

Instalacja EMI line filter z bramą IQ Gateway

EMI line filter jest wymagany w przypadku instalacji w Europie z bramą IQ Gateway (Standard lub z Metered) i IQ7 Series Microinverters, aby zapobiec przedostawaniu się szumów o częstotliwości radiowej (RF) powyżej dopuszczalnych limitów do obciążeń domowych i sieci energetycznej.

Niniejszy dokument zawiera jedynie szczegółowe informacje na temat instalacji EMI line filter z bramą IQ Gateway i IQ7 Series Microinverters. Szczegółowe instrukcje instalacji można znaleźć w skróconej instrukcji instalacji (QIG) IQ Gateway (Standard lub z Metered).

Przygotowanie

A) Następujące jednostki SKU Enphase zawierają filtr liniowy:

Model zestawu	
ENV-S-WB-230-LF-KIT	Ten zestaw zawiera bramkę IQ Gateway Standard i EMI line filter (ELF-020-1P)
ENV-S-EM-230-LF-KIT	Ten zestaw zawiera bramkę IQ Gateway Metered i EMI line filter (ELF-020-1P)

B) W przypadku instalacji trójfazowy należy upewnić się, że na miejscu dostępne są trzy EMI line filters.

Instalacja

1 Instalacje w Europie wykorzystujące IQ7 Series Microinverters

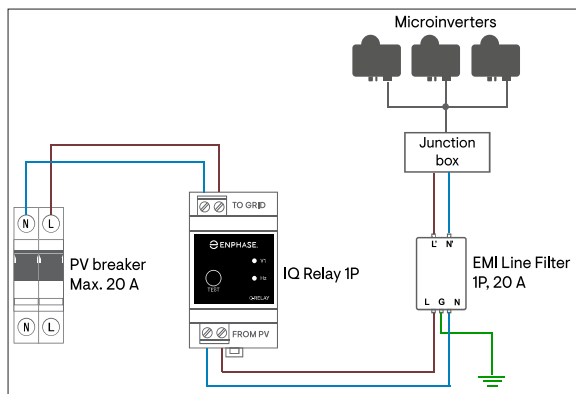
W przypadku instalacji w Europie wykorzystujących IQ7 Series Microinverters, Enphase wymaga instalacji EMI line filter (ELF-020-1P), aby zapobiec przedostawaniu się szumów o częstotliwości radiowej (RF) powyżej dopuszczalnych limitów do odbiorników domowych i sieci energetycznej. Urządzenie jest przeznaczone do pracy z prądem 20 A, częstotliwością 50 Hz i napięciem do 250 VAC.

UWAGA: Ten filtr liniowy nie poprawia komunikacji między bramą a mikroinwerterami; tłumi on zakłócenia przewodzone przez fale radiowe.

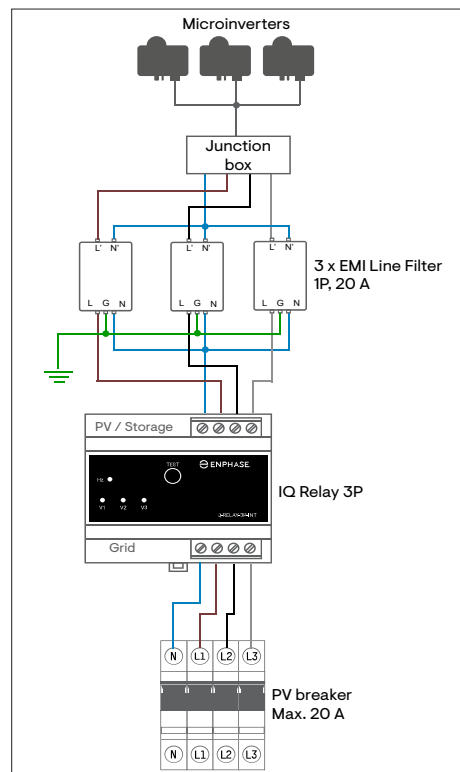
- A) EMI line filter należy zainstalować w pomieszczeniu lub w obudowie o stopniu ochrony IP54 lub wyższym.
- B) Aby zminimalizować sprzężenie szumów, nie należy umieszczać kabli wejściowych i wyjściowych EMI line filter obok siebie.
- C) Aby zaplanować instalację EMI line filter sieciowego, należy zapoznać się z poniższymi schematami okablowania.

UWAGA: W przypadku systemów trójfazowy wymagane jest zainstalowanie trzech EMI line filters.

Instalacja jednofazowa






Instalacja trójfazowy









BEZPIECZEŃSTWO

Symbole bezpieczeństwa i symbole ostrzegawcze

	NIEBEZPIECZEŃSTWO: Oznacza niebezpieczną sytuację, która, jeśli się jej nie uniknie, może spowodować śmierć lub poważne obrażenia.
	OSTRZEŻENIE: Oznacza sytuację, w której nieprzestrzeżenie instrukcji może stanowić zagrożenie dla bezpieczeństwa lub spowodować nieprawidłowe działanie sprzętu. Należy zachować szczególną ostrożność i dokładnie przestrzegać instrukcji.
	UWAGA: Oznacza informacje szczególnie ważne dla optymalnego działania systemu. Należy dokładnie przestrzegać instrukcji.

Instrukcje bezpieczeństwa

	NIEBEZPIECZEŃSTWO: Ryzyko porażenia prądem elektrycznym. Nie należy używać urządzeń Enphase w sposób niezgodny z zaleceniami producenta. Może to spowodować śmierć, obrażenia ciała lub uszkodzenie sprzętu.
	NIEBEZPIECZEŃSTWO: Ryzyko porażenia prądem elektrycznym. Należy pamiętać, że instalacja tego sprzętu wiąże się z ryzykiem porażenia prądem elektrycznym.
	NIEBEZPIECZEŃSTWO: Ryzyko porażenia prądem elektrycznym. Ryzyko pożaru. Tylko wykwalifikowany personel powinien rozwiązywać problemy, instalować lub wymieniać bramę IQ Gateway.
	OSTRZEŻENIE: Przed przystąpieniem do instalacji lub użytkowania bramy IQ Gateway należy zapoznać się ze wszystkimi instrukcjami i ostrzeżeniami zawartymi w opisie technicznym i na bramie IQ Gateway.
	UWAGA: Wszystkie instalacje elektryczne należy wykonywać zgodnie z krajowymi i lokalnymi przepisami elektrycznymi.
	UWAGA: Aby zapewnić optymalną niezawodność i spełnić wymagania gwarancyjne, bramka IQ Gateway musi być zainstalowana zgodnie z instrukcjami zawartymi w niniejszym podręczniku.

Historia zmian

REWIZJA	DATA	OPIS
140-00276-03	Grudzień 2023	Zaktualizowane nazwy produktów.
140-00276-02	Październik 2023	Pierwsze wydanie.
Poprzednie wydania.		

Uwaga dotycząca produktów innych firm:

Wszelkie produkty innych producentów lub importerów używane do instalacji lub uruchomienia produktów Enphase muszą być zgodne z obowiązującymi dyrektywami EU i wymogami w EOG (Europejski Obszar Gospodarczy). Obowiązkiem instalatora jest potwierdzenie, że wszystkie takie produkty są prawidłowo oznakowane i posiadają wymaganą zgodną dokumentację pomocniczą.

Zgodność z dyrektywami EU

Ten produkt jest zgodny z następującymi dyrektywami EU i może być używany w Unii Europejskiej bez żadnych ograniczeń.

- Low voltage directive (LVD) 2014/35/EU
- Restriction of Hazardous Substances (RoHS) 2011/65/EU

Pełny tekst deklaracji zgodności UE (DoC) jest dostępny pod następującym adresem internetowym <https://enphase.com/pl-pl/installers/resources/documentation>.

Producent:

Enphase Energy Inc.,
47281 Bayside Pkwy, Fremont, CA, 94538,
United States of America,
PH: +1(707) 763-4784

Importer:

Enphase Energy NL B.V.,
Het Zuiderkruis 65, 5215MV, 's-Hertogenbosch,
The Netherlands,
PH: +31 73 3035859