

PELD

Power Export Limiting Device

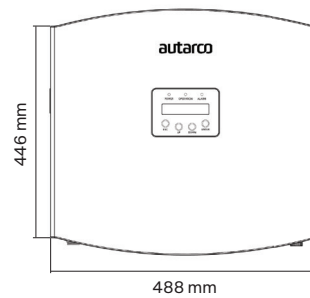
El Power Export Limiting Device (PELD) de Autarco le permite controlar la potencia de salida de hasta diez inversores, monofásicos o trifásicos, en función de sus exportaciones a la red en tiempo real. Mide constantemente la potencia exportada de la red y la compara con una potencia máxima de exportación permitida, ajustando constantemente la salida de los inversores para asegurarse de que nunca se supere el máximo establecido.

- + Garantía de 5 años
- + Limitación y control de la potencia activa en el punto de conexión a la red
- + Control automático de cargas para hasta 10 inversores
- + Monitorización de WiFi, 4G o LAN
- + Mejorar la tasa de uso espontáneo del sistema con una precisión de control de hasta el 1 %.
- + Acceda simultáneamente a inversores Autarco de diferentes potencias
- + Supervisar la generación de energía y el consumo de carga en todo momento

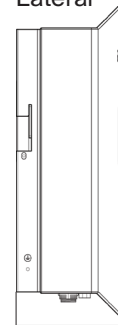


S2.3P-PELD-MII para sistemas trifásicos

Frontal

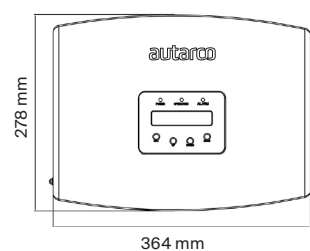


Lateral

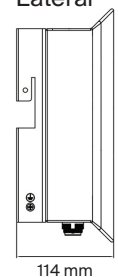


S2.3P-PELD-MII para sistemas monofásicos

Frontal



Lateral



Características generales

Montaje	Montaje en pared
Lugar de montaje	En interiores
Altitud máxima del emplazamiento	2000 m
Tipo de pantalla	LCD
Comunicación con el inversor	RS485
Comunicación a distancia	Pinchos digitales: WiFi/LAN/4G
Protección de IP	IP65
Tensión de alimentación	Red
Normas de seguridad / CEM	CE, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, IEC 62109-1, IEC 62109-2 y otros
Temperatura ambiente	-25 °C a +60 °C
Rango de humedad relativa	5% ~95%
Grado de contaminación	PD2 (interior), PD3 (exterior)
Categoría de sobretensión	III

Características

Función a prueba de fallos	Sí
Actualización remota	Sí
Tiempo de control	5 s
Precisión de potencia	1%Pn

Características variables

	S2.1P-PELD10-MII	S2.3P-PELD-MII
Dimensiones (An x Al x P)	364 x 276 x 114 mm	488 x 446 x 149 mm
Peso (kg)	2.1	5.4 (sin CT)
Autoconsumo (W)	< 6	< 15
Conexión AC / CT	Terminal rápida / Enchufe (secundario 5A)	Terminal rápida / Enchufe (secundario 5A)

Características de entrada

	S2.1P-PELD10-MII	S2.3P-PELD-MII
Tensión nominal (V)	230 V, 1/N/PE	400 V, 3/N/PE (175 ~ 519 V)
Rango de tensiones de entrada (V)	L a N: 100~300	L-L: 175~456 V
Rango de frecuencias de entrada (Hz)	45~65	45~65

Comunicación

	S2.1P-PELD10-MII	S2.3P-PELD-MII
Comunicación del inversor	Modbus	Modbus
Interfaz de comunicación	RS485 de 2 patillas	RS485 de 2 patillas
Número máximo de inversores de comunicación	10	10
Distancia máxima de comunicación	1000 m	1000 m

Especificación de CT

Especificación	Dimensiones			Tamaño del orificio (mm)		Proporción
	An	Al	P	a	e	
CT-60x40-300 A	114	140	36	42	62	300:5 A
CT-80x40-600 A	122	162	40	42	82	600:5 A
CT-80x40-1000 A	122	162	40	42	82	1000:5 A
CT-160x80-2000 A	184	254	52	82	162	2000:5 A
CT-160x80-3000 A	184	254	52	82	162	3000:5A

Resumen de conexiones del sistema

