

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## Medidor PowerLogic™ ION9000, montaje DIN, pantalla de 192 mm, adaptador B2B, kit HW

METSEION92040

### Principal

Gama	PowerLogic
Tipo de Producto o Componente	Medidor de calidad de potencia y energía
Nombre Corto del Dispositivo	ION92040
Nombre del Producto	PowerLogic ION9000
Aplicación del Dispositivo	Supervisión de potencia Medición de WAGES Medición de la red Media tensión Alta tensión
tipo de medição	Corriente de demanda I1, I2, I3, I4, I5 Pico de demanda de corriente Potencia demandada P,Q,S Potencia de pico demandada PM,QM,SM Energía activa y reactiva calculada (+/- W.h, +/- VAR.h)
Equipo Suministrado	Pantalla remota Adaptador de pantalla remota Instrucciones de montaje Piezas para montaje

### Complementario

análisis de calidad de energía	Comprobación de cumplimiento EN 50160 acorde a IEEE 519 Límite de armónicas acorde a IEC 61000-4-30, estado 1 Clase A Informes de conformidad acorde a IEEE 519 Informes de conformidad captura de onda de corriente Distorsión total de la demanda Distorsión armónica total Hasta armónico 63 Hasta la armónica 127 mediante software detección de dirección de interferencias Caída, picos y transitorios Adquisición de datos de medio ciclo Detección de transitorios (20 µs)
tipo de medición	Huecos y subidas de tensión Huecos y subidas de corriente Tensión Corriente Frecuencia Potencia activa y reactiva total Potencia aparente total Potencia activa y reactiva por fase Potencia aparente por fase Factor de potencia total Factor de potencia por fase Energía activa y reactiva Energía aparente Distorsión armónica (I THD & U THD)
[Us] tensión de alimentación nominal	90...480 V CA 45...66 Hz +/- 10 % 90...120 V CA 400 Hz +/- 10 % 110...480 V DC +/- 10 %

Este es un precio de lista. Para conocer el precio de venta consulta con tu distribuidor

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

Frecuencia de Red	50 Hz 60 Hz
se❖❖alizaciones en local	100 ms 6 ciclos a 60 Hz 120 V CA típico 400 ms 24 ciclos a 60 Hz 240 V CA típico 1200 ms 72 ciclos a 60 Hz "480 V" CA típico
[In] Corriente Nominal	1 A 5 A
tipo de red	3P+N+E
consumo de potencia en VA	38 VA en "480 V" AC
consumo de potencia en VA	80 VA en "480 V" CA
resolución de la pantalla	800 x 480 píxeles
Tipo de pantalla	Pantalla LCD remota Pantalla táctil en color
velocidad de muestreo	1024 muestras/ciclo
corriente de medición	0.01...20 A
tipo de entrada	Tensión (impedance 5 MOhm) TI externo (impedance 0.3 mOhm)5 x
tensión de medida	57...400 V CA 42...69 Hz entre fase y neutro 100...690 V CA 42...69 Hz entre fases
frecuencia	20...450 Hz
número de entradas	8 digital 30 V CA/60 V CC
precisión de medida	Tensión +/- 0.1 % Corriente +/- 0.1 %
clase de precisión	Clase 0.1S energía activa acorde a IEC 62053-22 Clase 0.1 energía activa acorde a IEC 61557-12 Clase 0.1 energía activa acorde a ANSI C12.20 Clase 0.5S energía reactiva acorde a IEC 62053-24 Clase 0.1 corriente acorde a IEC 61557-12 Clase 0.1 tensión acorde a IEC 61557-12 Clase 0.1 potencia activa acorde a IEC 61557-12 Clase 0,5 factor de potencia acorde a IEC 61557-12
número de salidas	4 digital 2 salida relé forma C
protocolo de puerto de comunicaciones	Modbus RTU en 2400...115200 bps - 2 cables ION en 2400...115200 bps - 2 cables DNP3 en 2400...115200 bps - 2 cables Modbus TCP en 10/100 Mbit/s ION TCP en 10/100 Mbit/s DNP3 TCP en 10/100 Mbit/s IEC 61850 Cadena Ethernet Modbus TCP / IP en 10/100 Mbit/s DHCP DNS DLMS
soporte del puerto de comunicación	2 RS485 terminal de tornillos extraíble
puerto Ethernet	10/100BASE-TX 2 RJ45
pasarela de comunicación	Ethernet/serial ((*))
protocolo de sincronización de tiempo	GPS IRIG-B ((*)) NTP SNTP PTP

registro de datos	Sellado de tiempo Valores instantáneos mín./máx. Registros de datos definidos por el usuario Registro continuo o instantáneo Análisis de tendencias /previsión Registros de eventos Registros de alarmas Cambio de configuración Corte de energía Inicio de sesión/cierre de sesión del usuario Registros de datos Sincronización GPS Secuencia de registro de eventos
capacidad de memoria	2 GB
la seguridad cibernética	Soporte de protocolo Syslog Robustos registros de seguridad Endurecimiento del puerto Habilitar / deshabilitar puertos de comunicación Bloqueo de la metrología del hardware
servicios web	Visualización de la forma de onda capturada Web page ((*)) Informe de aprobación/rechazo de la norma IEEE 519 Informe de aprobación/reprobación de la norma EN 50160 Curva ITIC (CBEMA) Curva SEMI Curva de reducción de potencia del motor NEMA Notificación de alarma por correo electrónico TLS 1.4 Enviar datos históricos por correo electrónico
servicio Ethernet	Cliente DHCP Servicios web de perfiles de dispositivos (DPWS) Rapid Scanning Tree Protocol (RSTP) FTP/HTTP/HTTPS
servicio de comunicación	Informes conformes Resumen de la calidad de la energía Informe de energía Análisis de eventos de energía de EcoStruxure Notificación de correo electró SNMP
inviolabilidad de los ajustes	Protegido por cubierta precintable
soporte de montaje	Carril DIN Dispositivo de medida Interruptor de puerta Pantalla remota
Clase de aislamiento eléctrico	Clase III acorde aEN/IEC 62052-11
1 contacto arandela	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
Ancho	160 mm
Profundidad	135.3 mm
Altura	160 mm
Peso del producto	1.5 kg
Segmento de Mercado	Datacenter Healthcare Semiconductor Farmacéutica Química Energía Minería

## Entorno

Compatibilidad electromagnética	Inmunidad EMC conforming to IEC 62052-11 Inmunidad EMC conforming to IEC 61326-1 Inmunidad EMC conforming to IEC 61000-6-5 Prueba de inmunidad ante descarga electroestática conforming to IEC 61000-4-2 Inmunidad a campos irradiados conforming to IEC 61000-4-3 Inmunidad ante oscilaciones rápidas conforming to IEC 61000-4-4 Prueba de inmunidad frente a sobretensión conforming to IEC 61000-4-5 Inmunidad a perturbaciones conducidas conforming to IEC 61000-4-6 Inmunidad a campos magnéticos a frecuencia de red conforming to IEC 61000-4-8 Inmunidad a perturbaciones conducidas - test level: 2...150 kHz conforming to CLC/TR 50579 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 55011 Emisiones conducidas y radiadas Clase B conforming to EN 55032 Emisiones conducidas y radiadas Clase B conforming to FCC Part 16 Emisiones conducidas y radiadas Clase B conforming to ICES-003 Resistencia sobretensión conforming to ANSI C37.90.1 Resistencia sobretensión conforming to IEEE C37.90.1
grado de protección IP	IP65 frontal: IP30 Trasero:
grado de protección IP	UL type 12 ((*)), Frontal
humedad relativa	5...95 %
temperatura ambiente de funcionamiento	-25...70 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...85 °C
categoría de instalación	III
altitud máxima de funcionamiento	0...3000 m
Normas	ANSI C12.20 ANSI C37.90.1 IEC 61000-4-15 IEC 61000-4-30 IEC 61010-1 IEC 61326-1 IEC 61557-12 IEC 61850 IEC 62052-11 IEC 62052-31 IEC 62053-22 IEC 62053-23 IEC 62053-24 IEC 62586 UL 61010-1
etiquetas de calidad	ISO 9001 ISO 14000

## Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en empaque	1
Paquete 1 Altura	30.000 cm
Paquete 1 Ancho	30.000 cm
Paquete 1 Longitud	41.000 cm
Peso del empaque (Lbs)	3.600 kg
Tipo de unidad de paquete 2	S04
Número de unidades en el paquete 2	2
Paquete 2 Altura	30.000 cm
Paquete 2 Ancho	40.000 cm
Paquete 2 Longitud	60.000 cm

Paquete 2 Peso	7.900 kg
----------------	----------


## Garantía contractual

Garantía (en meses)	18
---------------------	----

Schneider Electric se propone lograr el estatus de cero neto para el año 2050 mediante asociaciones de la cadena de suministro, materiales de menor impacto y circularidad a través de nuestra campaña en curso "Use Better, Use Longer, Use Again" para extender la vida útil del producto y la capacidad de reciclaje.

[Explicación de los Environmental Data](#) >

[Cómo evaluamos la sostenibilidad de los productos](#) >

Huella ambiental	
Ciclo de vida total Huella de carbono	879
Perfil Ambiental del Producto (PEP)	<a href="#">Perfil ambiental del producto</a>
Use Better	
Materiales y embalaje	
Paquete con tarjeta de reciclaje	Sí
Embalaje sin plástico	No
<a href="#">Directiva RoHS de la UE</a>	Cumple con las Exenciones
Número SCIP	593f15dc-c512-4cf6-ac2d-78a614f80e12
Regulación REACH	<a href="#">Declaración de REACH</a>
Sin PVC	Sí
Use Again	
Nueva empaque y refabricación	
Perfil de circularidad	<a href="#">Información de fin de vida útil</a>
Recuperación	NA
Etiqueta RAEE	 El producto deberá desecharse en los mercados de la Unión Europea después de la recolección de residuos específicos y nunca terminar en recipientes de basura.