

Ficha técnica del producto

Especificaciones



ION7400 - Data logging - sag/swell & waveform - Ethernet

METSEION7400

Principal

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

Complementos

Análisis de calidad de energía	conforme a EN 50160 2010 Informe de cumplimiento conforme a IEEE 519 2014 Informe de cumplimiento conforme a IEC 61000-4-30 clase S medición de la calidad de la potencia Hasta armónico 63 distorsión armónica captura de onda de corriente detección huecos y picos programabilidad (funciones lógica y matemática) conforme a IEC 62586 monitoreo de la calidad de potencia conforme a IEC 61000-4-15 flicker (**) detección de dirección de interferencias
Aplicación de dispositivo	Facturación de ingresos Medición de WAGES Agregación de datos Monitoreo 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
Supply voltage	90...415 V AC 45-65 Hz +/- 10 % 110...415 V CC +/- 10 %
Frecuencia de red	50 Hz 60 Hz
Corriente nominal (In)	10 A 5 A 1 A
Descripción de los polos	1P + N 3P 3P + N
Consumo de potencia en W	18 VA a 415 V AC
Tipo de pantalla	LCD TFT color
Display resolution (**)	320 x 240 pixels QVGA

Velocidad de muestreo	256 muestras/ciclo
Corriente de medición	50...10000 mA
Tipo de entrada analógica	tensión 5 MOhm) corriente 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 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 potencia activa conforme a IEC 61557-12 Clase 0.5S energía reactiva conforme a IEC 62053-24 Clase 0,5 factor de potencia 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 pulso
Información mostrada	Tensión Corriente Frecuencia Potencia Consumo de energía Distorsión armónica
Communication port protocol	Modbus RTU a 116 kbauds - 2 hilos ION a 116 kbauds - 2 hilos DNP3 IEC 61850 Modbus TCP/IP Cadena Ethernet Modbus TCP / IP a 10/100 Mbit/s RSTP 801.1d 2004 Ansi C12.19 DLMS
Soporte del puerto de comunicación	Ethernet Bloque de terminales roscados RS485 Optical probe (*) fibra óptica Mini B USB USB
Tipo de red de comunicaciones	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

Modo de montaje	Montaje enrasado
Soporte de montaje	Marco
Tipo de instalación	Instalación interior
Centralita portátil lámpara	III
Safety Construction	III, 400...690 V conforme a IEC 61010-1:ed. 3 III, 400...690 V conforme a EN 61010-1:ed. 3 III, 347...600 V conforme a UL 61010-1:ed. 3 III, 347...600 V conforme a 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
Ancho	98 mm
Profundidad	78,5 mm
Alto	112 mm
Peso del producto	706 g

Ambiente

Compatibilidad electromagnética	Descarga electrostática conforme a IEC 61000-4-2 Prueba de inmunidad de la radiofrecuencia radiada del campo electromagnético conforme a IEC 61000-4-3 Prueba de inmunidad oscilatoria/ráfagas eléctrica conforme a IEC 61000-4-4 Prueba de inmunidad frente a sobretensión conforme a IEC 61000-4-5 Conducted rf disturbances conforme a IEC 61000-4-6 Campo magnético a frecuencia eléctrica conforme a IEC 61000-4-8 Prueba de inmunidad de huecos y caídas de tensión conforme a IEC 61000-4-11 Inmunidad ante ondas de impulso conforme a IEC 61000-4-12 Emisiones conducidas e irradiadas conforme a EN 55022 Emisiones conducidas e irradiadas conforme a EN 55011 Emisiones conducidas e irradiadas conforme a FCC parte 15 Emisiones conducidas e irradiadas conforme a ICES-003 Conducted rf disturbances 2...150 Hz) conforme a CLC/TR 50579 Resistencia a sobretensiones conforme a IEEE C37.90.1
Grado de protección IP	Parte frontal IP54 conforme a IEC 60529 Cuerpo IP30 conforme a 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

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

Oferta sustentable

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
------------------------------------	------------------------

Reglamento REACH	Declaración de REACH
Directiva RoHS UE	Conforme Declaración RoHS UE
Sin mercurio	Sí
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China
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.