



2x(KABEL INST. FOTOWOLT.
H1Z2Z2-K 1x6mm2) +/-
Kabel S/FTP Kat.6a,
4-pary, 23 AWG, LSZH, B2ca

PANEL INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ
P~550W STC Z OPTYMALIZATOREM MOCY
INSTALACJA WYPOSAŻONA W ROZŁĄCZNIKI DC WSPÓŁPRACUJĄCE Z INSTALACJĄ PWP
ilość paneli 66 szt. Przyjęta moc instalacji PV: ~36,3 kW STC
KONSTRUKCJA MOCOWANA DO DACHU POPRZECZ KLEJENIE
PRZYJĘTY KĄT MONTAŻU PANELI 15°
DO KAŻDEGO PANELA NALEŻY ZAMONTOWAĆ OPTYMALIZATOR MOCY

PROJ. "RPV" - STRONA DC

UZIEMIENIE NIEZALEŻNE
OD INSTALACJI ODGROMOWEJ
Ruz <10 Ohm

Informacje na temat ochrony przeciwpożarowej:

Budynek wyposażony w wyłączenie pożarowe– Istn. przycisk PWP na elewacji budynku.

Wyłączenie ppoż. instalacji fotowoltaicznej projektuje się wykonać za pomocą przeciwpożarowego wyłącznika bezpieczeństwa obsługującego do 4 stringów instalacji fotowoltaicznych (łącznie projektuje się 2 szt. wyłączników). Wyłącznik ten przeznaczony jest do bezpiecznego i samoczynnego odcięcia zasilania w instalacjach fotowoltaicznych w przypadku awarii i/lub pożaru. W przypadku pożaru ekipy gasnicze mogą być narażone na poważne zagrożenia w związku z prądem płynącym w instalacji fotowoltaicznej (nawet po wyłączeniu przetłacznika prądu stałego między falownikiem a panelami). Jeżeli Straż Pożarna wyłączyła prąd przemienny (AC) (np. przyciskiem PWP) przed gaszeniem pożaru, wyłącznik bezpieczeństwa wykryje awarię sieci, a po 5 sekundach automatycznie wyłączy przetłacznik izolacji. Wyłącznik powinien być zamontowany blisko paneli fotowoltaicznych, co stwarza bezpieczne środowisko dla strażaków – zmniejsza potencjalne uszkodzenia i zapewnia bezpieczeństwo systemu fotowoltaicznego. Dodatkowo dla każdego panelu zaprojektowano optymalizator mocy obniżający napięcie do poz. <1V przy zaniku napięcia falownika.

G L O B A L Albert Dragan
ul. Ponikwoda 28, 20-135 Lublin, ☎ +48 516 126 333
✉ instalatorzy@tlen.pl, www.globalprojekty.pl

**PRZEBUDOWA NADBUDOWA
I ROZBUDOWA BUDYNKU PROKURATURY
PRZY UL. OKOPOWEJ 2A W LUBLINIE**

INWESTOR PROKURATURA REGIONALNA W LUBLINIE
UL. OKOPOWA 2A
20-950 LUBLIN

RYSUNEK SCHEMAT INSTALACJI PV

SKALA ND

NR RYS. T-III-15

FUNKCJA	SPECJALNOŚĆ, IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	DATA	PODPIS
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Tomasz Kopeć	LUB/0132/PWOE/10	07 2024	
SPRAWDZIŁ	inż. Krzysztof Kędzierski	LUB/0146/POOE/10	07 2024	

OPRACOWANIE CHRONIONE USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH (DZ.U. NR 24/94 POZ. 83 Z DNIA 4 LUTEGO 1994R.) Z PÓŹNIEJSZYMI ZMIANAMI