

Enphase IQ Envoy

El sistema de monitoreo **Enphase IQ Envoy™** proporciona datos de producción solar y consumo de energía al software de monitoreo y análisis Enphase Enlighten™ para el mantenimiento y la gestión integrales y remotos del sistema Enphase IQ.

Con medición de producción de grado de ingresos integrada y monitoreo de consumo opcional, Envoy IQ es la plataforma para la gestión total de la energía y se integra con Enphase Ensemble™ y Enphase IQ Battery™.



Inteligente

- Permite la supervisión y el control basados en la web
- Comunicaciones bidireccionales para actualizaciones remotas.
- Admite aplicaciones de limitación de exportación de energía y exportación cero

Simple

- Fácil configuración del sistema usando la Aplicación móvil Installer Toolkit™ de Enphase
- Redes flexibles con Wi-Fi, Ethernet o celular

Confiable

- Diseñado para instalación en interiores o exteriores
- Garantía de cinco años



IQ Envoy de Enphase

MODELO	
Enphase IQ Envoy™ ENV-IQ-AM1-240	Sistema de monitoreo IQ Envoy de Enphase con medición de producción fotovoltaica de grado de ingresos integrada (ANSI C12.20 +/- 0,5 %) y monitoreo de consumo opcional (+/- 2,5 %). Incluye un CT (transformador de corriente) de producción nominal continua de 200 A.
ACCESORIOS (Pedir por separado)	
Conexión móvil de Enphase™ CELLMODEM-M1 (plan de datos LTE-M basado en 4G/5 años) CELLMODEM-M1-B (plan de datos LTE-M1/5 años basado en 4G)	Módem celular de grado industrial Plug and Play con plan de datos para sistemas de hasta 60 microinversores. (Disponible en EE. UU., Canadá, México, Puerto Rico y las Islas Vírgenes de EE. UU., donde haya un servicio celular adecuado en el área de instalación).
CT de seguimiento de consumo CT-200-DIVIDIDO	Los CT de consumo de núcleo dividido permiten la medición de todo el hogar.
Kit de comunicaciones de conjunto COMMS-KIT-01	Instalado en el IQ Envoy. Para comunicaciones con el almacenamiento Enphase Encharge™ y el interruptor inteligente Enphase Enpower™. Incluye cable USB para conexión a IQ Envoy o Enphase IQ Combiner™ y permite la comunicación inalámbrica con Encharge y Enpower.
REQUERIMIENTOS DE ENERGÍA	
Requerimientos de energía	120/240 Vca de fase dividida. Se requiere una protección contra sobrecorriente máxima de 20 A.
Consumo de energía típico	5W
CAPACIDAD	
Número de microinversores sondeados	hasta 600
DATOS MECÁNICOS	
Dimensiones (An. x Al. x Pr.)	21,3 x 12,6 x 4,5 cm (8,4" x 5" x 1,8")
Peso	17,6 oz (498 g)
Rango de temperatura ambiente	-40° a 65° C (-40° a 149° F) -40 ° a 46° C (-40 a 115° F) si se instala en un recinto.
Calificación ambiental	IP30. Para instalación en interiores o en un gabinete NEMA tipo 3R con certificación NRTL.
Altitud	Hasta 2000 metros (6,560 pies)
CT de producción	- Limitado a 200A de corriente continua / 250A OCPD – 72kW AC - La apertura interna mide 19,36 mm para admitir conductores THWN de 250 MCM (máx.)
Consumo CT	- Para servicios eléctricos de 250 A hasta 500 A en paralelo. - La apertura interna mide 0,84" x 0,96" (21,33 mm x 24,38 mm) para admitir un conductor 3/0 THWN - Clasificación de aislamiento del cable CT de 600 V
OPCIONES DE CONEXIÓN A INTERNET	
WiFi integrado	802.11b/g/n
Ethernet	802.3, Cat5E (o Cat 6) Cable Ethernet UTP (no incluido)
Móvil	CELLMODEM-M1 (4G) o CELLMODEM-M1-B (4G). No incluido. Tenga en cuenta que se requiere un módem celular Enphase Mobile Connect para todas las instalaciones de Ensemble.
CUMPLIMIENTO	
Cumplimiento	UL 61010-1 CAN/CSA C22.2 No. 61010-1 47 CFR, Parte 15, Clase B, ICES 003 IEC/EN 61010-1:2010, EN50065-1, EN61000-4-5, EN61000-6-1, EN61000-6-2 Medición: ANSI C12.20 clase de precisión 0.5 (solo producción fotovoltaica)

Para obtener más información sobre las ofertas de Enphase, visite enphase.com

© 2021 Enphase Energía. Reservados todos los derechos. Enphase, el logotipo de Enphase, IQ Envoy y otras marcas comerciales o nombres de servicios son marcas comerciales de Enphase Energy, Inc. Datos sujetos a cambios. 2021-03-29

