



### Principal

Gama	PowerLogic
Nombre del producto	PowerLogic ION7400
Nombre corto del dispositivo	ION7400
Tipo de producto o componente	Central de medida

### Complementario

Análisis de calidad de energía	<ul style="list-style-type: none"> <li>Conforming to EN 50160: 2010 compliance report</li> <li>Conforming to IEEE 519: 2014 compliance report</li> <li>Conforming to IEC 61000-4-30: class S power quality measurement</li> <li>Up to the 63rd harmonic</li> <li>Harmonic distortion</li> <li>Waveform capture</li> <li>Voltage sag and swell detection</li> <li>Programmability (logic and math functions)</li> <li>Conforming to IEC 62586 power quality monitoring</li> <li>Conforming to IEC 61000-4-15 flicker</li> <li>Disturbance direction detection</li> </ul>
Aplicación del dispositivo	<ul style="list-style-type: none"> <li>Revenue billing</li> <li>Medición de WAGES</li> <li>Data aggregation</li> <li>Supervisión de potencia</li> </ul>
Tipo de medición	<ul style="list-style-type: none"> <li>Current</li> <li>Voltage</li> <li>Frequency</li> <li>Active and reactive power total</li> <li>Apparent power total</li> <li>Power factor total</li> <li>Active and reactive power per phase, rms</li> <li>Apparent power per phase, rms</li> <li>Power factor per phase, rms</li> <li>Active and reactive energy</li> <li>Apparent energy</li> </ul>
Supply voltage	<ul style="list-style-type: none"> <li>90...415 V AC 45...65 Hz +/- 10 %</li> <li>110...415 V DC +/- 10 %</li> </ul>
Frecuencia de red	<ul style="list-style-type: none"> <li>50 Hz</li> <li>60 Hz</li> </ul>
[In] corriente nominal	<ul style="list-style-type: none"> <li>10 A</li> <li>5 A</li> <li>1 A</li> </ul>
Número de polos	<ul style="list-style-type: none"> <li>1P + N</li> <li>3P</li> <li>3P + N</li> </ul>
Consumo de potencia en VA	18 VA at 415 V AC
Tipo de pantalla	LCD TFT color
Resolución de la pantalla	320 x 240 pixels QVGA
Velocidad de muestreo	256 muestras/ciclo
Corriente de medición	50...10000 mA
Tipo de entrada analógica	<ul style="list-style-type: none"> <li>Voltage (impedance 5 MOhm)</li> <li>Current (impedance 0.3 mOhm)</li> </ul>

Tensión de medida	57...400 V AC 42...69 Hz between phase and neutral 100...690 V AC 42...69 Hz between phases
Frecuencia	42...69 Hz
Número de entradas	3 digital 30 V AC 3 digital 60 V DC
Precisión de medida	Current +/- 0.1 % Voltage +/- 0.1 % Active energy +/- 0.2 %
Clase de precisión	Class 0.2S active energy conforming to IEC 62053-22 Class 0.2 active energy conforming to ANSI C12.20 Class 0.2 active power conforming to IEC 61557-12 Class 0.5S reactive energy conforming to IEC 62053-24 Class 0.5 power factor conforming to IEC 61557-12 Class 0.2 voltage conforming to IEC 61557-12 Class 0.2 current conforming to IEC 61557-12 Class 0.2 frequency conforming to IEC 61557-12 Class 0.2 active energy conforming to IEC 61557-12
Número de salidas	1 pulse
Información mostrada	Voltage Current Frequency Power Energy consumption Harmonic distortion
Protocolo de puerto de comunicaciones	Modbus RTU at 115 kbauds - 2-wire ION at 115 kbauds - 2-wire DNP3 IEC 61850 Modbus TCP/IP Ethernet Modbus TCP/IP daisy chain at 10/100 Mbit/s RSTP 801.1d 2004 Ansi C12.19 DLMS
Soporte del puerto de comunicación	Ethernet Screw terminal block: RS485 Optical probe: fiber optic Mini B USB: USB
Tipo de red de comunicación	IPv6 (Protocolo Internet)
Registro de datos	Registros de alarmas Registros de la forma de onda Secuencia de registro de eventos Registros de eventos Registro de picos y huecos de tensión Registros de datos Registros armónicos Sincronización GPS Sellado de tiempo Análisis de tendencias /previsión Valores instantáneos mín./máx.
Capacidad de memoria	512 MB
Servicios web	Página de inicio personalizable Carga/Desc. archivos por FTP File upload/download via SFTP Servidor web Notificación de alarma por correo electrónico Viewing of captured waveform (FTP) Viewing of captured waveform (web) HTTPS server
Servicio de comunicación	DHCP Suporte RSTP Sincronización de tiempo NTP Notificación de correo electró PTP time synchronization
Cybersecurity	Syslog protocol support Robust security logs Enable/Disable communication ports Password protection Port hardening
Tipo de montaje	Empotrado
Soporte de montaje	Framework
Tipo de instalación	Instalación interior
Categoría de instalación	III

Safety Construction	III, 400...690 V conforming to IEC 61010-1:ed. 3 III, 400...690 V conforming to EN 61010-1:ed. 3 III, 347...600 V conforming to UL 61010-1:ed. 3 III, 347...600 V conforming to CSA C22.2 No 61010-1:ed. 3
Normas	IEC 62053-22 IEC 62052-11 IEC 62053-24 IEC 61557-12 IEC 61326-1 IEEE 1588 IEC 62586
Certificaciones de producto	CE CULus N998
Anchura	98 mm
Profundidad	78.5 mm
Altura	112 mm
Peso del producto	706 g

## Entorno

Compatibilidad electromagnética	Electrostatic discharge conforming to IEC 61000-4-2 Radiated radio-frequency electromagnetic field immunity test conforming to IEC 61000-4-3 Electrical fast transient/burst immunity test conforming to IEC 61000-4-4 Surge immunity test conforming to IEC 61000-4-5 Conducted RF disturbances conforming to IEC 61000-4-6 Magnetic field at power frequency conforming to IEC 61000-4-8 Voltage dips and interruptions immunity test conforming to IEC 61000-4-11 Immunity to impulse waves conforming to IEC 61000-4-12 Conducted and radiated emissions conforming to EN 55022 Conducted and radiated emissions conforming to EN 55011 Conducted and radiated emissions conforming to FCC part 15 Conducted and radiated emissions conforming to ICES-003 Conducted RF disturbances (2...150 Hz) conforming to CLC/TR 50579 Surge withstand conforming to IEEE C37.90.1
Grado de protección IP	IP54 front: conforming to IEC 60529 IP30 body: conforming to IEC 60529
Humedad relativa	5...95 %
Temperatura ambiente de funcionamiento	-25...70 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...85 °C
Altitud máxima de funcionamiento	3000 m

## Unidades de embalaje

Paquete 1 Peso	1.030 kg
Paquete 1 Altura	14.000 cm
Paquete 1 ancho	14.000 cm
Paquete 1 Largo	18.500 cm

## Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	 <a href="#">Declaración De REACH</a>
Directiva RoHS UE	Conforme  <a href="#">Declaración RoHS UE</a>
Sin mercurio	Sí
Información sobre exenciones de RoHS	 <a href="#">Sí</a>
Normativa de RoHS China	 <a href="#">Declaración RoHS China</a>
Comunicación ambiental	 <a href="#">Perfil Ambiental Del Producto</a>
Perfil de circularidad	 <a href="#">Información De Fin De Vida Útil</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.

## Garantía contractual

---

Periodo de garantía	18 meses
---------------------	----------

---