

Naar blad: _____

Naar blad: _____

Enphase klantenservice: <https://enphase.com/contact/support>

Installatie van Enphase IQ7, IQ7+, en IQ7X Microinverters

Raadpleeg en volg voor de installatie van Enphase IQ Series Microinverters alle waarschuwingen en instructies in deze handleiding en in de [1] Enphase IQ7 en IQ7+ micro-omvormer installatie- en bedieningshandleiding <https://enphase.com/contact/support>. Veiligheids waarschuwingen staan op de achterkant van deze gids.

De micro-omvormer heeft een dubbel geïsoleerde beoordeling van klasse II, inclusief aardlekbeveiliging (GFP). Om GFP te ondersteunen, mogen alleen PV-modules worden gebruikt die zijn uitgerust met DC-kabels met het label PV-draad of PV-kabel. Raadpleeg de plaatselijke elektrische voorschriften en normen voor de aardsvereisten van de Pv-matrix en de rekken.

BELANGRIJK: IQ Series Microinverters vereisen de IQ-kabel en zijn niet compatibel met eerdere bekabeling. Er is een IQ Gateway nodig om de prestaties van de IQ micro-omvormers te controleren. De IQ-accessoires werken alleen met IQ Series Microinverters.

Opmerking: De installateur moet de fabricagedatum van de producten controleren om er zeker van te zijn dat de installatiedatum binnen één jaar na de fabricagedatum van de producten ligt. Neem contact op met uw plaatselijke distributeur om de datumcode te bevestigen.

VOORBEREIDING

- A) Download de Enphase Installer App en open deze om in te loggen op uw Installer App-account. Met deze app kunt u serienummers van micro-omvormers scannen en verbinding maken met de IQ Gateway om de voortgang van de installatie van het systeem te volgen. Ga om te downloaden naar <https://enphase.com/nl-be/installers/apps> of scan de QR-code rechts



- B) Raadpleeg de volgende tabel en controleer de compatibiliteit van de PV-module op:
<https://enphase.com/nl-be/installers/microinverters/calculator>

Model	Dc-connecto- radapterkabel	Aantal cellen van PV-modules
IQ7-60-2-INT	Stäubli MC4	Alleen koppelen met 60-cels modules.
IQ7PLUS-72-2-INT	Stäubli MC4	Koppel met 60-cel of 72-cel modules.
IQX-96-2-INT	Stäubli MC4	Alleen koppelen met 96-cels modules.

- Naast de Enphase micro-omvormers, PV-modules en rekken heeft u de volgende Enphase-artikelen nodig:
 - Een IQ Gateway communicatiegateway is vereist om de zonneproductie te monitoren en kan nodig zijn om een netpfotriel door te geven aan de micro-omvormers. Als u zich in de Europese regio bevindt, raadpleeg dan de [IQ Gateway Quick Install Guide](#) in IQ Gateway Standard & Line Filter Kit of IQ Gateway Metered & Line Filter Kit; voor andere regio's, raadpleeg de [IQ Gateway Quick Install Guide](#) in IQ Gateway Standard of IQ Gateway Metered.
 - **OPMERKING:** Afhankelijk van uw regio is het mogelijk dat IQ Serie Micro-omvormers niet produceren totdat een IQ Gateway is geïnstalleerd en geconfigureerd met het juiste netpfotriel. Raadpleeg de [IQ Gateway Snelle installatiegids](#) voor meer informatie.
 - IQ-relais, enkelfasig (Q-RELAY-1P-INT) of IQ-relais, meerfasig (Q-RELAY-3P-INT).
 - Gebruik voor de regio Italië het IQ-relais (Q-RELAY-2-3P-ITA) voor zowel eenfasige als meerfasige toepassingen.
 - Het meerfasige IQ-relais zorgt ook voor fasekoppeling, zodat micro-omvormers op alle fasen kunnen communiceren met de IQ Gateway. Gebruik een fasekoppelaar (LPC-01) voor een meerfasensysteem voor fasekoppeling als het IQ Relais niet is geïnstalleerd in het meerfasensysteem.
 - Kabelbinders of kabelklemmen (ET-CLIP-100) - werkt met zowel meerfasige als eenfasige kabel.
 - IQ afsluitdoppen (Q-SEAL-10): voor ongebruikte connectoren op de IQ-kabel.
 - IQ Terminator (Q-TERM-R-10 voor enkelfasig of Q-TERM-3P-10 voor meerfasig): één voor elk AC-kabelsegmentuiteinde.
 - IQ ontkoppelingsgereedschap (Q-DISC-10)
 - IQ-kabel voor eenfasig of meerfasig:

Kabelmodel	Connector afstand¹	PV-module oriëntatie	Connectors per box
Eenfasig			
Q-25-10-240	1,3 m	Portret (alle)	240
Q-25-17-240	2,0 m	Landschap (60-cel en 96-cel)	240
Q-25-20-200	2,3 m	Landschap (72-cel)	200

Meerfasig			
Q-25-10-3P-200	1,3 m	Portret (alle)	200
Q-25-17-3P-160	2,0 m	Landschap (60-cel en 96-cel)	160
Q-25-20-3P-160	2,3 m	Landschap (72-cel)	160

1. Laat 30 cm kabelspeling toe.
- D) Controleer of u deze andere items heeft:
- Een AC-aansluitdoos.
 - Gereedschap: schroevendraaiers, draadsnijder, voltmeter, momentsleutel, moffen en sleutels voor bevestigingsmateriaal
 - Aansluitingen voor aansluiting op het terrein (Q-CONN-R-10M en Q-CONN-R-10F voor eenfasige IQ-kabel of Q-CONN-3P-10M en Q-CONN-3P-10F voor meerfasige IQ-kabel): optionele mannelijke en vrouwelijke aansluitingen.

- E) Bescherm uw systeem met bliksem-en/of overspanningsbeveiliging.
Het is ook belangrijk om een verzekering te hebben die beschermt tegen blikseminslag en stroompieken.

Opmerking Alleen voor installaties in Zuid-Afrika: Voor de geldigheid van de Enphase Garantie in Zuid-Afrika vereist Enphase dat u uw systeem beschermt met een bliksem- en/of overspanningsbeveiligingsapparaat (SPD) als onderdeel van de installatie. Wij bevelen aan dat het EPD aan de volgende elektrische eisen voldoet:

Elektrische kenmerken		Waarde
Klemspanning van L-N, L-G, N-G @5 kA (8/20 μ s)	Up-5 kA	600 V

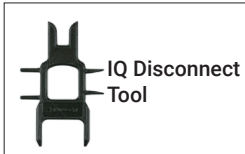
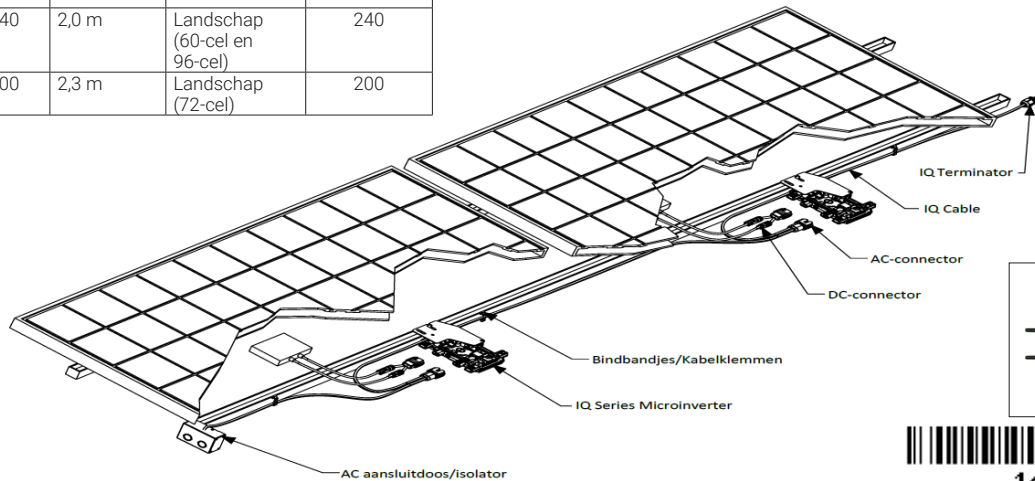
- F) Plan uw AC-aftakcircuits om te voldoen aan de volgende limieten voor het maximale aantal micro-omvormers per aftakking bij bescherming met een 20 A overstroombeveiliging (OCPD). Gebruik voor meerfasige installaties een 3-polige 20 A/25 A OCPD.

Maximum* IQ Microinverts per AC-vertakking			
	IQ7	IQ7+	IQ7X
Eenfasig	15	12	11
Meerfasig	45 (20 A OCPD) 60 (25 A OCPD alleen in ANZ)	36 (20 A OCPD) 48 (25 A OCPD alleen in ANZ)	33 (20 A OCPD) 42 (25 A OCPD alleen in ANZ)

* Limieten kunnen variëren. Raadpleeg de plaatselijke voorschriften om het aantal micro-omvormers per vestiging in uw gebied te bepalen.

- G) Dimensioneer de AC-draad om rekening te houden met de spanningsverhoging. Selecteer de juiste draadgrootte op basis van de afstand van het begin van de IQ-kabel tot de stroomonderbreker in het belastingscentrum.

Beste praktijk: De aftakking centraal voeden om de spanningsstijging in een volledig bezette aftakking te minimaliseren.



140-00115-06

INSTALLATIE

1 Plaats de IQ-kabel

- Plan elk kabelsegment zodanig dat de connectoren op de IQ-kabel op elke PV-module kunnen worden uitgelijnd. Zorg voor extra lengte voor speling, kabelbochten en eventuele obstakels.
- Markeer ongeveer het midden van elke PV-module op de PV-rekken.
- Leg de bekabeling langs de geïnstalleerde rekken voor het AC-aftakcircuit.
- Knip elk segment kabel op maat.



WAARSCHUWING: Bevestig de kabel aan de rail bij de overgang tussen rijen om beschadiging van de kabel of de connector te voorkomen. Reken er niet op dat de connector de spanning kan weerstaan.

2 Plaats de aansluitdoos

- Controleer of de AC-spanning op de locatie binnen het bereik ligt:

Eenfase dienst		Meerfase dienst	
L1 naar N	207 naar 253 VAC	L1 naar L2 naar L3	360 naar 440 VAC

- Installeer een aansluitdoos op een geschikte plaats op de stellingen.
- Zorg voor een wisselstroomaansluiting van de aansluitdoos naar het elektriciteitsnet met behulp van apparatuur en methoden zoals vereist door de plaatselijke autoriteiten.

3 De micro-omvormers monteren

- De micro-omvormers kunnen horizontaal of verticaal onder de modules worden gemonteerd en moeten verplicht worden beschermd tegen directe blootstelling aan regen, zon en andere schadelijke weersomstandigheden. Laat minimaal 1,9 cm (3/4") ruimte tussen het dak en de micro-omvormer. Laat ook 1,3 cm (1/2") ruimte tussen de achterkant van de PV-module en de bovenkant van de micro-omvormer. Houd bij verticale montage ook >300 mm (12") afstand van de randen van de PV-module om de micro-omvormer te beschermen tegen directe blootstelling aan regen, UV en andere schadelijke



WAARSCHUWING:: Installeer de micro-omvormer onder de PV-module om directe blootstelling aan regen, UV en andere schadelijke weersomstandigheden te voorkomen. Monteer de micro-omvormer niet ondersteboven.

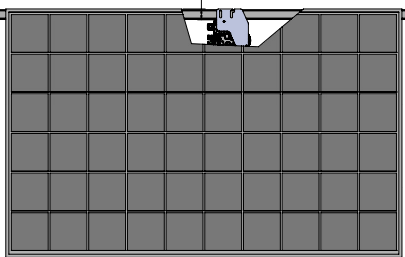
weersomstandigheden.

- Haal de bevestigingsmiddelen als volgt aan. Niet te hard aandraaien.

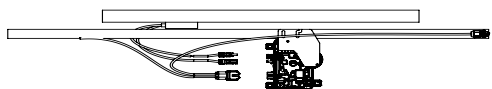
- 6 mm bevestigingsmateriaal: 5 N m
- 8 mm bevestigingsmateriaal 9 N m
- Gebruik bij het gebruik van bevestigingsmateriaal de door de fabrikant aanbevolen koppelwaarde.

Horizontale montage

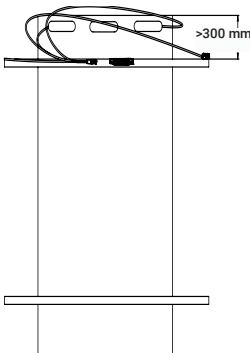
>38 mm



Verticale montage



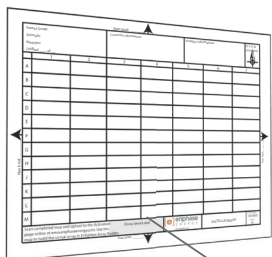
Verticale montage



4 Een installatiekaart maken

Maak een papieren installatiekaart om de serienummers van de micro-omvormers en hun positie in de matrix te noteren.

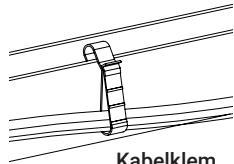
- Trek het verwijderbare serienummerlabel van elke micro-omvormer en breng het aan op de desbetreffende plaats op de papieren installatiekaart.
- Trek het etiket van de IQ Gateway en plak het op de installatiekaart.
- Bewaar altijd een kopie van de installatiekaart voor uw administratie.



Breng serienummerlabels aan

5 De bekabeling beheeren

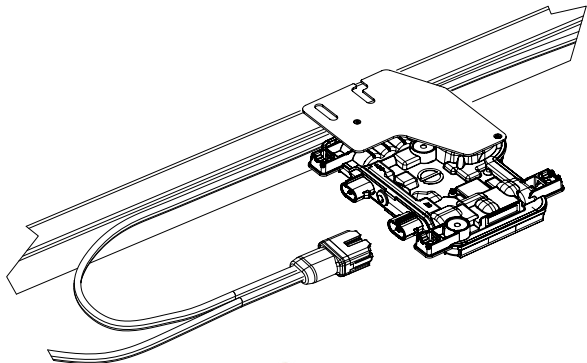
- Gebruik kabelklemmen of bindbandjes om de kabel aan de rekken te bevestigen. De kabel moet ten minste om de 1,8 m worden ondersteund.
- Leg overtollige kabels in lussen, zodat ze het dak niet raken. Vorm geen lussen met een diameter van minder dan 12 cm.



Kabelklem

6 De micro-omvormers aansluiten

- Sluit de micro-omvormer aan. Luister naar een klik als de connectors vastklikken.
- Bedeck ongebruikte connectoren op de AC-kabel met IQ afsluitdoppen. Luister naar een klik als de afsluitdoppen vastklikken.



WAARSCHUWING:: Plaats afsluitdoppen op alle ongebruikte AC-connectoren, aangezien deze onder spanning komen te staan wanneer het systeem onder spanning staat. Afdichtingsdoppen zijn nodig ter bescherming tegen het binnendringen van vocht.

Om een afsluitkap van AC-connector te verwijderen, moet u een IQ Disconnect Tool.

7 Sluit het ongebruikte uiteinde van de IQ-kabel af.

Eenfase IQ-kabel: Q-TERM-R-10	Multifase IQ-kabel: Q-TERM-3P-10
A) Verwijder 13 mm van de kabelmantel van de geleiders. Gebruik de terminator lichaamslus om te meten.	A) Verwijder 20 mm van de kabelmantel van de geleiders.
B) Schuif de zeskantsmoer op de kabel. De doorvoer in de terminatorbehuizing moet op zijn plaats blijven.	B) Schuif de zeskantsmoer op de kabel. De doorvoer in de terminatorbehuizing moet op zijn plaats blijven.
C) Steek de kabel in de afsluiter zodat de twee draden aan weerszijden van de interne scheiding.	C) Steek de kabel in de afsluiter zodat de vier draden op afzonderlijke zijden van de interne afscheider.
D) Steek een schroevendraaier in de gleuf aan de bovenkant van de terminator om hem op zijn plaats te houden. op zijn plaats te houden. Houd de terminatorbehuizing vast met de schroevendraaier en draai alleen de zeskante moer om te voorkomen dat de geleiders niet uit de afscheider. Draai de moer vast met 7,0 N m.	D) Buig de draden in de uitsparingen van de terminator-behuizingen knip ze zo nodig bij. Plaats de kap over het terminator-behuizing. Plaats een schroevendraaier in de gleuf op de terminatorkap om het op zijn plaats te houden. Draai de zeskantsmoer met uw hand of een sleutel totdat het vergrendelingsmechanisme de basis raakt. Niet te hard aandraaien.
E) Bevestig het kabeluiteinde met een kabelklem of tie wrap aan het PV-rek, zodat de kabel en de terminator het dak niet raken.	E) Bevestig het kabeluiteinde met een kabelklem of tie wrap aan het PV-rek, zodat de kabel en de terminator het dak niet raken.



WAARSCHUWING:: De terminator kan niet opnieuw worden gebruikt. Als u de moer losdraait, moet u de afsluiter weggooien.

8 Volledige installatie van de aansluitdoos

- Sluit de IQ-kabel aan op de aansluitdoos.
- Merk op dat de IQ-kabel de volgende kleurcode voor de bedrading gebruikt:

Eenfasig	Meerfasig
Bruin – L1	Bruin – L1
Blauw - N	Zwart – L2
	Grijs – L3
	Blauw - N

OPMERKING: De IQ-kabel draait L1, L2 en L3 intern om gebalanceerde 400 VAC (meerfasen) te leveren, waardoor de fasen tussen de micro-omvormers worden afgewisseld.

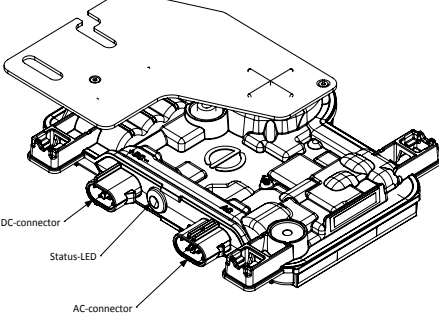
OPMERKING: Minimaliseer het aantal ongebruikte IQ Cable connectoren bij meerfasige systemen. Wanneer kabelconnectors op een meerfasensysteem ongebruikt blijven, ontstaat een fase-onbalans op de aftakking. Als meerdere kabelaansluitingen worden overgeslagen over meerdere aftakkingen, kan de onbalans verveelvoudigen.

9 De PV-modules aansluiten



GEVAAR! Gevaar voor elektrische schokken. De DC-geleiders van dit PV-systeem zijn ongeaard en mogen onder spanning staan.

- Sluit de DC-kabels van elke PV-module aan op de DC-ingangsconnectoren van de overeenkomstige micro-omvormer.
- Controleer de LED aan de stekkerzijde van de micro-omvormer. De LED knippert zes keer als er gelijkspanning wordt toegepast.
- Monteer de PV-modules boven de micro-omvormers.



10 Het systeem activeren

- Zet de AC-uitschakeling of de stroomonderbreker van de aftakking aan.
- Schakel de hoofdstroomonderbreker van het elektriciteitsnet in. Uw systeem begint stroom te produceren na een wachttijd van vijf minuten.
- Controleer de LED aan de stekkerzijde van de micro-omvormer:

LED	Brandt
Knipperend groen	Normale werking. De AC-netfunctie is normaal en er is communicatie met de IQ Gateway.
Knipperend oranje	Het AC-net is normaal, maar er is geen communicatie met de IQ Gateway.
Knipperend rood	Het AC-net is niet aanwezig of niet binnen de specificaties.
Vast rood	Er is een actieve "DC weerstand laag, voeding uit" conditie. Raadpleeg de IQ Gateway installatie- en bedieningshandleiding op: https://enphase.com/nl-be/installers/resources/documentation .

CONTROLE ACTIVEREN EN NETPROFIEL SELECTEREN

Nadat u de micro-omvormers hebt geïnstalleerd, volgt u de procedures in de [IQ Gateway Snelle Installatiegids](#) (komt overeen met uw regio) om systeembe-waking te activeren, netbeheerfuncties in te stellen en de installatie af te ronden.

- Sluit de IQ Gateway aan
- Apparaten detecteren en netprofiel selecteren
- Verbinden met Installer App
- Het systeem registreren
- De virtuele matrix bouwen

Opmerking Alleen voor installaties in Zuid-Afrika:

Raadpleeg de Enphase-website voor het in Zuid-Afrika gebruikte IQ7-serie product. (<https://www.enphase.com/southafrica>) voor de recentste gebruikersdocumentaties.

Opmerking voor producten van derden:

Elk product van een derde fabrikant of importeur dat wordt gebruikt om Enphase product(en) te installeren of in bedrijf te stellen, moet voldoen aan de toepasselijke EU-richtlijn(en) en vereisten in de EER (europese economische ruimte). Het is de verantwoordelijkheid van de installateur om na te gaan of al deze producten correct zijn geëtiketteerd en de vereiste ondersteunende documentatie hebben.

VEILIGHEID

BELANGRIJKE VEILIGHEIDSinSTRUCTIES BEWAAR DEZE INFORMATIE Deze handleiding bevat belangrijke instructies die moeten worden gevolgd tijdens de installatie van de Enphase IQ7, IQ7+, en IQ7X micro-omvormers.

	WAARSCHUWING: Heet oppervlak.
	WAARSCHUWING: Raadpleeg de veiligheidsvoorschriften.
	GEVAAR Risico op een elektrische schok.
	Raadpleeg de handleiding
	Dubbel geïsoleerd

Veiligheidssymbolen

	GEVAAR: Duidt op een gevaarlijke situatie die, indien deze niet wordt vermeden, de dood of ernstig letsel tot gevolg zal hebben.
	WAARSCHUWING: Geeft een situatie aan waarin het niet opvolgen van de instructies een veiligheidsrisico kan vormen of storingen in de apparatuur kan veroorzaken. Wees uiterst voorzichtig en volg de instructies zorgvuldig op.
	WAARSCHUWING: Geeft een situatie aan waarin het niet opvolgen van de instructies kan leiden tot brandwonden.
	OPMERKING: Geeft informatie aan die bijzonder belangrijk is voor een optimale werking van het systeem.

Algemene veiligheid

	GEVAAR: Risico op een elektrische schok. Gebruik Enphase-apparatuur niet op een manier die niet door de fabrikant is gespecificeerd. Dit kan de dood of letsel van personen of schade aan apparatuur tot gevolg hebben.
	GEVAAR: Risico op een elektrische schok. Houd er rekening mee dat de installatie van deze apparatuur het risico van elektrische schokken inhoudt.
	GEVAAR: Risico op een elektrische schok. De DC-geleiders van dit fotovoltaïsche systeem zijn ongeaard en kunnen onder spanning staan.
	GEVAAR: Risico op een elektrische schok. Schakel de AC-aftakking altijd spanningsloos voor onderhoud. Maak de DC-connectoren nooit los onder belasting.
	GEVAAR: Risico op een elektrische schok. Brandgevaar. Gebruik alleen elektrische systeemcomponenten die zijn goedgekeurd voor natte locaties.
	GEVAAR: Risico op een elektrische schok. Brandgevaar. Alleen gekwalificeerd personeel mag Enphase micro-omvormers of de IQ kabel en accessoires oplossen, installeren of vervangen.
	GEVAAR: Risico op een elektrische schok. Brandgevaar. Controleer of alle AC- en DC-bedrading correct is en of geen van de AC- of DC-draden gekneld of beschadigd is. Zorg ervoor dat alle AC aansluitdozen goed gesloten zijn.
	GEVAAR: Risico op een elektrische schok. Brandgevaar. Overschrijd niet het maximum aantal micro-omvormers in een AC vertakking zoals vermeld in deze gids. U moet elk AC-aftakcircuit van de micro-omvormer beveiligen met een zekering van maximaal 20 A.
	GEVAAR: Risico op een elektrische schok. Brandgevaar. Alleen gekwalificeerd personeel mag de Enphase micro-omvormer op het elektriciteitsnet aansluiten.
	WAARSCHUWING: Risico van schade aan de apparatuur. Mannelijke en vrouwelijke Enphase-connectoren mogen alleen worden gekoppeld met de bijbehorende mannelijke/vrouwelijke connector.
	WAARSCHUWING: Lees alle instructies en waarschuwingen in de technische beschrijving, op het Enphase Microinverter Systeem en op de fotovoltaïsche (PV) apparatuur voordat u de Enphase Microinverter installeert of gebruikt.
	WAARSCHUWING: Sluit Enphase micro-omvormers niet aan op het net en zet het wisselstroomcircuit of de wisselstroomcircuits niet onder spanning voordat u alle installatieprocedures hebt voltooid en vooraf toestemming hebt gekregen van het elektriciteitsbedrijf.

Algemene veiligheid, vervolg

	WAARSCHUWING: Wanneer de PV-generator wordt blootgesteld aan licht, wordt gelijkspanning geleverd aan de PCE.
	OPMERKING: Voor een optimale betrouwbaarheid en om aan de garantie-eisen te voldoen, installeert u de Enphase micro-omvormers en IQ Cable volgens de instructies in deze handleiding.
	OPMERKING: Zorg voor ondersteuning van de IQ-kabel, ten minste om de 1,8 m.
	OPMERKING: Voor alle elektrische installaties uit in overeenstemming met alle toepasselijke plaatselijke elektrische voorschriften.
	OPMERKING: De AC- en DC-connectoren op de bekabeling zijn alleen geschikt als ontkoppeling bij gebruik met een Enphase micro-omvormer.
	OPMERKING: De bescherming tegen blikseminslag en de daaruit voortvloeiende spanningspieken moet in overeenstemming zijn met de plaatselijke normen.

Micro-omvormer Veiligheid

	GEVAAR: Risico op een elektrische schok. Brandgevaar. Probeer de Enphase micro-omvormer niet te repareren; deze bevat geen onderdelen die door de gebruiker kunnen worden gerepareerd. Als het niet werkt, neem dan contact op met de Enphase-klantenservice om een RMA-nummer (Return Merchandise Authorization) te krijgen en de vervangingsprocedure te starten. Door knoeien met of openen van de Enphase micro-omvormer vervalt de garantie.
	GEVAAR: Brandgevaar. De DC-geleiders van de PV-module moeten worden voorzien van het label "PV Wire" of "PV Cable" bij koppeling met de Enphase micro-omvormer.
	WAARSCHUWING: U moet het DC-bedrijfsspanningsbereik van de PV-module afstemmen op het toegestane ingangsspanningsbereik van de Enphase micro-omvormer.
	WAARSCHUWING: De maximale nullastspanning van de PV-module mag de gespecificeerde maximale ingangsgelijkspanning van de Enphase micro-omvormer niet overschrijden.
	WAARSCHUWING: Risico van schade aan de apparatuur. Installeer de micro-omvormer onder de PV-module om directe blootstelling aan regen, UV en andere schadelijke weersomstandigheden te voorkomen. Installeer de micro-omvormer altijd met de beugel naar boven. Monteer de micro-omvormer niet ondersteboven. Stel de AC- of DC-connectoren (op de IQ-kabelverbinding, PV-module of de micro-omvormer) niet bloot aan regen of condensatie voordat u de connectoren koppelt.
	WAARSCHUWING: Risico van schade aan de apparatuur. De Enphase micro-omvormer is niet beschermd tegen schade als gevolg van vocht in bekabelingssystemen. Koppel micro-omvormers nooit aan kabels die zijn losgekoppeld en blootgesteld aan natte omstandigheden. Hierdoor vervalt de garantie van Enphase.
	WAARSCHUWING: Risico van schade aan de apparatuur. De Enphase micro-omvormer werkt alleen met een standaard, compatibele PV-module met de juiste vulfactor, spanning en stroomsterkte. Niet-ondersteunde apparaten zijn onder meer slimme PV-modules, brandstofcellen, wind- of waterpompen, DC-generatoren en niet-Enphase batterijen. Deze apparaten gedragen zich niet als standaard-PV-modules, zodat de werking en de conformiteit niet gegarandeerd zijn. Deze apparaten kunnen ook de Enphase micro-omvormer beschadigen door zijn elektrische rating te overschrijden, waardoor het systeem potentieel onveilig wordt.

	WAARSCHUWING: Risico op huidverbranding. Het chassis van de Enphase micro-omvormer is het koellichaam. Onder normale bedrijfsomstandigheden kan de temperatuur 20°C boven de omgevingstemperatuur liggen, maar onder extreme omstandigheden kan de micro-omvormer een temperatuur van 90°C bereiken. Wees voorzichtig bij het werken met micro-omvormers om het risico van brandwonden te beperken.
	OPMERKING: De Enphase micro-omvormer heeft in het veld instelbare uitschakelpunten voor spanning en frequentie die mogelijk moeten worden ingesteld, afhankelijk van de lokale vereisten. Alleen een erkende installateur met toestemming en volgens de voorschriften van de plaatselijke elektriciteitsautoriteiten mag aanpassingen uitvoeren.

IQ-kabelveiligheid

	GEVAAR: Risico op een elektrische schok. Installeer de IQ-kabelafsluiting niet terwijl de stroom is aangesloten.
	GEVAAR: Risico op een elektrische schok. Brandgevaar. Wanneer u de mantel van de IQ-kabel verwijdert, moet u ervoor zorgen dat de geleiders niet worden beschadigd. Als de blootliggende draden beschadigd zijn, werkt het systeem mogelijk niet goed.
	GEVAAR: Risico op een elektrische schok. Brandgevaar. Laat de AC-connectoren op de IQ-kabel niet voor langere tijd onbedekt. U moet elke ongebruikte connector afdekken met een afsluitdop.
	GEVAAR: Risico op een elektrische schok. Brandgevaar. Zorg ervoor dat op alle ongebruikte AC-connectoren afsluitdoppen zijn aangebracht. Ongebruikte AC-connectoren staan onder spanning wanneer het systeem onder spanning staat.
	WAARSCHUWING: Gebruik de terminator maar één keer. Als u de terminator na de installatie opent, wordt het vergrendelingsmechanisme vernietigd. Gebruik de terminator niet opnieuw. Als het vergrendelingsmechanisme defect is, mag u de afsluiter niet gebruiken. Omzelm of manipuleer het vergrendelingsmechanisme niet.
	WAARSCHUWING: Maak bij het installeren van de IQ-kabel alle losse kabels vast om struikelgevaar te voorkomen.
	OPMERKING: Als u de IQ-kabel in een lus legt, mag u geen lussen van minder dan 12 cm doorsnee maken.
	OPMERKING: Als u een afsluitkap moet verwijderen, moet u het IQ Disconnect Tool.
	OPMERKING: Houd u bij de installatie van de IQ-kabel en accessoires aan het volgende: • Stel de terminator of de kabelverbindingen niet bloot aan gerichte, onder druk staande vloeistof (waterstralen, enz.). • Stel de terminator of de kabelverbindingen niet bloot aan voortdurende onderdamping. • Stel de terminator of de kabelverbindingen niet bloot aan continue spanning (bijv. spanning door trekken of buigen van de kabel bij de verbinding). • Gebruik alleen de meegeleverde connectors en kabels. • Laat geen verontreiniging of vuil in de connectors komen. • Gebruik de terminator en de kabelverbindingen alleen als alle onderdelen aanwezig en intact zijn. • Installeer of gebruik het apparaat niet in een potentieel explosieve omgeving. • Laat de terminator niet in contact komen met open vuur. • Monteer de afsluiter alleen met het voorgeschreven gereedschap en op de voorgeschreven wijze. • Gebruik de terminator om het geleideruiteinde van de IQ-kabel af te sluiten; een andere methode is niet toegestaan.

© 2023 Enphase Energy. Alle rechten voorbehouden. Enphase, de e- en CC-logo's, IQ en bepaalde andere merken die worden vermeld op <https://enphase.com/trademark-usage-guidelines> zijn handelsmerken van Enphase Energy, Inc. in de VS en andere landen. Data, onderhevig aan wijzigingen. Rev 06/2023-10-31

Revisie geschiedenis

HERZIENING	DATUM	BESCHRIJVING
140-00115-06	oktober2023	Het document bijgewerkt voor productnamen en redactionele wijzigingen
Vorige uitgaven		