



### Principal

Gama	PowerLogic
Nombre del producto	PowerLogic ION7400
Nombre corto del dispositivo	ION7403
Tipo de producto o componente	Central de medida

### Complementario

Análisis de calidad de energía	<p>conforming to EN 50160: 2010 compliance report                      conforming to IEEE 519: 2014 compliance report                      conforming to IEC 61000-4-30: class S power quality measurement                      up to the 63rd harmonic                      harmonic distortion                      waveform capture                      voltage sag and swell detection                      programmability (logic and math functions)                      conforming to IEC 62586 power quality monitoring                      conforming to IEC 61000-4-15 flicker                      disturbance direction detection</p>
Aplicación del dispositivo	<p>Facturación de ingresos                      Agregación de datos                      Supervisión de potencia                      Medición de WAGES</p>
Tipo de medición	<p>Current                      Voltage                      Frequency                      Active and reactive power total                      Apparent power total                      Power factor total                      Active and reactive power per phase, rms                      Apparent power per phase, rms                      Power factor per phase, rms                      Active and reactive energy                      Apparent energy</p>
Supply voltage	90...415 V AC 45-65 Hz +/- 10 %

Descargo de responsabilidad: Esta documentación no ha sido diseñada como reemplazo, ni se debe utilizar para determinar la idoneidad o la confiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuarios

	110...415 V DC +/- 10 %
Frecuencia de red	50 Hz 60 Hz
[In] corriente nominal	1 A 5 A 10 A
Número de polos	3P + N 3P 1P + N
Consumo de potencia en VA	18 VA en 415 V AC
Tipo de pantalla	Sin display
Velocidad de muestreo	256 muestras/ciclo
Corriente de medición	50...10000 mA
Tipo de entrada analógica	Voltage (impedance 5 MOhm) corriente (impedancia 0.3 mOhm)
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 % Tensión +/- 0.1 % Energía activa +/- 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 Clase 0.5S energía reactiva acorde a IEC 62053-24 Clase 0,5 factor de potencia acorde a 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	Tensión Corriente Frecuencia Power Consumo de energía Distorsión armónica
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 DLMS
Soporte del puerto de comunicación	Ethernet Screw terminal block: RS485 Mini B USB: USB
Tipo de red de comunicación	IPv6 (Protocolo Internet)
Registro de datos	Sellado de tiempo Análisis de tendencias /previsión Registros de la forma de onda Secuencia de registro de eventos Valores instantáneos mín./máx. Registros armónicos Registros de datos Registro de picos y huecos de tensión Sincronización GPS Registros de eventos Registros de alarmas
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	Notificación de correo electró Sincronización de tiempo NTP Soporte RSTP DHCP PTP time synchronization
Cybersecurity	Enable/disable communication ports Port hardening Syslog protocol support Password protection Robust security logs
Tipo de montaje	Ajustable en clip
Soporte de montaje	DIN rail
Tipo de instalación	Instalación interior
Categoría de instalación	III
Safety Construction	III400...690 V conforming to IEC 61010-1:ed. 3 III400...690 V conforming to EN 61010-1:ed. 3 III347...600 V conforming to UL 61010-1:ed. 3 III347...600 V conforming to CSA C22.2 No 61010-1:ed. 3
Normas	IEC 62052-11 IEC 61557-12 IEC 62053-22 IEC 62053-24 IEC 61326-1 IEEE 1588 IEC 62586
Certificaciones de producto	CE CULus N998
Ancho	90,5 mm
Profundidad	90,8 mm
Altura	90,5 mm
Peso del producto	528 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 Prueba de inmunidad frente a sobretensión acorde a IEC 61000-4-5 Perturbaciones RF conducidas acorde a IEC 61000-4-6 Magnetic field at power frequency conforming to IEC 61000-4-8 Prueba de inmunidad de huecos y caídas de tensión acorde a IEC 61000-4-11 Inmunidad ante ondas de impulso acorde a IEC 61000-4-12 Conducted and radiated emissions conforming to EN 55022 Emisiones conducidas y radiadas acorde a 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 Resistencia sobretensión acorde a IEEE C37.90.1
Grado de protección IP	IP30 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

## Packing Units

Tipo de Unidad de Paquete 1	PCE
Número de Unidades en el Paquete 1	1

Paquete 1 Peso	1,03 kg
Paquete 1 Altura	14 cm
Paquete 1 ancho	14 cm
Paquete 1 Largo	18,5 cm

### Offer Sustainability

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	Si
Información sobre exenciones de RoHS	<a href="#">Si</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.

### Contractual warranty

Periodo de garantía	18 Meses
---------------------	----------