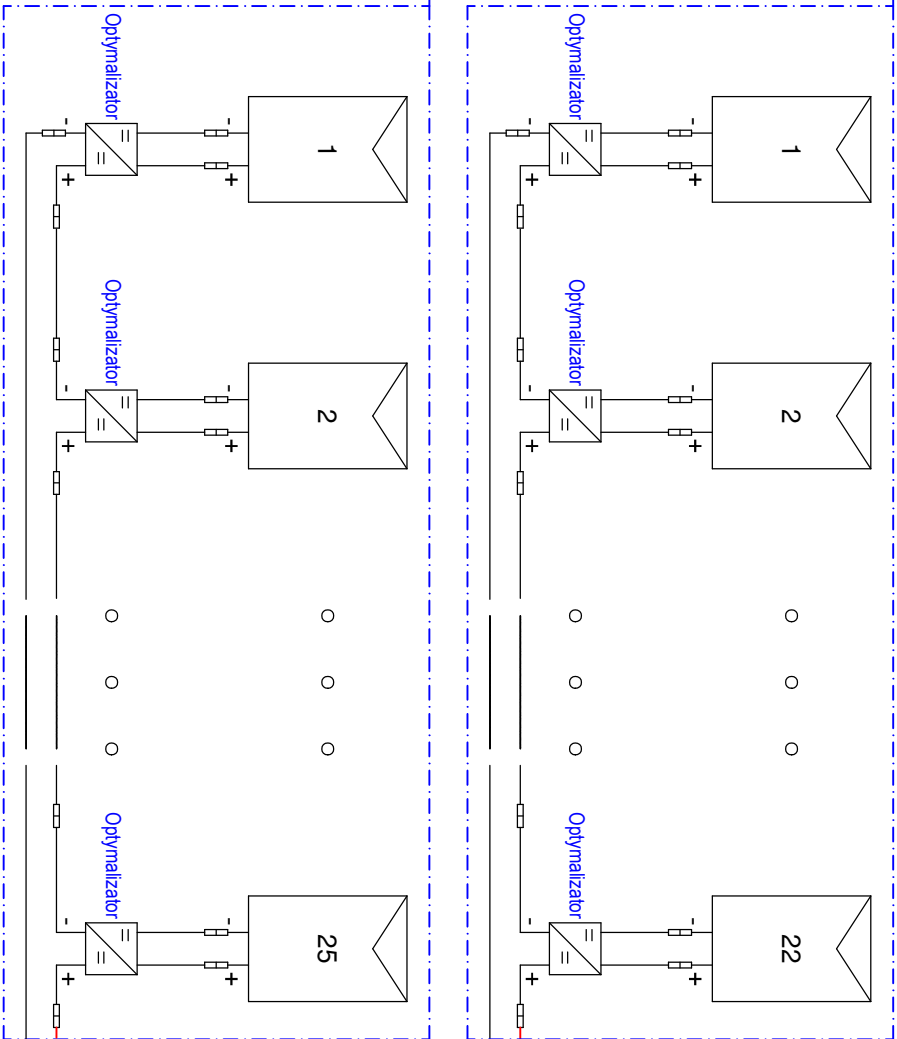
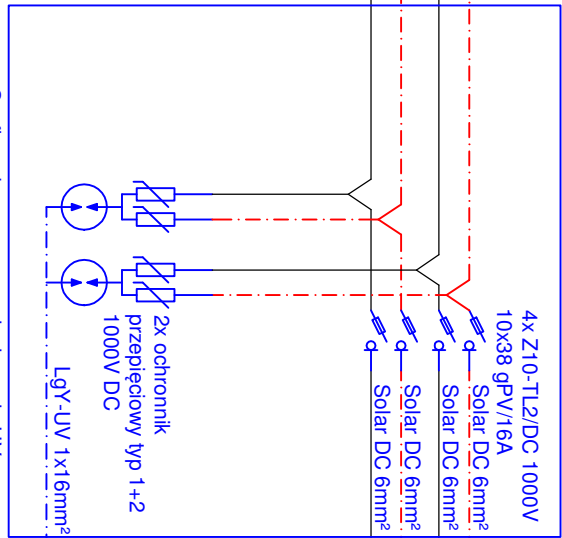


Połączenie wyrównawcze metalowej konstrukcji dla paneli fotowoltaicznych z obudowaniami paneli fotowoltaicznych wykonanych z aluminium LgY-UV 16mm<sup>2</sup> lub specjalnymi klemami i połączyć z uziemieniem. Wykonać uziemienie konstrukcji przewodem LgY-UV 25mm<sup>2</sup> + złącze kontrolne + beznatka ziemiąca Fe/Zn 25x4mm.

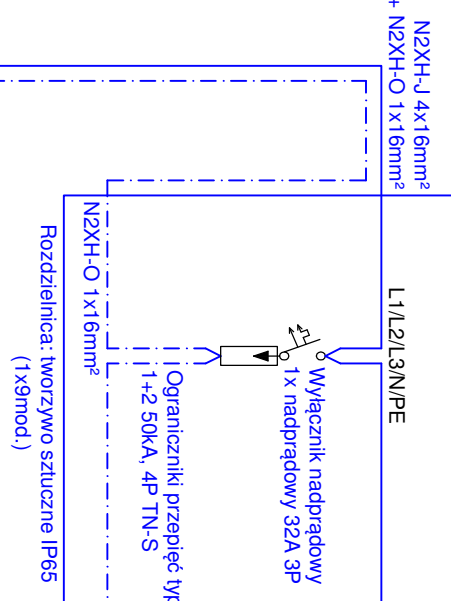


Połączenie wyrównawcze metalowej konstrukcji dla paneli fotowoltaicznych z obudowaniami paneli fotowoltaicznych wykonanych z aluminium LgY-UV 16mm<sup>2</sup> lub specjalnymi klemami i połączyć z uziemieniem. Wykonać uziemienie konstrukcji przewodem LgY-UV 25mm<sup>2</sup> + złącze kontrolne + beznatka ziemiąca Fe/Zn 25x4mm.

Szafka AC  
Temperatura pracy: 0 °C do +45 °C  
Klasa: II izolacyjności; Wyposażać: w złączki MC4



Falownik  
WYJŚCIE:  
napięcie wyjściowe: 230V/400V (340-440V)  
częstotliwość: 50/60Hz (45-55Hz/55-65Hz)  
moc wyjściowa AC: 20kW  
THDI: <3%  
WEJŚCIE PV:  
moc maksymalna DC: 30kW  
maksymalne napięcie: 1100Vdc  
napięcie startu: 250Vdc  
zakres napięć MPPT: 200-1000Vdc  
liczba MPPT: 3/2-fazowych  
maksymalny prąd na MPPT: 26A  
stopień ochrony: IP66  
monitoring: wi-fi lub LAN



Optymizator  
moc wejściowa: 700W  
maksymalne napięcie: 80Vdc  
zakres MPPT: 16-80Vdc  
maksymalny prąd wyjściowy: 15A  
stopień ochrony: IP68  
złącze: MC4

UWAGA:  
Oznaczenia i nazwy własne materiałów i produktów służą wyłącznie do opisanie minimalnych parametrów technicznych, które powinny spełniać te produkty.

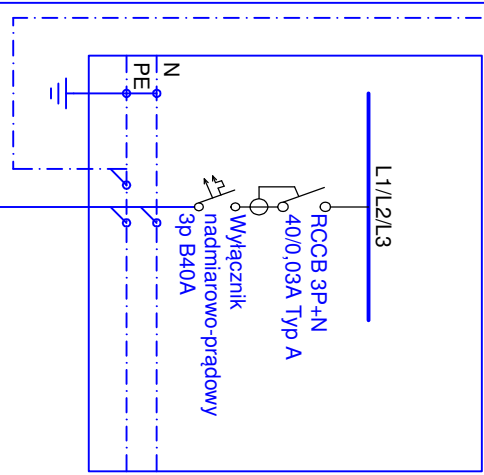
Moc projektowanych paneli fotowoltaicznych 21,62kWp.

UWAGA:

Wyłączenie pożarowe instalacji realizowane przez optymalizatory zamontowane przy każdym panelu. Po odłączeniu zasilania z sieci inwerter traci synchronizację i wyłącza się.

Ochrona od porażeń zgodnie z PN-IEC/HD 60364 Izolacja, szybkie samoczynne wyłączenie zasilania, połączenia wyrównawcze

Projektowana Rozdzielnica Pom. Technicznego



Nazwa obiektu budowlanego: Przedsiębiorstwo 3-oddziałowe wraz z oddziałem żłobka i infrastrukturą towarzyszącą			
Adres obiektu budowlanego: Sokolniki, gm. Koleczkowo, działki nr 239/3, 240/4			
Tytuł (nazwa) rysunku: Schemat Projektowanej Instalacji Fotowoltaicznej - Zamiatany		Skala rysunku: Numer rysunku: E18	-
Funkcja: Inż. Wojciech Majewski		Nr upr. bud.: UAN.7342-107/91	Podpis i data: 05.2024
Projektant: Specjalność: Instalacyjno-inżynierska			
Opracował: biura elektryczna			