

- licznik energii, pomiar i archiwizacja danych dot. zużyciu energetycznego / produkcji energii
- wyświetlacz LCD - wyświetlenie danych produkcji dziennej/miesięcznej/rocznej
- wyłącznik DC, wewnętrzna ochrona przepięciowa
- monitorowanie izolacji DC, monitorowanie DCI
- monitorowanie błędu uziemienia, monitorowanie sieci
- zabezpieczenie przeciwzwarciwowe AC
- ochrona przeciwwyspowpa

Seria normy: PN EN 50438. PN-EN 61000-3-11. PN-EN 61000-3-12. VDE 0126-1-1. VDE-AR-N-4105

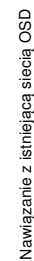
p-poż WG PV - przycisk pożarowy odłącza zasilanie po stronie DC instalacji PV, zasilanie poprzez automat zmiany faz

Ogranicznik przepięć strona AC - ogranicznik przepięć typ 1+2, 4-biegunowy kompletny ogranicznik typu 1 kombinowany DSH TNS 255
Napięciowy poziom ochrony: $\leq 1,5$ kV. Prąd udarowy Iimp (10/350 μ s): 50 kA.

Instalacje wykonać zgodnie z normą PN-HD 60364-7-712 zawierająca 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 zaidzie konieczności załączenia agregatu prądowłrczego !!!



Investor	Gmina Przyrów ul. Częstochowska 7, 42-248 Przyrów				Nr rys. E.1
Temat	OZE w budynkach użyteczności publicznej i budynkach mieszkalnych na terenie gminy Przyrów.				
Przedmiot rysunku	Schemat elektryczny instalacji PV - 8,84 kW				
	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektował	mgr inż. Marek Pomorski	branża elektryczna	SLK/6014/PWB/E/15	03.2020	