



## Principal

Gama	PowerLogic
Nombre del Producto	PowerLogic EM4300
Nombre Corto del Dispositivo	Enercept
Tipo de Producto o Componente	Medidor de energía
Tipo de cable	Cable IEC
Aplicación del Dispositivo	Monitorización de energía

## Complementario

Tipo de medición	Factor de alimentación Potencia activa P, P1, P2, P3 Tensión U21, U32, U13, V1, V2, V3 Corriente media Iavg Activa, reactiva, energía aparente (firmada, cuatro cuadrantes) Potencia aparente S, S1, S2, S3 Potencia de demanda máxima PM, QM, SM Potencia reactiva Q, Q1, Q2, Q3 Demanda de energía P, Q, S Frecuencia
Clase de precisión	Clase 1 conforme a ANSI C12.1 Class 1S conforme a IEC 62053-22
Precisión de medida	1 %
Corriente de medición	50...5000 A
Tensión de medida	90 V CA 45...65 Hz mínimo por fase 480 V CA 45...65 Hz entre fases 300 V CA 45...65 Hz entre fase y neutro
Frecuencia	45...65 Hz
Frecuencia de Red	50 Hz 60 Hz
Tipo de pantalla	Sin pantalla
Señalizaciones frontales	Estado: LED (verde y rojo) Falla de línea: 3 LED (verde, naranja y rojo) Indicación del puntero de marcación: LED (amarillo) RX/TX: 2 LED (verde, naranja y rojo)
Tipo de entrada analógica	Bobina Rogowski 0,333 V (impedance 33 kOhm) Tensión (impedance 2.5 MOhm)monofásica Tensión (impedance 5 MOhm)fase a fase
Número de entradas	0
Número de salidas	0
Protocolo de puerto de comunicaciones	Modbus RTU a 9600 baudios...115200 baudios (detección automática) BACnet MS / TP a 9600 baudios...115200 baudios (detección automática)
Comunicación de datos	Energía neta Energía total
Función disponible	Bloque fijo o rodante
Equipo proporcionado	Soporte angular Hook Rogowski coil 3 304,80 mm
Conexiones - terminales	Entrada/Salida: conector enchufable (inferior) 0,2...1,5 mm <sup>2</sup> cable(s) Transformador de corriente: conector enchufable (inferior) 0,2...1,5 mm <sup>2</sup> cable(s) Comunicación: conector enchufable (inferior) 0,2...1,5 mm <sup>2</sup> cable(s)
Longitud de pelado de cable	6 mm

Tipo de montaje	Mediante tornillos Por gancho Clip-on
Soporte de montaje	Envolvente Carril DIN
Normas	EN 61010-1 UL 61010-1 CAN/CSA C22.2 No. 61010-1-12
Certificaciones de Producto	CE conforme a EN 61010-1[RETURN]CULus conforming to UL 61010-1[RETURN]BTL[RETURN]IEC
Ancho	46,63 mm
Profundidad	35,81 mm
Altura	152,36 mm

## Entorno

Categoría de medición	Categoría III 277 V Categoría III 300 V
Compatibilidad electromagnética	Emisiones conducidas y radiadas conforming to FCC parte 15 clase A Emisiones conducidas y radiadas conforming to EN 61000-6-4 Emisiones conducidas y radiadas conforming to EN 61326 + A1 Inmunidad a perturbaciones conducidas conforming to EN 61000-6-2 Inmunidad a perturbaciones conducidas conforming to EN 61326-1 Inmunidad a campos radiados conforming to EN 61000-6-2 Inmunidad a campos radiados conforming to EN 61326-1
Grado de protección IP	IP20 conforming to IEC 60529
Humedad relativa	0...95 %
Grado de contaminación	2
Temperatura ambiente	-15...60 °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	97 cm
Paquete 1 Ancho	211 cm
Paquete 1 Longitud	241 cm
Paquete 1 Peso	1,409 kg

## Sostenibilidad de la oferta

Reglamento REACh	 <a href="#">Declaración De REACh</a>
Conforme con REACh sin SVHC	Sí
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>
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.