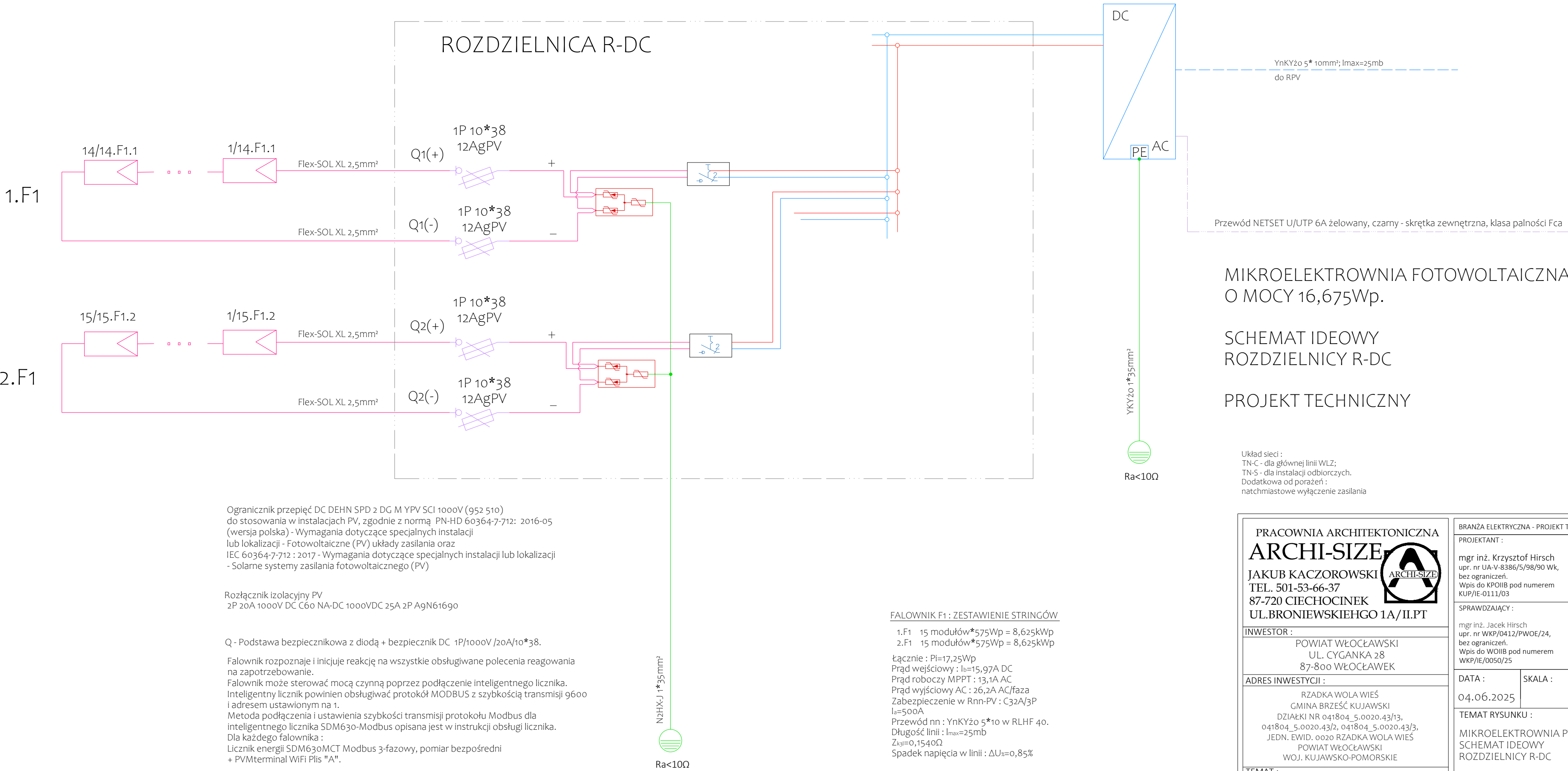




FALOWNIK F1  
SUN2000-12KTL-M2

ROZDZIELNICA R-DC



Ogranicznik przepięć DC DEHN SPD 2 DG M YPV SCI 1000V (952 510)  
do stosowania w instalacjach PV, zgodnie z normą PN-HD 60364-7-712: 2016-05  
(wersja polska) - Wymagania dotyczące specjalnych instalacji  
lub lokalizacji - Fotowoltaiczne (PV) układy zasilania oraz  
IEC 60364-7-712 : 2017 - Wymagania dotyczące specjalnych instalacji lub lokalizacji  
- Solarne systemy zasilania fotowoltaicznego (PV)

Rozłącznik izolacyjny PV  
2P 20A 1000V DC C60 NA-DC 1000VDC 25A 2P A9N61690

Q - Podstawa bezpiecznikowa z diodą + bezpiecznik DC 1P/1000V /20A/10\*38.

Falownik rozpoznaje i inicjuje reakcję na wszystkie obsługiwane polecenia reagowania  
na zapotrzebowanie.  
Falownik może sterować mocą czynną poprzez podłączenie inteligentnego licznika.  
Inteligentny licznik powinien obsługiwać protokół MODBUS z szybkością transmisji 9600  
i adresem ustawionym na 1.  
Metoda podłączenia i ustawienia szybkości transmisji protokołu Modbus dla  
inteligentnego licznika SDM630-Modbus opisana jest w instrukcji obsługi licznika.  
Dla każdego falownika :  
Licznik energii SDM630MCT Modbus 3-fazowy, pomiar bezpośredni  
+ PVMterminal WiFi Plis "A".

Limit mocy czynnej można ustawić w aplikacji „AiSWEI”.

FALOWNIK F1 : ZESTAWIENIE STRINGÓW

1.F1 15 modułów\*575Wp = 8,625kWp  
2.F1 15 modułów\*575Wp = 8,625kWp

Łącznie : P<sub>i</sub>=17,25Wp  
Prąd wejściowy : I<sub>0</sub>=15,97A DC  
Prąd roboczy MPPT : 13,1A AC  
Prąd wyjściowy AC : 26,2A AC/faza  
Zabezpieczenie w R<sub>nn</sub>-PV : C32A/3P  
I<sub>0</sub>=500A  
Przewód nn : YnKYzo 5\*10 w RLHF 40.  
Długość linii : I<sub>max</sub>=25mb  
Z<sub>k3</sub>=0,1540Ω  
Spadek napięcia w linii : ΔU<sub>±</sub>=0,85%

Układ sieci :  
TN-C - dla głównej linii WLZ;  
TN-S - dla instalacji odbiorczych.  
Dodatkowa od porażen :  
natchmiastowe wyłączenie zasilania

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA  
**ARCHI-SIZE**  
JAKUB KACZOROWSKI  
TEL. 501-53-66-37  
87-720 CIECHOCINEK  
UL.BRONIEWSKIEHGO 1A/II.PT



INWESTOR :  
POWIAT WŁOCŁAWSKI  
UL. CYGANKA 28  
87-800 WŁOCŁAWEK

ADRES INWESTYCJI :  
RZADKA WOLA WIEŚ  
GMINA BRZEŚĆ KUJAWSKI  
DZIAŁKI NR 041804\_5.0020.43/13,  
041804\_5.0020.43/2, 041804\_5.0020.43/3,  
JEDN. EWID. 0020 RZADKA WOLA WIEŚ  
POWIAT WŁOCŁAWSKI  
WOJ. KUJAWSKO-POMORSKIE

TEMAT :  
PROJEKT ROZBUDOWY I NADBUDOWY  
WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA  
ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU  
NA CELE ŚRODOWISKOWEGO DOMU SAMOPOMOCY

BRANŻA ELEKTRYCZNA - PROJEKT TECHNICZNY

PROJEKTANT :

mgr inż. Krzysztof Hirsch  
upr. nr UA-V-8386/5/98/90 Wk,  
bez ograniczeń.  
Wpis do KPOIIB pod numerem  
KUP/IE-0111/03

podpis

SPRAWDZAJĄCY :

mgr inż. Jacek Hirsch  
upr. nr WK/P/0412/PWOE/24,  
bez ograniczeń.  
Wpis do WOIB pod numerem  
WK/P/IE/0050/25

podpis

DATA :

04.06.2025

SKALA :

NUMER RYSUNKU :

ET-05.2

TEMAT RYSUNKU :

MIKROELEKTROWNIA PV.  
SCHEMAT IDEOWY  
ROZDZIELNICY R-DC

TEN RYSUNEK JEST OBIEKTEM PRAWAMI AUTORSKIMI  
PRACOWNI PROJEKTOWEJ ARCHI-SIZE  
I NIE MOŻE BYĆ UŻYWANY CZY REPRODUKOWANY, W CZĘŚCI LUB  
W CAŁOŚCI, PRZYZ WYKORZYSTANIU DO PRAC BUDOWALNYCH,  
BEZ PISEMNEJ ZGODY PRACOWNI