

## Enphase M250

Het **Enphase Energy micro-omvormersysteem** optimaliseert de energieopbrengst, heeft een hoge betrouwbaarheid en is eenvoudig van ontwerp. Gemakkelijke installatie en beheer van PV-systemen.

Het Enphase-systeem bevat de micro-omvormer, de Enphase Envoy™, en Enlighten™, het controle- en analysesysteem van Enphase.



### Productief

- Geoptimaliseerd voor hoog vermogen zonnepanelen
- Maximaliseert energieproductie
- Minimaliseert invloed van beschaduwing, stof en vuil

### Betrouwbaar

- Vierde generatie product
- Meer dan een miljoen testuren
- Systeembeschikbaarheid groter dan 99,8%



### Slim

- Snel en eenvoudig ontwerp, installatie, en beheer
- 24/7 controle en analyse

### Veilig

- Lage voltage gelijkstroom, minimale kans op brandgevaar
- Geen storing bij uitvallen van één onderdeel
- Eenvoudige installatie met Engage kabel

## Enphase M250 micro-omvormer

<b>INGANGSGEGEVENS (GELIJKSTROOM)</b>	<b>MODEL: M250-60-230-S22, M250-60-230-S25</b>	<b>MODEL: M250-72-2LN-S2, M250-72-2LN-S5</b>
Aanbevolen nominaal ingangsvermogen (STC)	210 - 350+ W	210 - 350+ W
Compatibiliteit	PV-modules met 60 cellen	PV-modules met 60 en 72 cellen
Maximale invoer gelijkstroom (voltage)	48 V	60 V
Piekvermogen trackingvoltage	27 V - 39 V	27 V - 48 V
Gebruiksbereik	16 V - 48 V	16 V - 60 V
Min./max. startvoltage	22 V / 48 V	22 V / 48 V
Max. kortsluitingsstroom (gelijkstroom)	15 A	15 A
<b>UITGANGSGEGEVENS (WISSELSTROOM)</b>		
Piek uitgangsvermogen	258 W	258 W
Nominaal uitgangsvermogen	250 W	250 W
Nominale uitgangsstroom	1,09 A	1,09 A
Nominaal voltage	230 V	230 V
Nominale frequentie	50.0 Hz	50.0 Hz
Voedingsfactor	>0,95	>0,95
Maximale eenheden per 20 A uitbreidingscircuit	14 (Ph + N), 42 (3Ph + N)	14 (Ph + N), 42 (3Ph + N)
Maximale eenheden per sectie kabel	14 (Ph + N), 24 (3Ph + N)	14 (Ph + N), 24 (3Ph + N)
Maximum output fault current	850 mA RMS-waarden (Root-Mean-Square) gedurende 6 cycli	850 mA RMS-waarden (Root-Mean-Square) gedurende 6 cycli
Inschakelstroom	0 A	0 A
Teruggeleiding wisselstroom naar module	0 mA	0 mA
<b>EFFICIËNTIE</b>		
EN 50530 (EU) efficiëntie	95,7%	95,7%
Statische MPPT-efficiëntie (gewogen, referentie EN50530)	99,6%	99,5%
Stroomverbruik 's nachts	0,055 W	0,065 W
<b>MECHANISCHE GEGEVENS</b>		
Bereik omgevingstemperatuur	-40°C tot +65°C	
Bereik bedrijfstemperatuur (intern)	-40°C tot +65°C	
Milieuclassificatie voor behuizing	Buiten - IP67	
Aansluitingstype, MC4	M250-60-230-S22 en M250-72-2LN-S2	
Aansluitingstype, Amphenol H4	M250-60-230-S25 en M250-72-2LN-S5	
Afmetingen (BxHxD)	179 mm x 217 mm x 28 mm (met haakje)	
Gewicht	1,66 kg	
Koeling	Natuurlijke convectie; geen ventilatoren	
<b>FUNCTIES</b>		
Communicatie	Elektriciteitsnet	
Controle	Monitoring opties: "Enlighten Manager" en "MyEnlighten"	
Transformatorontwerp	Transformators met hoge frequentie, galvanisch geïsoleerd	
Naleving	AS4777, C10/11, CEI_0-21, EN50438, EN62109-1, EN62109-2, ERDF-NOI-RES_13E_V5, G59/3, G83/2, VDE-0126-1-1 + A1, VDE AR-N 4105, OVE / ÖNORM E 8001-4-712/TOR D4 V2.1	

Ga voor meer informatie over Enphase-aanbiedingen naar [enphase.com/nl](http://enphase.com/nl)

© 2016 Enphase Energy. Alle rechten voorbehouden. Alle genoemde handelsmerken en merken zijn het eigendom van Enphase Energy, Inc. 2016-06-14

