

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 |

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

| | |
|---|--|
| 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. |