



Enphase Ct's installeren











Gebruik deze instructie samen met de Enphase IQ Gateway Snelle installatiegids of de Enphase IQ Gateway Metered Snelle installatiegids om Enphase Stroomtransformatoren (CT's) te installeren. De IQ Gateway en de IQ Gateway Metered gebruiken CT's voor nauwkeurige energieproductie en verbruiksmeting. Lees en volg alle waarschuwingen en instructies in deze instructie en in de Snelle installatiegids die bij de IQ Gateway wordt geleverd en beschikbaar is op enphase.com/contact/support.

VEILIGHEID

Veiligheids- en adviessymbolen

	GEVAAR: Dit wijst op een gevaarlijke situatie, die indien niet vermeden, de dood of ernstig letsel tot gevolg zal hebben.
	OPMERKING: Dit geeft informatie aan die bijzonder belangrijk is voor een optimale werking van het systeem. Volg de instructies nauwgezet op.

Veiligheidsinstructies

	GEVAAR: Om het risico van elektrische schokken te beperken, dient u altijd het circuit te openen of los te koppelen van het stroomdistributiesysteem (of service) van het gebouw voordat u stroomtransformatoren installeert of onderhoud uitvoert.
	GEVAAR: Gevaar voor elektrocutie! Installeer geen CT's wanneer er stroom loopt in het gevoelscircuit. Plaats de CT-draden altijd in de aansluitblokken voordat u het gevoelscircuit onder spanning zet.
	GEVAAR: Als de apparatuur wordt gebruikt op een manier die niet door Enphase Energy, Inc is gespecificeerd, kan de door de apparatuur geboden bescherming worden aangetast.
	GEVAAR: Risico op een elektrische schok. Houd er rekening mee dat de installatie van deze apparatuur het risico van elektrische schokken inhoudt. Als u de IQ Gateway bedraadt op het subboard, moet u het subboard altijd spanningsloos maken voordat u begint.
	GEVAAR: Risico op een elektrische schok. Brandgevaar. Alleen gekwalificeerd personeel mag de CT- problemen oplossen, CT's installeren of vervangen.
	OPMERKING: Vanwege verschillen in het ontwerp van schakelborden en de hoofdvoeding is er niet altijd voldoende ruimte om CT's te installeren.
	OPMERKING: Installeer de CT's niet in een schakelbord waar ze meer dan 75% van de bedradingsruimte van enige doorsnede binnen de apparatuur beslaan.
	OPMERKING: Voer alle elektrische installaties uit in overeenstemming met alle nationale en plaatselijke elektrische voorschriften.
	OPMERKING: Beperk de installatie van stroomtransformatoren in een gebied waar zij ventilatieopeningen zouden blokkeren, of in het gebied van de boogontluchting van de breker.
	OPMERKING: Beveilig de stroomtransformator en leid de geleiders zodanig dat zij niet rechtstreeks in contact komen met spanningvoerende aansluitingen of de bus.

Revisie geschiedenis

HERZIENING	DATUM	BESCHRIJVING
140-00307-01	Juni 2023	Het document bijgewerkt voor productnamen en redactionele wijzigingen.
Vorige releases		

SPECIFICATIES

SPECIFICATIE	CT-100-SPLIT
Modelnummer	U44001
Primary voltage, current and frequency ratings	250 V, 200 A 45–66 Hz
Secondary current (maximum)	80 mA
Overvoltage category	IV (service-ingang)
Pollution degree	3
Binnengebruik	ja
Operating ambient temperature range	-40°C tot 65°C
Relatieve vochtigheidsgraad	95% niet-condenserend
Weerstand tegen externe belasting	De IQ Gateway biedt een weerstand van max. 5 ohm en min. 0,1 watt.
Externe afmetingen (mm)	40,9 × 62,5 × 32
Afmetingen interne opening (mm)	15 × 15

INSTALLATIE en VERWIJDERING

De installatie- en verwijderingsstappen zijn als volgt. Raadpleeg de IQ Gateway Snelle Installatiegids voor meer informatie.

Vorbereiding

- A) Schakel het huisbelastingspaneel en het PV-systeem spanningsloos, als dat nog niet is gebeurd.

Ct's installeren

- A) Gebruik gekleurde tape om elke CT en de uiteinden van de draden te markeren voordat u meerdere CT-draden door een leiding laat lopen. Gebruik voor elke CT een andere kleur, zodat u weet welke draden overeenkomen met een bepaalde CT.
- B) Zorg ervoor dat de draden van het primaire circuit spanningsloos zijn totdat u de CT-draden in de aansluitblokken hebt vastgezet. Sluit de witte en blauwe draden aan zoals beschreven in de Quick Install Guide voor het IQ Gateway-model dat u installeert.

-  **OPMERKING:** Laat alleen actieve geleiders door elke CT lopen. Elke CT kan meerdere meerdere actieve geleiders van een bepaalde fase controleren.

- C) Draai alle verbindingen aan zoals beschreven in de Quick Install Guide voor het IQ Gateway-model dat u installeert.
- D) Open en klem de CT op de draad (draden) van het primaire circuit indien nodig. Zorg ervoor dat de CT met een klik sluit.

Ct's verwijderen

- A) Open en verwijder de CT's van alle draden.
- B) Maak de witte en blauwe draden los van de aansluitblokken.

