

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
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 Analizador de red Voltaje medio Alto voltaje
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

Opcionales

análisis de calidad de energía	Comprobación de cumplimiento EN 50160 IEEE 519 Límite de armónicas IEC 61000-4-30 clase a Informes de conformidad 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 %

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.

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
Tiempo de recorrido	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
Tipo de red	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
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 IEC 62053-22 Clase 0.1 energía activa IEC 61557-12 Clase 0.1 energía activa ANSI C12.20 Clase 0.5S energía reactiva IEC 62053-24 Clase 0.1 corriente IEC 61557-12 Clase 0.1 tensión IEC 61557-12 Clase 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. Registros de datos definibles por el usuario Registro continuo o instantánea Análisis de tendencias /previsión Registros de eventos Registros de alarmas Cambio de configuración Interrupción del suministro eléctrico Inicio/cierre de sesión del usuario Registros de datos Sincronización GPS Secuencia de registro de eventos
capacidad de memoria	2 GB
Ciberseguridad	Compatibilidad con el protocolo Syslog Sólidos registros de seguridad Endurecimiento de puertos Activar/desactivar puertos de comunicación Bloqueo metrológico por hardware
servicios web	Visualización de la forma de onda capturada Web page ((*)) Informe de apto/no apto para IEEE 519 Informe de apto/no apto para EN 50160 Curva ITIC (CBEMA) Curva SEMI Curva de reducción de potencia del motor NEMA Notificación de alarma por correo electrónico TLS 1.2 Envío de datos históricos por correo electrónico
servicio Ethernet	Cliente DHCP Device Profile Web Services (DPWS) Rapid Scanning Tree Protocol (RSTP) FTP/HTTP/HTTPS
servicio de comunicación	Informes conformes Resumen de calidad de la energía Informe energético 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 Recorte de puerta Pantalla remota
clase de aislamiento eléctrico	Clase 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
segmento de mercado	Datacenter Healthcare Semiconductor Farmacéutica Comercial Energía Minería

Ambiente

compatibilidad electromagnética	Immunity EMC conforming to IEC 62052-11 Immunity EMC conforming to IEC 61326-1 Immunity EMC conforming to IEC 61000-6-5 Prueba de inmunidad ante descarga electrostática conforming to IEC 61000-4-2 Immunity a campos irradiados conforming to IEC 61000-4-3 Immunity ante oscilaciones rápidas conforming to IEC 61000-4-4 Prueba de inmunidad frente a sobretensión conforming to IEC 61000-4-5 Immunity a perturbaciones conducidas conforming to IEC 61000-4-6 Immunity a campos magnéticos a frecuencia de red conforming to IEC 61000-4-8 Immunity 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 Immunity 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
grado de protección IP	IP65 frontal: IP30 trasero:
grado de protección IP	UL tipo 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 emabalaje

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 tiene como objetivo alcanzar el estado Cero Neto para el año 2050 mediante asociaciones con 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 y la reciclabilidad de los productos.

Explicación de los Environmental Data >

Cómo evaluamos la sostenibilidad de los productos >

Huella ambiental	
Ciclo de vida total Huella de carbono	879 kg CO2 eq.
Perfil Ambiental del Producto (PEP)	Perfil ambiental del producto
Huella de carbono de la fase de fabricación [A1 a A3]	264 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de distribución [A4]	2 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de instalación [A5]	2 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de uso [B2, B3, B4, B6]	603 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de fin de vida [C1 a C4]	7 kg CO2 eq.

Use Better

Materiales y embalaje	
Paquete con cartón de reciclaje	Sí
Embalaje sin plástico	No
Directiva RoHS de la UE	Cumple con las exenciones
Número SCIP	593f15dc-c512-4cf6-ac2d-78a614f80e12
Regulación REACH	Declaración de REACH
Sin PVC	Sí

Use Longer

Extensión de vida útil	
Repare	No

Use Again

Reempaquetar y refabricar	
Potencial de reciclado, en %	6
Perfil de circularidad	Información de fin de vida útil
Devolución	NA
Etiqueta WEEE	 El producto debe eliminarse en los mercados de la Unión Europea tras la recogida de residuos específicos y nunca debe acabar en contenedores de basura