

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Medidor de montaje en panel PowerLogic ION7410 - pantalla - puerto óptico y 2 pulsos

METSEION7410

Principal

| | |
|-------------------------------|----------------------|
| Distancia | PowerLogic |
| Nombre del producto | PowerLogic ION7400 |
| Modelo de dispositivo | ION7410 |
| Tipo de producto o componente | Contador de potencia |

Complementario

| | |
|--------------------------------------|--|
| Análisis de la calidad de la energía | conforme a EN 50160: 2010 informe de resultados conforme a IEEE 519: 2014 informe de resultados conforme a IEC 61000-4-30: clase s medición de la calidad de energía hasta el 63º armónico distorsión armónica captura de forma de onda detección de tensión y hinchamiento de voltaje programmability (funciones de lógica y matemáticas) conforme a IEC 62586 control de calidad de energía conforme a IEC 61000-4-15 flicker (**) detección de la dirección de perturbación |
| Aplicación del dispositivo | Agregación de datos Facturación de ingresos Medidores de salarios Monitorización de energía |
| Tipo de medición | Corriente Tensión Frecuencia Potencia activa y reactiva total Aliment aparent total Factor potenc total Potencia activa y reactiva por fase, rms Aliment aparent por fase, rms Factor potenc por fase, rms Energía activa y reactiva Energía aparente |
| Supply voltage | 20 ... 60 V CC +/- 10 % |
| Frecuencia asignada de empleo | 50 Hz 60 Hz |
| 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 | Color TFT LCD |
| Resolución de la pantalla | 320 x 240 pixels QVGA |

| | |
|--|--|
| Tasa de muestreo | 256 muestras / ciclo |
| Corriente de medición | 50...10000 mA |
| Tipo de entrada analógica | tensión (impedancia 5 MOhm) corriente (impedancia 0.3 mOhm) |
| Tensión de medida | 57...400 V CA 42 ... 69 Hz entre fase y neutro 100...690 V CA 42 ... 69 Hz entre fases |
| Frecuencia | 42...69 Hz |
| Número de entradas | 3 digital 30 V CA 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 energía activa conforme a IEC 61557-12 Clase 0.5S energía reactiva conforme a IEC 62053-24 Clase 0,5 factor potenc 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 impulso |
| Información mostrada | Voltaje Corriente Frecuencia Poder Consumo de energía Distorsión armónica |
| Protocolo de puerto de comunicaciones | Modbus RTU a 115 kbauds - 2 cables ION a 115 kbauds - 2 cables DNP3 IEC 61850 Modbus TCP/IP Ethernet Modbus TCP / IP en cadena a 10/100 Mbit/s RSTP 801.1d 2004 Ansi C12.19 DLMS |
| Puerto de comunicación | Ethernet Bornero de tornillo: RS485 Sonda óptica: fibra ópt. Mini B USB: USB |
| Tipo de red de comunicación | IPv6 (protocolo de Internet) |
| Grabación de datos | Registros de datos Registros de hundimiento y hinchamiento Registros de forma de onda Tendencia/previsión Secuencia de registro de eventos Sincronización GPS Registros de armónicos Marca de hora Registros de alarmas Registros de eventos Mínimo/máximo de valores instantáneos |
| 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 |
| La seguridad cibernética | Habilitar / deshabilitar puertos de comunicación Endurecimiento del puerto Soporte de protocolo Syslog Protección de contraseña Robustos registros de seguridad |

| | |
|---------------------------------|---|
| Modo de montaje | Empotrado |
| Soporte de montaje | Marco de referencia |
| Tipo de instalación | Instalación interior |
| Categoría de instalación | III |
| Safety Construction | CAT III, 400...690 V conforme a IEC 61010-1:ed. 3 CAT III, 400...690 V conforme a EN 61010-1:ed. 3 CAT III, 347...600 V conforme a UL 61010-1:ed. 3 CAT III, 347...600 V conforme 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 | CE CULus N998 |
| Ancho | 98 mm |
| Fondo | 78,5 mm |
| Alto | 112 mm |
| Peso del producto | 706 g |

Entorno

| | |
|---|--|
| Compatibilidad electromagnética | Descarga electrostática conforme a IEC 61000-4-2 Prueba de inmunidad de campo electromagnético de radio frecuencia radiada conforme a IEC 61000-4-3 Prueba de inmunidad oscilatoria/ráfagas eléctrica conforme a IEC 61000-4-4 Prueba de inmunidad frente a sobrevoltaje conforme a IEC 61000-4-5 Perturbaciones RF conducidas conforme a IEC 61000-4-6 Campo magnético a frecuencia eléctrica conforme a IEC 61000-4-8 Prueba de inmunidad de interruptores y caídas de tensión conforme a IEC 61000-4-11 Inmunidad ante ondas de impulso conforme a IEC 61000-4-12 Emisiones conducidas y radiadas conforme a EN 55022 Emisiones conducidas y radiadas conforme a EN 55011 Emisiones conducidas y radiadas conforme a FCC Parte 15 Emisiones conducidas y radiadas conforme a ICES-003 Perturbaciones RF conducidas (2 ... 150 Hz) conforme a CLC / TR 50579 Soportar sobretensiones conforme a IEEE C37.90.1 |
| Grado de protección IP | Frontal: IP54 conforme a IEC 60529 Cuerpo: IP30 conforme a IEC 60529 |
| Humedad relativa | 5...95 % |
| Temperatura ambiente | -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 |

Sostenibilidad de la oferta

| | |
|------------------------------------|------------------------|
| Estado de oferta sostenible | Producto verde 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. |