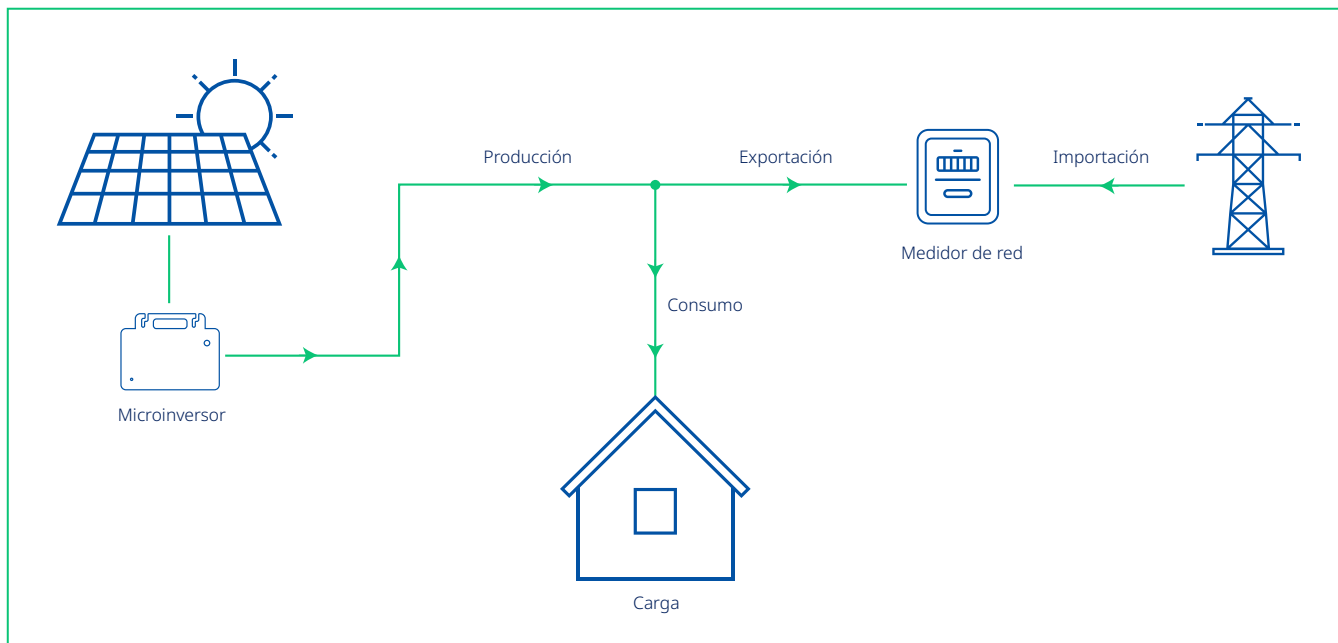
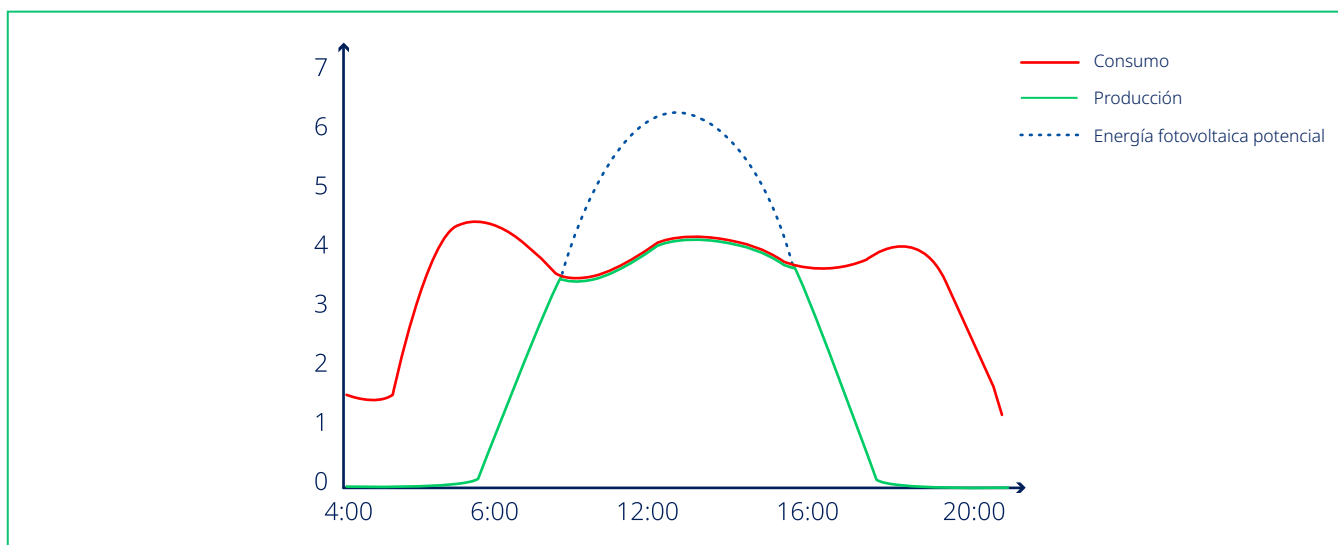


# Sistema de administración inteligente de exportación de energía



La administración inteligente de exportación de energía de Hoymiles puede controlar de forma inteligente la potencia de salida del sistema fotovoltaico y maximizar las ganancias del usuario por la generación de energía sin violar las normas de exportación de energía de la red. Al mismo tiempo, el sistema puede utilizar el medidor para mostrar de forma precisa la producción y energía del sistema fotovoltaico. Los usuarios pueden comercializar la producción fotovoltaica en línea según los datos de S-miles Cloud.

La solución de gestión de exportación de Hoymiles utiliza la puerta de enlace DTU-Pro (o DTU-Pro-S) y un medidor adicional (transformador de corriente [CT] opcional). El medidor se puede instalar del lado de la carga o del lado de la red para limitar la exportación. Luego, la puerta de enlace DTU ajustará de forma dinámica la producción de energía fotovoltaica para garantizar que la energía exportada no supere el límite preestablecido, según se muestra debajo, de acuerdo con la medición de la energía de exportación o el consumo de carga. Para mostrar la producción fotovoltaica, el medidor debe instalarse en la salida del sistema fotovoltaico, de manera que el usuario pueda obtener la producción de energía fotovoltaica de forma remota.



Curvas de consumo de carga y producción fotovoltaica durante el día

## Composición del sistema



### DTU-Pro/DTU-Pro-S

Como centro de control de la solución de administración de exportación la DTU recibe los datos del medidor y ajusta la potencia de salida de los microinversores.



### Medidor eléctrico monofásico

El medidor eléctrico monofásico puede conectarse directamente al circuito y utilizarse para medir la producción de energía fotovoltaica, el consumo de carga o la energía de exportación.

**Apta para red eléctrica monofásica**



### Medidor eléctrico trifásico

El medidor eléctrico trifásico puede conectarse directamente al circuito y utilizarse para medir la producción de energía fotovoltaica, el consumo de carga o la energía de exportación.

**Apto para red eléctrica trifásica y de fase dividida**



### Medidor eléctrico trifásico (con transformador de corriente)

Cuando el medidor no puede conectarse directamente al circuito, o la capacidad del sistema es un poco más alta, se recomienda utilizar un medidor trifásico con transformador de corriente externo.

**Apto para red eléctrica trifásica y de fase dividida**

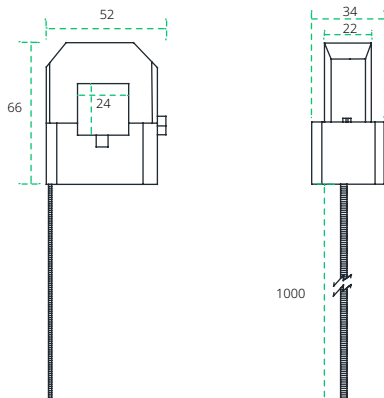
# Especificaciones técnicas

Modelo (de medidor)	DDSU666	DDSU666	DTSU666 (con CT)
<b>Suministro eléctrico</b>			
Tipo de red	1P2W		3P4W
Voltaje de entrada (voltaje de fase)	De 176 V de CA a 288 V de CA		
Consumo energético	≤ 1,5 W		
<b>Rango de medición</b>			
Voltaje de fase	De 176 V de CA a 288 V de CA		
Corriente	De 0 a 80 A		De 0 a 100/300/600 A <sup>1</sup>
<b>Precisión de medición</b>			
Voltaje	± 0,5 %		± 0,5 %
Corriente/alimentación	± 0,5 %		± 1 %
Energía	± 0,5 %		± 1 %
<b>Comunicación</b>			
Interfaz	RS485		
Protocolo de comunicación	Modbus-RTU		
<b>Datos mecánicos</b>			
Tipo de cableado	Conexión directa		Mediante transformador de corriente (CT) <sup>1</sup>
Rango de temperatura ambiente	De -25 °C a 55 °C		
Dimensiones (ancho x alto x profundidad en mm)	36 x 100 x 65,5		72 x 100 x 65,5
Tipo de montaje	Carril DIN 35		

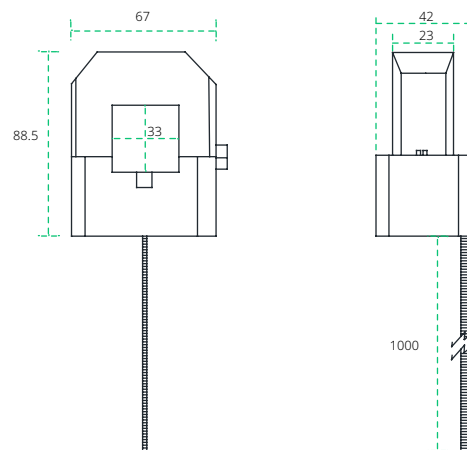
\*1: debe utilizarse con los transformadores de corriente provistos por Hoymiles.

Modelo (de CT)	CT-100A/5A-1m	CT-300A/5A-1m	CT-600A/5A-1m
<b>Especificación eléctrica</b>			
Corriente nominal primaria	100 A	300 A	600 A
Corriente nominal secundaria	5 A		
Categoría de precisión	2 % al 10 % de corriente nominal	1 % al 5 % de corriente nominal	
Rango de medición	Del 5 % al 120 % de corriente nominal primaria		
Frecuencia de funcionamiento	50/60 Hz		
<b>Datos mecánicos</b>			
Bobinado	Monovuelta		
Instalación	Abrochado		
Rango de temperatura ambiente	De -25 °C a 65 °C		
Dimensiones (ancho x alto x profundidad en mm)	52 x 66 x 34		67 x 88,5 x 47
Largo del conductor	1 m		

Unidad: mm



CT-100A/5A-1m/CT-300A/5A-1m



CT-600A/5A-1m