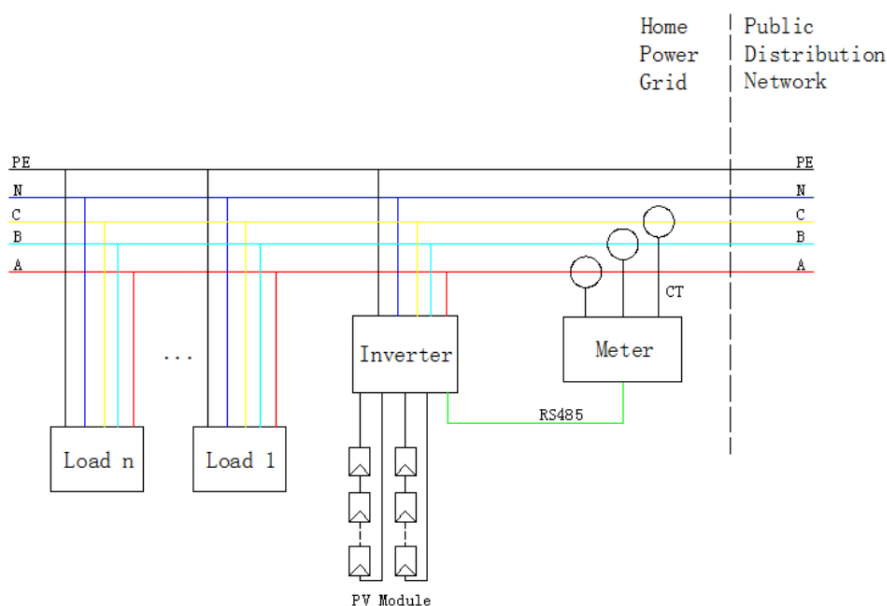



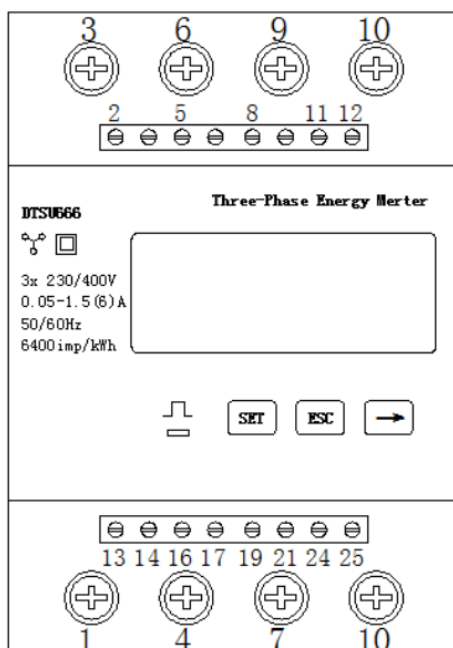
Podłączenie miernika z blokadą przepływu wstecznego mocy

Falownik wyposażony w funkcję blokady przepływu wstecznego mocy może realizować regulację mocy i chronić przed jej wprowadzaniem do sieci elektroenergetycznej. Przed włączeniem funkcji blokady przepływu wstecznego mocy, użytkownik powinien dokładnie zapoznać się z instrukcją obsługi i prawidłowo podłączyć okablowanie w sposób zilustrowany. Błędnie wykonane połączenia grożą nieprzewidywalnymi skutkami. W takim przypadku należy skontaktować się z osobą odpowiedzialną za utrzymanie urządzenia i instalacji.

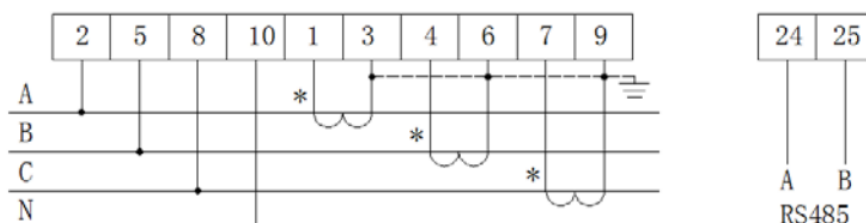


	OSTROŻNIE
	Miernik z blokadą przepływu wstecznego mocy i przekładnik prądowy powinny być zainstalowane przez punktem połączenia między falownikiem, wszystkimi odbiornikami i siecią (tj. blisko punktu połączenia z siecią publiczną). Kierunek przepływu przez przekładnik prądowy będzie od użytkownika instalacji do sieci publicznej.

Poniżej opisano zaciski przyłączeniowe miernika z blokadą przepływu wstecznego mocy.



Lp.	Nazwa	Opis
2	Faza A	Brak szczególnych wymagań
5	Faza B	Brak szczególnych wymagań
8	Faza C	Brak szczególnych wymagań
10	Zero	Brak szczególnych wymagań
1	Faza A przekładnika prąd.	Biały przewód
3	Faza A przekładnika prąd.	Czarny przewód
4	Faza B przekładnika prąd.	Biały przewód
6	Faza B przekładnika prąd.	Czarny przewód
7	Faza C przekładnika prąd.	Biały przewód
9	Faza C przekładnika prąd.	Czarny przewód
24	RS485-A	Brak szczególnych wymagań
25	RS485-B	Brak szczególnych wymagań



Faza A, B, C i zero:

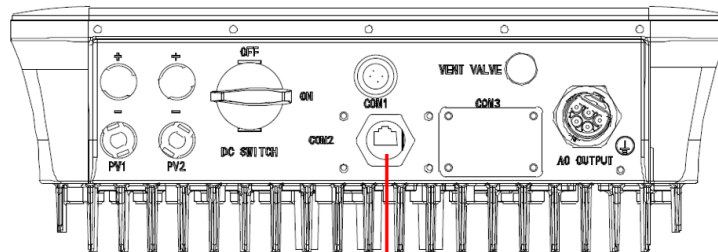


Przekładnik prądowy fazy A, B i C:



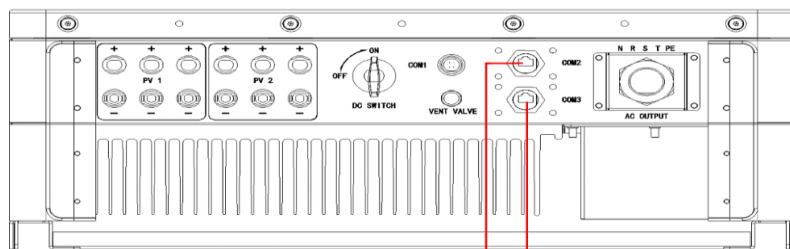
Wtyczka RJ45 komunikacji z miernikiem elektrycznym i zewnętrznym sygnałem cyfrowym podłączana jest do złącza COM2.

5-16KTSI:



meter communication and digital input.

20-30KTSI:



Meter communication and digital input.

DRM communication


Powiększenie interfejsu komunikacji miernika zilustrowano poniżej:



Złącze komunikacji miernika (COM2) zilustrowano poniżej:

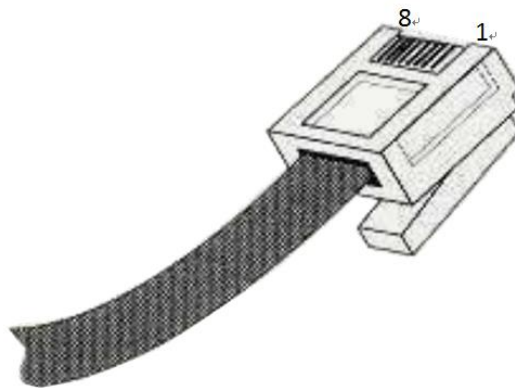
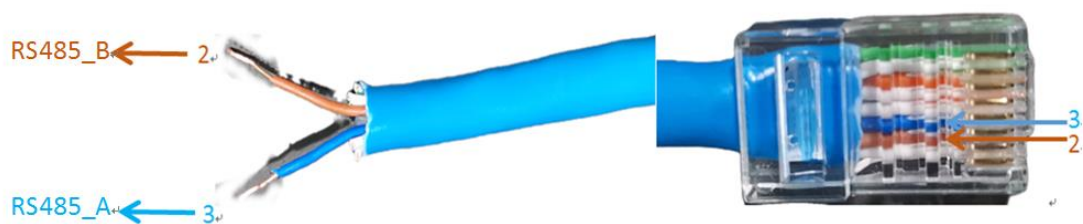
Styk	1	2	3	4	5	6	7	8
Nazwa	Vcc-5V	RS485-B	RS485-A	Uziemienie	Wolny	Wolny	Wolny	Wolny

Złącze komunikacji RS485 z miernikiem zewnętrznym – A i B łączy się odpowiednio do styku 3 i 2 gniazda COM2, co pozwala zrealizować komunikację danych między miernikiem i falownikiem.

	OSTROŻNIE
	Upewnij się, że prawidłowo przykręcono osłonę wodoszczelną, jeśli nie podłączono okablowania zewnętrznego do gniazd COM2. Zamontuj złącze wodoszczelne, aby zabezpieczyć wnętrze falownika przed zalaniem, jeśli zamierzasz podłączyć okablowanie zewnętrzne do gniazd COM2.

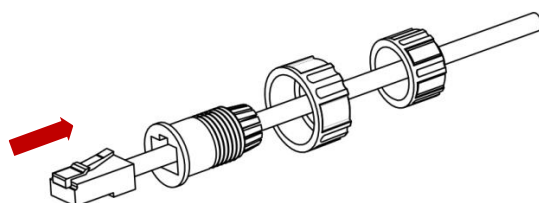
Okablowanie gniazd COM2

1. Podłącz kabel komunikacyjny zgodnie z poniższym rysunkiem – zaciski miernika z blokadą przepływu wstęcznego nr 24 i 25 podłącza się osobnymi przewodami odpowiednio do styku 3 i 2 na COM2.

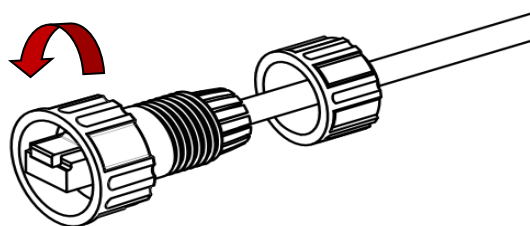




2. Przeciągnij kabel przez złącze wodoszczelne, zarób wtyczkę RJ45 na końcówkach kabla i następnie wstaw wtyczkę RJ45 do korpusu złącza wodoszczelnego.



3. Podłącz wtyczkę RJ45 do gniazda RJ45 od spodu falownika, po czym dokręć do końca nakrętkę złącza.



4. Dokręć nakrętkę uszczelniającą z tyłu korpusu złącza wodoszczelnego.

