

PELD

Power Export Limiting Device

Met de PELD (Power Export Limiting Device of apparaat voor begrenzing van stroomexport) kunt u de stroomuitgang van maximaal tien omvormers (1 fase of 3 fasen) regelen op basis van uw realtime lichtnetuitgang. Het apparaat meet voortdurend de stroomuitvoer van het lichtnet en vergelijkt deze met een ingestelde maximaal toegestane stroomuitvoer, waarbij de uitvoer van de omvormers telkens wordt aangepast om ervoor te zorgen.

- + 5 jaar garantie
- + Actieve vermogensbegrenzing en -regeling bij lichtnetaansluitingspunt
- + Automatische belastingsregeling voor maximaal 10 omvormers
- + WiFi-, 4G- of LAN-BEWAKING
- + Verbetering van het spontane verbruikspercentage van het systeem via een regelnaauwkeurigheid tot 1%
- + Gelijktijdige toegang tot Autarco-omvormers met verschillende vermogens
- + Ononderbroken bewaking van stroomopwekking en lastverbruik



Algemene kenmerken

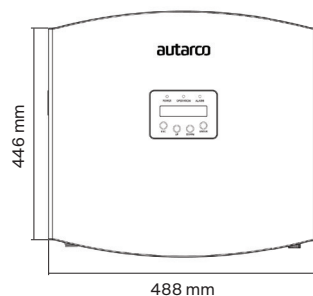
Montage	Wandmontage
Montagelocatie	Binnen
Max. hoogte locatie	2000 m
Displaytype	LCD
Communicatie omvormer	RS485
Communicatie op afstand	Digitale sticks: WiFi/LAN/4G
IP-bescherming	IP65
Voedingsspanning	Lichtnet
Veiligheids- en EMC-normen	CE, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, IEC 62109-1, IEC 62109-2 en meer
Omgevingstemperatuur	-25 °C tot +60 °C
Relatieve luchtvochtigheidsbereik	5% ~95%
Mate van verontreiniging	PD2 (binnen), PD3 (buiten)
Categorie overspanning	III

Eigenschappen

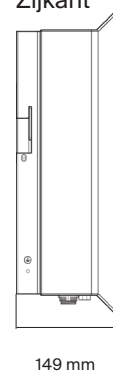
Failsafe-functie	Ja
Bijgewerkt op afstand	Ja
Regeling tijd	5 s
Vermogensnauwkeurigheid	1%Pn

S2.3P-PELD-MII voor 3-fasesystemen

Voorkant

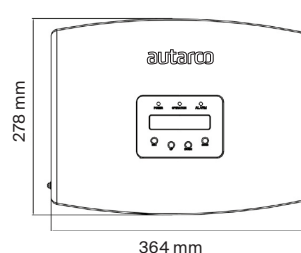


Zijkant

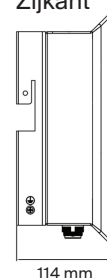


S2.1P-PELD10-MII voor 1-fasesystemen

Voorkant



Zijkant



Variabele kenmerken

	S2.1P-PELD10-MII	S2.3P-PELD-MII
Afmetingen (BxHxD)	364x276x114 mm	488x446x149 mm
Gewicht (kg)	2.1	5.4 (zonder CT)
Eigenverbruik (W)	< 6	< 15
AC-/CT-aansluiting	Snelklem / Stekker (secundair 5 A)	Snelklem / Stekker (secundair 5 A)

Kenmerken ingang

Nominale spanning (V)	230 V , 1/N/PE	400 V, 3/N/PE (175 ~ 519 V)
Bereik ingangsspanning (V)	L tot N: 100~300	L-L: 175~456 V
Frequentiebereik ingang (Hz)	45~65	45~65

Communicatie

Communicatie omvormer	Modbus	Modbus
Communicatie-interface	2-pens RS485	2-pens RS485
Max. aantal omvormers communicatie	10	10
Max. communicatieafstand	1000 m	1000 m

CT-specificatie

Specificatie	Afmetingen (BxHxD)			Formaat uitsparing (mm)		Ratio
	B	H	D	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

Overzicht systeemaansluiting

