



Principal

Gama	PowerLogic
Nombre del producto	PowerLogic ION7400
Nombre abreviado del equipo	ION7410
Tipo de producto o componente	Central de medida
Variante	Standard

Complementario

Análisis de calidad de energía	Acorde a EN 50160, estado 1 2010 Informe de cumplimiento Acorde a IEEE 519, estado 1 2014 Informe de cumplimiento Acorde a IEC 61000-4-30, estado 1 clase S medición de la calidad de la potencia Hasta armónico 63 Índice de armónico Captura de onda de corriente Detección huecos y picos Programabilidad (funciones lógica y matemática) Acorde a IEC 62586 monitoreo de la calidad de potencia Acorde a IEC 61000-4-15 detección de dirección de interferencias Rapid voltage change
Función	Agregación de datos Facturación de ingresos Medición de WAGES Supervisión de potencia
Tipo de medición	Corriente Tensión Frecuencia Potencia activa y reactiva total Potencia aparente total Factor de potencia total Potencia activa y reactiva por fase, rms Potencia aparente por fase, rms Factor de potencia por fase, rms Energía activa y reactiva Energía aparente
[Us] tensión de alimentación asignada	20...60 V corriente continua +/- 10 %
Frecuencia de red	50 Hz 60 Hz
[In] Corriente nominal	10 A 1 A 5 A
Número de polos	1P + N 3P + N 3P
Consumo de potencia en W	17 W
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	Tensión (impedance 5 MOhm) Corriente (impedance 0.3 mOhm)

Tensión de medida	57...400 V AC 42...69 Hz entre fase y neutro 100...690 V AC 42...69 Hz entre fases
Frecuencia	42...69 Hz
Número de entradas	3 digital 30 V AC 3 digital 60 V corriente continua
Precisión de medida	Corriente +/- 0.1 % Tensión +/- 0.1 % Energía activa +/- 0.2 %
Clase de precisión	Clase 0,2S energía activa acorde a IEC 62053-22 Clase 0.2 energía activa acorde a ANSI C12.20 Clase 0.2 potencia activa acorde a IEC 61557-12 Clase 0.5S energía reactiva acorde a IEC 62053-24 Clase 0,5 factor de potencia acorde a IEC 61557-12 Clase 0.2 tensión acorde a IEC 61557-12 Clase 0.2 corriente acorde a IEC 61557-12 Clase 0.2 frecuencia acorde a IEC 61557-12 Clase 0.2 energía activa acorde a IEC 61557-12
Número de salidas	1 pulso
Información mostrada	Tensión Corriente Frecuencia Potencia Consumo de energía Distorsión armónica
Communication port protocol	Modbus RTU en 116 kbauds - 2 cables ION en 116 kbauds - 2 cables DNP3 IEC 61850 Modbus TCP/IP Cadena Ethernet Modbus TCP / IP en 10/100 Mbit/s RSTP 801.1d 2004 Ansi C12.19 DLMS
Soporte del puerto de comunicación	Ethernet Bornero de tornillo, estado 1 RS485 Optical probe ((*)), estado 1 fibra ópt. Mini B USB, estado 1 USB
Tipo de red de comunicación	IPv6 (Protocolo Internet)
Registro de datos	Registros de datos Registro de picos y huecos de tensión Registros de la forma de onda Análisis de tendencias /previsión Secuencia de registro de eventos Sincronización GPS Registros armónicos Sellado de tiempo Registros de alarmas Registros de eventos Valores instantáneos mín./máx. 50 data recorders
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	SNMP Notificación de correo electró Soporte RSTP DHCP Sincronización de tiempo NTP PTP time synchronization
Cybersecurity	Enable/Disable communication ports Port hardening Syslog protocol support Password protection Robust security logs
Tipo de montaje	Montaje enrasado
Soporte de montaje	Marco
Tipo de instalación	Instalación interior

Categoría de instalación	III
1 contacto arandela	CAT III, 400...690 V acorde a IEC 61010-1:ed. 3 CAT III, 400...690 V acorde a EN 61010-1:ed. 3 CAT III, 347...600 V acorde a UL 61010-1:ed. 3 CAT III, 347...600 V acorde a CSA C22.2 No 61010-1:ed. 3
Normas	IEC 61557-12 IEC 61326-1 IEC 62052-11 IEC 62053-24 IEC 62053-22 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 Conducted rf disturbances 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 e irradiadas conforming to EN 55022 Emisiones conducidas e irradiadas conforming to EN 55011 Emisiones conducidas e irradiadas conforming to FCC Part 16 Emisiones conducidas e irradiadas conforming to ICES-003 Conducted rf disturbances (2...150 Hz) conforming to CLC/TR 50579 Resistencia sobretensión 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 de funcionamiento	-25...70 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...85 °C
Altitud de operación	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 Green 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.