





LEGENDA

 - złączki gwintowane 16mm² z możliwością załączenia cęgów pomiarowych pomiędzy

 Panel fotowoltaiczny:
•Moc 310Wp
•Sprawność STC min. 17%
•Napięcie systemu 1000V
•Diody – min 3 szt.
•Temp. pracy -40°C - +85°C
•Gwaracja mocy znamionowej po 10 latach 90%
•Gwaracja mocy znamionowej po 25 latach 80%

 Optymalizator mocy
•Temp. pracy -40°C - +85°C
•Moc min. 300W
•Możliwość ograniczenia napięcia DC po zaniku napięcia sieci

 In - 17,5kW - inwerter o parametrach:
- Znamionowa moc wyjściowa AC - 17,5 kW
- Napięcie wyjściowe - 400/230V
- Częstotliwość AC (nominalna) - 50Hz
- Maksymalny prąd wyjściowy - 25,3A
- Beztransfornatorowy
- Maksymalne napięcie wejściowe - min. 1000Vdc
- Nominalne napięcie wejściowe DC -
- w zakresie 200-1000 Vdc
- Maksymalny prąd wejściowy - 33/27Adc
- liczba trackerów MPP - 2
- liczba przyłączy prądu stałego DC - 3 + 3
- Nocne zużycie energii - <1W
- Zakres temperatury pracy: -25 - +60st.C
- Stopień ochrony - IP65

— istniejące elementy elektroenergetyczne

— projektowane elementy elektroenergetyczne


— projektowane elementy instalacji monitorującej instalację PV

OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA

obwody projektowane - samoczynne wyłączenie zasilania w układzie TN-S oraz wyłącznik różnicowo prądowy

UWAGA:

- fazy w rozdzielnicach obciążać równomiernie
- rozdzielnice wykonać z drzwiami zamykanymi na zamek
- w rozdzielnicach pozostawić rezerwę min. 30% miejsca

Jednostka projektowa	 <div>ul. Składowa 12/211 tel. 85 307 00 60 15-399 Białystok 697 717 164 tare@tare.pl 502 147 059 www.tare.pl</div>				
Temat	Montaż instalacji do wytwarzania energii ze źródeł odnawialnych na potrzeby własne Miasta Siemiatycze; Instalacja fotowoltaiczna na budynku Hali Widowiskowo-Sportowej				
Adres	ul. Świętojańska 25A, 17-300 Siemiatycze, działka ewid. 845/3, obręb ewid. 0001 Siemiatycze Obręb 1				
Inwestor	Miasto Siemiatycze, ul. Pałacowa 2, 17-300 Siemiatycze				
Przedmiot rysunku	Schemat zasilania inwertera I3			Skala - : -	Nr rys. E-7
	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis	Data
Autor:	mgr inż. Robert Grodzki	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	PDL/0101/P00E/06		
Sprawdzający	mgr inż. Tomasz Surowiec	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	PDL/0074/P00E/07		30.06 2020r.