

Uziemienie modułów będzie wykonywane za pomocą systemu połączeń wyrównawczych wyprowadzonych z dostępnego uziemienia instalacji elektrycznej w budynku Inwestora, po wcześniejszym sprawdzeniu wartości rezystancji. Jeżeli w istn. budynku nie został wykonany uziom ochronny instalacji elektrycznej konieczne będzie wykonanie osobnego uziemienia szpiłkowego o wartości rezystancji poniżej 10Ω dla potrzeb projektowanej instalacji.

Inwerter - wbudowane funkcje:

- licznik energii, pomiar i archiwizacja danych dot. uzysku energetycznego / produkcji energii
- wyświetlacz LCD - wyświetlenie danych produkcji dziennej/miesięcznej/rocznej
- wyłącznik DC, wewnętrzna ochrona przepięciowa
- monitorowanie izolacji DC, monitorowanie DCI
- monitorowanie błędów uziemienia, monitorowanie sieci
- zabezpieczenie przeciwzwarciowe AC
- ochrona przeciwwyspowa
- Spełnia normy: PN EN 50438, PN-EN 61000-3-11, PN-EN 61000-3-12, VDE 0126-1-1, VDE-AR-N-4105

Uwagi:

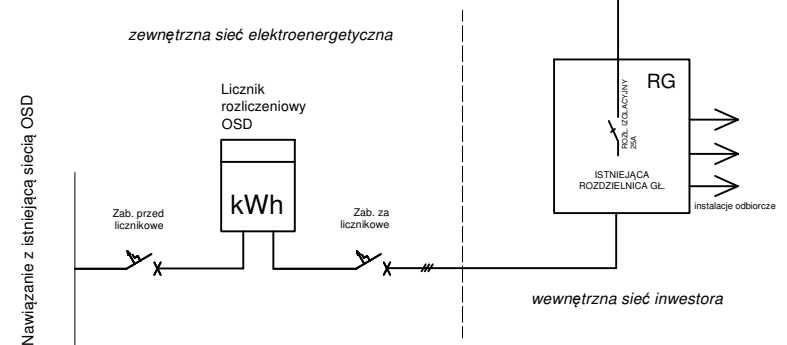
Ogranicznik przepięć strona DC - ogranicznik typu 1+2 (BC) 1000V DC z poziomem ochrony $\lim p U_p < 1,5 \text{ kV}$ dla 12,5kA(10/350μs)/1 bieg

Ogranicznik przepięć strona AC - ogranicznik przepięć typ 1+2, 2-biegunowy kompletny ogranicznik typu 1 kombinowany
Napięciowy poziom ochrony: $\leq 1,5 \text{ kV}$. Prąd udarowy $\lim p$ (10/350 μs): 50 kA.

Instalację wykonać zgodnie z normą PN-HD 60364-7-712 zawierającą wymagania dotyczące fotowoltaicznych (PV) układów zasilania

Zabezpieczenie obwodu inwertera strona AC - wyłącznik nadprądowy $I_z = 10 \text{ kA}$

!!! Należy bezwzględnie wyłączyć instalację fotowoltaiczną, w przypadku kiedy w obiekcie zajdzie konieczności załączenia agregatu prądotwórczego !!!



Inwestor	Gmina Przyrów ul. Częstochowska 7, 42-248 Przyrów				
Temat	OZE w budynkach użyteczności publicznej i budynkach mieszkalnych na terenie gminy Przyrów.				
Przedmiot rysunku	Schemat elektryczny instalacji PV - 2,72 kW				Nr rys. E.1
Projektował	mgr inż. Marek Pomorski	Specjalność branża elektryczna	Nr uprawnień SLK/6014/PWBE/15	Data 03.2020	Podpis