href="#">Declaración RoHS China</a>
Información sobre exenciones de RoHS	 <a href="#">Sí</a>
Comunicación ambiental	 <a href="#">Perfil Ambiental Del Producto</a>
Perfil de circularidad	 <a href="#">Información De Fin De Vida Útil</a>