



Instalacja przekładników prądowych Enphase











Użyj tej instrukcji wraz z Instrukcją szybkiej instalacji Enphase IQ Gateway lub Instrukcją szybkiej instalacji Enphase IQ Gateway Metered, aby zainstalować przekładniki prądowe (CT) Enphase. IQ Gateway i IQ Gateway Metered wykorzystują przekładniki prądowe do precyzyjnego pomiaru produkcji i zużycia energii. Przeczytaj i postępuj zgodnie ze wszystkimi ostrzeżeniami i instrukcjami zawartymi w tej instrukcji oraz w Instrukcji szybkiej instalacji dołączonej do IQ Gateway i dostępnej pod adresem enphase.com/contact/support.

BEZPIECZEŃSTWO

Symbole bezpieczeństwa i porady

	NIEBEZPIECZEŃSTWO: Wskazuje na niebezpieczną sytuację, która, jeśli się jej nie uniknie, doprowadzi do śmierci lub poważnych obrażeń.
	UWAGA: Zawiera informacje szczególnie ważne dla optymalnej pracy systemu. Postępuj zgodnie z instrukcjami.

Instrukcje bezpieczeństwa

	NIEBEZPIECZEŃSTWO: Aby zmniejszyć ryzyko porażenia prądem elektrycznym, przed instalacją lub serwisowaniem przekładników prądowych należy zawsze otwierać lub odłączać obwód od systemu dystrybucji zasilania (lub serwisu) budynku.
	NIEBEZPIECZEŃSTWO: Ryzyko porażenia prądem! Nie instaluj przekładników prądowych, gdy w wykrywanym obwodzie płynie prąd. Zawsze instaluj przewody przekładników prądowych w listwach zaciskowych przed zasilaniem wykrywanego obwodu.
	NIEBEZPIECZEŃSTWO: Jeśli sprzęt jest używany w sposób inny niż określony przez Enphase Energy, Inc, ochrona zapewniana przez sprzęt może zostać osłabiona.
	NIEBEZPIECZEŃSTWO: Ryzyko porażenia prądem. Pamiętaj, że instalacja tego sprzętu wiąże się z ryzykiem porażenia prądem. Jeśli podłączasz IQ Gateway do płyty dodatkowej, zawsze odłącz zasilanie płyty głównej przed rozpoczęciem.
	NIEBEZPIECZEŃSTWO: Ryzyko porażenia prądem. Ryzyko pożaru. Rozwiązywanie problemów, instalacja lub wymiana przekładników prądowych powinna być dokonana wyłącznie przez wykwalifikowany personel.
	UWAGA: Ze względu na różnice w konstrukcji rozdzielnic i głównym zasilaniu, nie zawsze może być wystarczająco dużo miejsca na zainstalowanie przekładników prądowych.
	UWAGA: Nie instaluj przekładników prądowych w rozdzielnicach, gdzie przekraczają 75% przestrzeni na przewody dowolnego pola przekroju w urządzeniu.
	UWAGA: Wykonaj wszystkie instalacje elektryczne zgodnie ze wszystkimi krajowymi i lokalnymi przepisami elektrycznymi.
	UWAGA: Ogranicz instalację przekładników prądowych w miejscu, w którym blokowałyby one otwory wentylacyjne lub w obszarze odpowietrzania łuku wyłącznika.
	UWAGA: Zabezpiecz przekładnik prądowy i poprowadź przewody tak, aby nie stykały się bezpośrednio z zaciskami pod napięciem lub magistralą.

Historia zmian

REWIZJA	DATA	OPIS
140-00307-01	Czerwiec 2023	Zaktualizowano dokument pod kątem nazw produktów i zmian redakcyjnych.
Poprzednie wydania		

SPECYFIKACJE

SPECYFIKACJE	CT-100-SPLIT
Numer modelu	U44001
Wartości znamionowe napięcia pierwotnego, prądu i częstotliwości	250 V, 200 A 45–66 Hz
Prąd wtórny (maksymalny)	80 mA
Kategoria przepięć	IV (wejście serwisowe)
Stopień zanieczyszczenia	3
Do użytku w pomieszczeniach	tak
Roboczy zakres temperatury otoczenia	-40°C do 65°C
Ocena wilgotności względnej	95% bez kondensacji
Odporność na obciążenie zewnętrzne	IQ Gateway zapewnia rezystancję obciążenia do maks. 5 omów i min. 0,1 wata
Wymiary zewnętrzne (mm)	40,9 × 62,5 × 32
Wymiary otworu wewnętrznego (mm)	15 × 15

INSTALACJA I DEMONTAŻ

Kroki instalacji i demontażu są następujące. Więcej informacji można znaleźć w Podręczniku szybkiej instalacji IQ Gateway.


Przygotowanie

- A) Jeśli jeszcze tego nie zrobiłeś, odłącz zasilanie od domowego panelu obciążenia i systemu fotowoltaicznego.

Zainstaluj przekładniki prądowe

- A) Przed przeprowadzeniem wielu przewodów przekładnika prądowego przez kanał kablowy należy użyć kolorowej taśmy do oznaczenia każdego przekładnika prądu i odległych końców jego przewodów. Użyj innego koloru dla każdego przekładnika prądu, aby wiedzieć, które przewody odpowiadają danemu przekładnikowi.

- B) Upewnij się, że przewody obwodu pierwotnego są odłączone od napięcia, dopóki nie zabezpieczysz przewodów przekładników prądu w listwach zaciskowych. Podłącz biały i niebieski przewód zgodnie z wymaganiami instalacji, jak opisano w Instrukcji szybkiej instalacji dla instalowanego modelu IQ Gateway.

-  **UWAGA:** Przewody aktywne należy prowadzić tylko przez każdy przekładnik prądu. Każdy tomograf może monitorować wiele aktywnych przewodników danej fazy.

- C) Dokręć wszystkie połączenia zgodnie z opisem w Instrukcji szybkiej instalacji dla instalowanego modelu IQ Gateway.

- D) W razie potrzeby otwórz i zaciśnij przekładnik prądu na przewodzie (przewodach) obwodu pierwotnego. Upewnij się, że przekładnik prądowy zamyka się kliknięciem.

Zdemontuj przekładniki prądowe

- A) Otwórz i wyjmij przekładniki prądowe ze wszystkich przewodów.
B) Odłącz biały i niebieski przewód od listew zaciskowych.

