

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## Medidor de montaje en panel PowerLogic ION7400 - pantalla - puerto óptico y 2 pulsos

METSEION7400

### Principal

Gama	PowerLogic
Nombre Del Producto	PowerLogic ION7400
Nombre Corto Del Dispositivo	ION7400
Tipo De Producto O Componente	Central de medida

### 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
Aplicación Del Dispositivo	Facturación de ingresos Medición de WAGES Agregación de datos 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
Supply Voltage	90...415 V AC 45...65 Hz +/- 10 % 110...415 V DC +/- 10 %
Frecuencia De Red	50 Hz 60 Hz
[In] Corriente Nominal	10 A 5 A 1 A
Número De Polos	1P + N 3P 3P + N
Consumo De Potencia En Va	18 VA en 415 V AC
Tipo De Pantalla	LCD TFT color
Resolución De La Pantalla	320 x 240 pixels QVGA

Tasas arancelarias de enero del 2016

<b>Velocidad De Muestreo</b>	256 muestras/ciclo
<b>Corriente De Medición</b>	50...10000 mA
<b>Tipo De Entrada Analógica</b>	Tensión (impedance 5 MOhm) Corriente (impedance 0.3 mOhm)
<b>Tensión De Medida</b>	57...400 V AC 42...69 Hz entre fase y neutro 100...690 V AC 42...69 Hz entre fases
<b>Frecuencia</b>	42...69 Hz
<b>Número De Entradas</b>	3 digital 30 V AC 3 digital 60 V DC
<b>Precisión De Medida</b>	Corriente +/- 0.1 % Tensión +/- 0.1 % Energía activa +/- 0.2 %
<b>Clase De Precisión</b>	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
<b>Número De Salidas</b>	1 pulso
<b>Información Mostrada</b>	Tensión Corriente Frecuencia Potencia Consumo de energía Distorsión armónica
<b>Protocolo De Puerto De Comunicaciones</b>	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
<b>Soprote Del Puerto De Comunicación</b>	Ethernet Bornero de tornillo, estado 1 RS485 Optical probe (*), estado 1 fibra ópt. Mini B USB, estado 1 USB
<b>Tipo De Red De Comunicación</b>	IPv6 (Protocolo Internet)
<b>Registro De Datos</b>	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. 50 data recorders
<b>Capacidad De Memoria</b>	512 MB
<b>Servicios Web</b>	Página de inicio personalizable Carga/desc. archivos por FTP Carga/descarga de archivos mediante SFTP Servidor web Notificación de alarma por correo electrónico Visualización de la forma de onda capturada (FTP) Visualización de la forma de onda capturada (web) Servidor HTTPS

<b>Servicio De Comunicación</b>	DHCP Soporte RSTP Sincronización de tiempo NTP Notificación de correo electrónico Sincronización horaria PTP
<b>La Seguridad Cibernética</b>	Soporte de protocolo Syslog Robustos registros de seguridad Habilitar / deshabilitar puertos de comunicación Protección de contraseña Endurecimiento del puerto
<b>Tipo De Montaje</b>	Empotrado
<b>Soporte De Montaje</b>	Marco
<b>Tipo De Instalación</b>	Instalación interior
<b>Categoría De Instalación</b>	III
<b>Safety Construction</b>	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
<b>Normas</b>	IEC 62053-22 IEC 62052-11 IEC 62053-24 IEC 61557-12 IEC 61326-1 IEEE 1588 IEC 62586
<b>Certificaciones De Producto</b>	CE CULus N998
<b>Ancho</b>	98 mm
<b>Profundidad</b>	78,5 mm
<b>Altura</b>	112 mm
<b>Peso Del Producto</b>	706 g

## Entorno

<b>Compatibilidad Electromagnética</b>	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 Perturbaciones RF conducidas 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 y radiadas conforming to EN 55022 Emisiones conducidas y radiadas conforming to EN 55011 Emisiones conducidas y radiadas conforming to FCC Part 16 Emisiones conducidas y radiadas conforming to ICES-003 Perturbaciones RF conducidas (2...150 Hz) conforming to CLC/TR 50579 Resistencia sobretensión conforming to IEEE C37.90.1
<b>Grado De Protección Ip</b>	Frontal, estado 1 IP54 acorde a IEC 60529 Cuerpo, estado 1 IP30 acorde a IEC 60529
<b>Humedad Relativa</b>	5...95 %
<b>Temperatura Ambiente De Funcionamiento</b>	-25...70 °C
<b>Temperatura Ambiente De Almacenamiento</b>	-40...85 °C
<b>Altitud Máxima De Funcionamiento</b>	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

## Garantía contractual

Periodo De Garantía	18 Meses
---------------------	----------

## Sostenibilidad

La etiqueta **Green Premium™** es el compromiso de Schneider Electric para ofrecer productos con el mejor desempeño ambiental. Green Premium promete cumplir con las regulaciones más recientes, transparencia en cuanto al impacto ambiental, así como productos circulares y de bajo CO<sub>2</sub>.

La **guía para evaluar la sostenibilidad de los productos** es un white paper que aclara los estándares globales de etiqueta ecológica y cómo interpretar las declaraciones ambientales.

[Guía para evaluar la sostenibilidad del producto >](#)



Transparencia RoHS/REACH

## Desempeño basándose en el bienestar

Información Sobre Exenciones De  Si  
Rohs

## Certificaciones y estándares

Reglamento Reach

[Declaración de REACH](#)

Directiva Rohs Ue

Compatible con las excepciones

Normativa De Rohs China

[Declaración RoHS China](#)

Comunicación Ambiental

[Perfil ambiental del producto](#)

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.

Perfil De Circularidad

[Información de fin de vida útil](#)