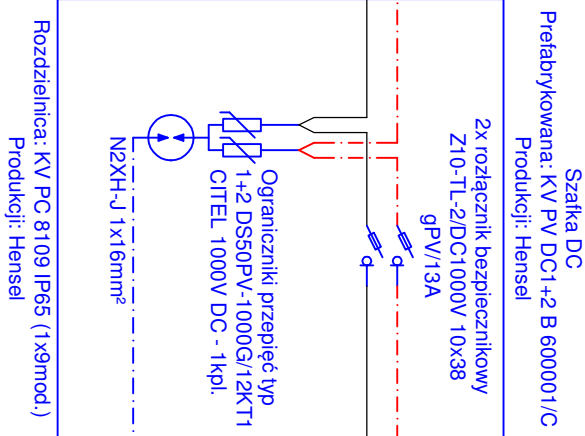


Połączenie wyrównawcze metalowej konstrukcji dla paneli fotowoltaicznych i wykonąć przewodem LgY-UV 25mm² i i połączyć z uziemieniem obiektu.

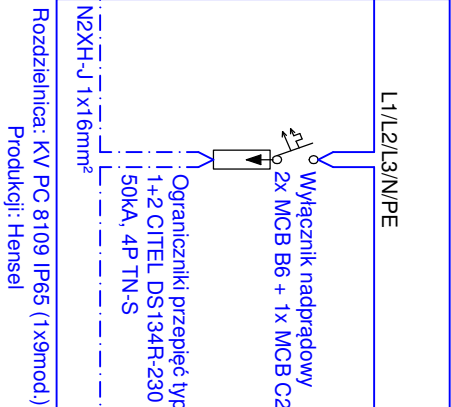
Falownik: MOD 9000TL3-X
WYJŚCIE:
napięcie wyjściowe: 230V/400V (340-440V)
częstotliwość: 50/60Hz (45-55Hz/55-65Hz)
moc wyjściowa AC: 9kW

WŁEŚCIE PV:
moc maksymalna DC: 13,5kW
maksymalne napięcie: 1100Vdc
zakres napięć MPPT: 140-1000Vdc
maksymalny prąd na MPPT: 1x13A
stopień ochrony: IP66
produkcji: Growatt

AC (L1/L2/L3/N + PE)
N2XH-O 4x10mm² + N2XH-J 1x16mm²



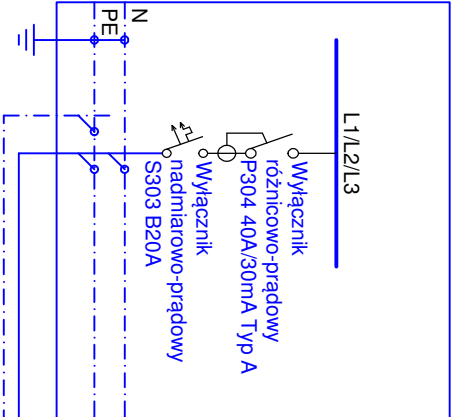
Szafka AC
Prefabrykowana: KV PV AC1+2 600001/C
Produkcji: Hensel



Przewód LgY-UV 25mm² układać w rurze instalacyjnej odgromowej do dachu, mocowanej przy pomocy uchwyty UD-20 (nr kat.: 94800301) do ściany pod warstwą ocieplenia, i wprowadzić do złącza kontrolnego. Do złącza kontrolnego doprowadzić połączenie wyrównawcze konstrukcji paneli PV.

Złącze kontrolne 2-śrubowe CU/OC (miedź ze stłą poprzez mosiężną przekładkę, nr kat.: 90500106) w skrzynce kontrolnej do elewacji, drzwiarki odporne na UV (nr kat.: 96800108), montaż 1m nad poziomem terenu.

Bednarka uziemiająca Fe/Zn 25x4mm ze złącza kontrolnego, prowadzona w rurze instalacyjnej do bednarki mocowanej przy pomocy uchwyty UD-40 (nr kat.: 94800901) do ściany pod warstwą ocieplenia. Połączyć z projektowanym uziemieniem otokowym.



Optymalizator

model: P500-5R M4M RM
moc wejściowa: 500W
maksymalne napięcie: 80Vdc
zakres MPPT: 8-80Vdc
maksymalna sprawność: 99,5%
maksymalny prąd wyjściowy: 15A
stopień ochrony: IP68
złącze: MC4
produkcji: SolarEdge

Moduł PV: JKM450M-60HL4-V
Moc: 450WP
Prąd: 13,27A
Napięcie: 33,91V
Wymiary: 1903x1134x30mm
Typ ogniw: monokrystaliczne
Produkcji: Jinko Solar

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

Nazwa obiektu budowlanego:	Przedszkole wraz z pomieszczeniem dla seniora				
Adres obiektu budowlanego:	Mycielin, gmina Mycielín, działka nr 299/3 i 299/5				
Tytuł (nazwa) rysunku	Schemat Projektowanej Instalacji Fotowoltaicznej		Skala rysunku	-	
Funkcja:	Imię, nazwisko i specjalność:	Nr upr. bud.	Numer rysunku	E15	
Projektant:	mgr inż. Adam Kurzawski	495/88/LW	12.2022		
branża elektryczna	Specjalność: instalacyjno-inżynierska				
Sprawdzający:	mgr inż. Bartłomiej Pauś	WKP/0439/			
branża elektryczna	Specjalność: instalacyjna	POOE/16			
Opracował:	inż. Robert Sikora				
branża elektryczna					