



Principal

Gama	PowerLogic
Nombre del Producto	PowerLogic ION7400
Nombre Corto del Dispositivo	ION7400
Tipo de Producto o Componente	Contador de potencia

Complementario

Análisis de la calidad de la energía	<p>Conforme a EN 50160: 2010 informe de resultados Conforme a IEEE 519: 2014 informe de resultados Conforme a IEC 61000-4-30: clase s medición de la calidad de energía Hasta el 63º armónico Distorsión armónica Captura de forma de onda Detección de tensión y hinchamiento de voltaje Programmability (funciones de lógica y matemáticas) Conforme a IEC 62586 control de calidad de energía Conforme a IEC 61000-4-15 detección de la dirección de perturbación Rapid voltage change</p>
Aplicación del Dispositivo	<p>Facturación de ingresos Medidores de salarios Agregación de datos Monitorización de energía</p>
Tipo de medición	<p>Corriente Tensión Frecuencia Potencia activa y reactiva total Aliment aparent total Factor potenc total Potencia activa y reactiva por fase, rms Aliment aparent por fase, rms Factor potenc por fase, rms Energía activa y reactiva Energía aparente</p>
Supply voltage	<p>90 ... 415 V CA 45...65 Hz +/- 10 % 110 ... 415 V CC +/- 10 %</p>
Frecuencia de Red	<p>50 Hz 60 Hz</p>
[In] Corriente Nominal	<p>10 A 5 A 1 A</p>
Número de Polos	<p>1P + N 3P 3P + N</p>
Consumo	<p>18 VA a 415 V CA</p>
Tipo de pantalla	<p>Color TFT LCD</p>
Resolución de la pantalla	<p>320 x 240 pixels QVGA</p>
Tasa de muestreo	<p>256 muestras / ciclo</p>
Corriente de medición	<p>50...10000 mA</p>

La información suministrada en esta documentación contiene descripciones generales y/o características técnicas de los productos incluidos y sus prestaciones. Esta documentación no pretende ser un sustituto de, y no se va a usar para determinar la idoneidad y la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuario. Es responsabilidad de los usuarios o integradores realizar el análisis de riesgos adecuada y completamente, evaluar los productos en relación con la aplicación específica pertinente o uso del mismo. Ni Schneider Electric Industries SAS ni ninguna de sus filiales o subsidiarias serán responsables por el mal uso de la información contenida en el presente documento.

Tipo de entrada analógica	Tensión (impedance 5 MOhm) Corriente (impedance 0.3 mOhm)
Tensión de medida	57...400 V CA 42 ... 69 Hz entre fase y neutro 100...690 V CA 42 ... 69 Hz entre fases
Frecuencia	42...69 Hz
Número de entradas	3 digital 30 V CA 3 digital 60 V CC
Precisión de medida	Corriente +/- 0,1% Tensión +/- 0,1% Energía activa +/- 0,2%
Clase de precisión	Clase 0.2S energía activa conforme a IEC 62053-22 Clase 0.2 energía activa conforme a ANSI C12.20 Clase 0.2 energía activa conforme a IEC 61557-12 Clase 0.5S energía reactiva conforme a IEC 62053-24 Clase 0,5 factor potenc conforme a IEC 61557-12 Clase 0.2 tensión conforme a IEC 61557-12 Clase 0.2 corriente conforme a IEC 61557-12 Clase 0.2 frecuencia conforme a IEC 61557-12 Clase 0.2 energía activa conforme a IEC 61557-12
Número de salidas	1 impulso
Información mostrada	Voltaje Corriente Frecuencia Poder Consumo de energía Distorsión armónica
Protocolo de puerto de comunicaciones	Modbus RTU a 115 kbauds - 2 cables ION a 115 kbauds - 2 cables DNP3 IEC 61850 Modbus TCP/IP Ethernet Modbus TCP / IP en cadena a 10/100 Mbit/s RSTP 801.1d 2004 Ansi C12.19 DLMS
Puerto de comunicación	Ethernet Bornero de tornillo: RS485 Sonda óptica: fibra ópt. Mini B USB: USB
Tipo de red de comunicación	IPv6 (Protocolo Internet)
Grabación de datos	Registros de alarmas Registros de forma de onda Secuencia de registro de eventos Registros de eventos Registros de hundimiento y hinchamiento Registros de datos Registros de armónicos Sincronización GPS Marca de hora Tendencia/Previsión Mínimo/Máximo de valores instantáneos 50 data recorders
Capacidad de memoria	512 MB
Servicios web	Página de inicio personalizable Carga/Desc. archivos por FTP Carga/Descarga de archivos mediante SFTP Servidor web Notificación de alarma por correo electrónico Visualización de la forma de onda capturada (FTP) Visualización de la forma de onda capturada (web) Servidor HTTPS
Servicio de comunicación	DHCP Suporte RSTP Sincronización de tiempo NTP Notificación de correo electró Sincronización horaria PTP
La seguridad cibernética	Soprote de protocolo Syslog Robustos registros de seguridad Habilitar / deshabilitar puertos de comunicación Protección de contraseña Endurecimiento del puerto
Tipo de montaje	Empotrado
Soporte de montaje	Marco de referencia

Tipo de instalación	Instalación interior
Categoría de instalación	III
Safety Construction	CAT III, 400...690 V conforme a IEC 61010-1:ed. 3 CAT III, 400...690 V conforme a EN 61010-1:ed. 3 CAT III, 347...600 V conforme a UL 61010-1:ed. 3 CAT III, 347...600 V conforme a CSA C22.2 No 61010-1:ed. 3
Estándares	IEC 62053-22 IEC 62052-11 IEC 62053-24 IEC 61557-12 IEC 61326-1 IEEE 1588 IEC 62586
Certificaciones de Producto	CE[RETURN]CULus[RETURN]N998
Ancho	98 mm
Profundidad	78,5 mm
Altura	112 mm
Peso del producto	706 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 Inmunidad ante ondas de impulso conforming to IEC 61000-4-12 Emisiones conducidas y radiadas conforming to EN 55022 Emisiones conducidas y radiadas conforming to EN 55011 Emisiones conducidas y radiadas conforming to FCC Parte 15 Emisiones conducidas y radiadas conforming to ICES-003 Perturbaciones RF conducidas (2 ... 150 Hz) conforming to CLC / TR 50579 Soportar sobretensiones conforming to IEEE C37.90.1
Grado de protección IP	IP54 frontal: conforming to IEC 60529 IP30 cuerpo: conforming to IEC 60529
Humedad relativa	5...95 %
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	14,0 cm
Paquete 1 Ancho	14,0 cm
Paquete 1 Longitud	18,5 cm
Paquete 1 Peso	1,03 kg

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto verde premium
Reglamento REACH	 Declaración De REACH
Directiva RoHS UE	Compatible con las excepciones
Normativa de RoHS China	 Declaración RoHS China
Información sobre exenciones de RoHS	 Si
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.