

PELD

Power Export Limiting Device

Das Power Export Limiting Device (PELD) ermöglicht es Ihnen, die Ausgabeleistung von bis zu zehn Wechselrichtern, 1-phasig oder 3-phasig, auf Basis Ihrer realen Zeitnetzexporte zu steuern. Es misst konstant die Netzexporte und vergleicht sie mit einer festgelegten maximalen Exportleistung und passt die Ausgabe der Wechselrichter konstant an, um sicherzustellen, dass der festgelegte Höchstwert niemals überschritten wird.

- + 5 Jahre Produktgarantie
- + Aktive Leistungsbeschränkung und Steuerung am Netzverbindungspunkt.
- + Automatische Steuerung von Lasten für bis zu 10 Wechselrichter
- + WiFi-, 4G- oder LAN-Überwachung
- + Verbessern der spontanen Nutzungsrate mit einer Steuerungsgenauigkeit bis zu 1 %
- + Simultanes Zugreifen auf Autarco-Wechselrichter unterschiedlicher Leistung
- + Kontinuierliches Überwachen der Energieerzeugung und des Lastverbrauchs



Allgemeine Eigenschaften

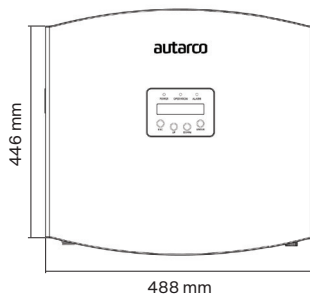
Halterung	Halterung
Halterung Standort	Innenbereich
Max. Betriebshöhe	2000 m
Displaytyp	LCD
Wechselrichterkommunikation	RS485
Fernkommunikation	Digitale Sticks: WiFi/LAN/4G
IP-Schutz	IP65
Spannungsversorgung	Netz
Sicherheits-/EMC-Standards	CE, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, IEC 62109-1, IEC 62109-2 und mehr
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +60 °C
Relativer Luftfeuchtigkeitsbereich	5% ~ 95 %
Verschmutzungsgrad	PD2 (Innen), PD3 (Außen)
Überspannungskategorie	III

Merkmale

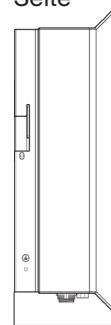
Failsafe-Funktion	Ja
Fern-Upgrade	Ja
Steuerungszeit	5 s
Leistungspräzision	1 %Pn

S2.3P-PELD-MII für 3-Phasensysteme

Vorderseite



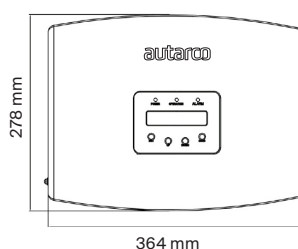
Seite



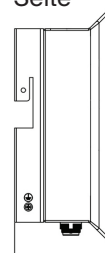
149 mm

S2.1P-PELD10-MII für 1-Phasensystem

Vorderseite



Seite



114 mm

Variable Eigenschaften

	S2.1P-PELD10-MII	S2.3P-PELD-MII
Abmessung (L x B x H)	364 x 276 x 114 mm	488 x 446 x 149 mm
Gewicht (kg)	2,1	5,4 (ohne CT)
Eigenverbrauch (B)	<6	<15
DC-/AC-Anschluss	Schnelles Terminal / Stecker (sekundär 5A)	Schnelles Terminal / Stecker (sekundär 5A)

Eingangseigenschaften

Netznominalspannung (V)	230 V, 1/N/PE	400 V, 3/N/PE (175 ~ 519 V)
Eingangsspannungsbereich (V)	L zu N: 100 ~ 300	L-L: 175 ~ 456 V
Eingangsfrequenzbereich (Hz)	45 ~ 65	45 ~ 65

Kommunikation

Wechselrichter-Kommunikation	Modbus	Modbus
Kommunikationsschnittstelle	2-Pin RS485	2-Pin RS485
Max. Kommunikations-Wechselrichter-Anzahl	10	10
Max. Kommunikationsabstand	1000 m	1000 m

CT-Spezifikation

Spezifikation	Abmessung (mm)			Lochgröße (mm)		Verhältnis
	B	H	T	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

Übersicht Systemverbindung

