

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Medidor de energía PowerLogic más preciso del mundo 0.1% con montaje DIN, pantalla de 192mm, memoria de 2GB y adaptador B2B

METSEION92040

Principal

Gama	PowerLogic
Nombre Corto Del Dispositivo	ION92040
Tipo De Producto O Componente	Medidor de calidad de potencia y energía
Aplicación Del Dispositivo	Supervisión de potencia Medición de WAGES Medición neta Voltaje medio Alto voltaje
Tipo De Medição	Demand current 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 Remote display adapter (**) Mounting instructions Piezas para montaje

Opcionales

Análisis De Calidad De Energía	comprobación de cumplimiento EN 50160 IEEE 519 harmonic limit IEC 61000-4-30 clase a compliance reporting IEEE 519 compliance reporting captura de onda de corriente total demand distortion (**) Distorsión armónica total Hasta armónico 63 up to the 127th harmonic with software detección de dirección de interferencias dip, swell and transient half cycle data acquisition transient detection (20 µs) (**)
Tipo De Medición	Voltaje (x2) Ciclo 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 +/- 15%

Precio no incluye IVA.
Precio sugerido de venta al público y sujeto a cambio sin previo aviso.
Podrán aplicar Políticas de Descuento de Schneider Electric y/o Distribuidor.

Frecuencia De Red	50 Hz 60 Hz
Señalizaciones En Local	100 ms 6 cycles at 60 Hz 120 V AC typical 400 ms 24 cycles at 60 Hz 240 V AC typical 1200 ms 72 cycles at 60 Hz 480 V AC typical
[In] Corriente Nominal	1 A 5 A
Type Of Network	3P+N+E
Consumo De Potencia En Va	38 VA 480 V AC
Consumo De Potencia En Va	80 VA 480 V CA
Resolución De La Pantalla	800 x 480 píxeles
Tipo De Pantalla	Pantalla LCD remota Pantalla táctil a color
Velocidad De Muestreo	1024 muestras/ciclo
Corriente De Medición	0.01...20 A
Input Type	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 AC/60 V DC
Precisión De Medida	Tensión +/- 0.1 % Corriente +/- 0.1 %
Clase De Precisión	Class 0.1S energía activa IEC 62053-22 Class 0.1 energía activa IEC 61557-12 Class 0.1 energía activa ANSI C12.20 Clase 0.5S energía reactiva IEC 62053-24 Class 0.1 corriente IEC 61557-12 Class 0.1 tensión IEC 61557-12 Class 0.1 potencia activa IEC 61557-12 Clase 0,5 factor de potencia IEC 61557-12
Número De Salidas	4 digital 2 salida relé forma C
Protocolo De Puerto De Comunicaciones	Modbus RTU 2400...115200 bps 2 cables ION 2400...115200 bps 2 cables DNP3 2400...115200 bps 2 cables Modbus TCP 10/100 Mbit/s ION TCP 10/100 Mbit/s DNP3 TCP 10/100 Mbit/s IEC 61850 Cadena Ethernet Modbus TCP / IP 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. User-definable data logs Continuous logging or snapshot Análisis de tendencias /previsión Registros de eventos Registros de alarmas Configuration change Power outage User login/logout Registros de datos Sincronización GPS Secuencia de registro de eventos
Capacidad De Memoria	2 GB
Cybersecurity	Syslog protocol support Robust security logs Port hardening Enable/disable communication ports Hardware metrology lock
Servicios Web	Viewing of captured waveform Web page ((*)) Pass/fail report for IEEE 519 Pass/fail report for EN 50160 ITIC (CBEMA) curve SEMI curve NEMA motor derating curve Notificación de alarma por correo electrónico TLS 1.2 Push historical data via mail
Servicio Ethernet	Cliente DHCP Device Profile Web Services (DPWS) Rapid Scanning Tree Protocol (RSTP) FTP/HTTP/HTTPS
Servicio De Comunicación	Compliant reports Power quality summary Energy report EcoStruxure Power Events Analysis 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	Class III EN/IEC 62052-11
1 Contacto Arandela	400...690 V III EN 61010-1 ed. 3 347...600 V III UL 61010-1 ed. 3 347...600 V III CSA C22.2 No 61010-1 ed. 3
Anchura	160 mm
Profundidad	135.3 mm
Altura	160 mm
Peso Del Producto	1.5 kg

Ambiente

Compatibilidad Electromagnética	<p>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 electrostática 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 IP4X conforming to EN 55032 Emisiones conducidas y radiadas IP4X conforming to FCC Part 16 Emisiones conducidas y radiadas IP4X conforming to ICES-003 Resistencia sobretensión conforming to ANSI C37.90.1 Resistencia sobretensión conforming to IEEE C37.90.1</p>
Grado De Protección Ip	<p>IP65 frontal: IP30 trasero:</p>
Grado De Protección Ip	UL type 12 ((*)) front
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	<p>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</p>
Etiquetas De Calidad	<p>ISO 9001 ISO 14000</p>

Unidades embalaje

Tipo De Unidad De Paquete 1	PCE
Número De Unidades En El Paquete 1	1
Paquete 1 Altura	30.0 cm
Paquete 1 Ancho	30.0 cm
Paquete 1 Longitud	41.0 cm
Paquete 1 Peso	3.6 kg
Tipo De Unidad De Paquete 2	S04
Número De Unidades En El Paquete 2	2
Paquete 2 Altura	30.0 cm
Paquete 2 Ancho	40.0 cm
Paquete 2 Longitud	60.0 cm

Paquete 2 Peso

4.4 kg

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 CO₂.

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.

[Obtén más información sobre Green Premium >](#)

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



Transparencia RoHS/REACH

Desempeño basándose en el bienestar

Sin Mercurio

Información Sobre Exenciones De RoHS [Sí](#)

Certificaciones y normas

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](#)