

SN100(X)/110/125PT

Trójfazowe inwertery fotowoltaiczne/do 5 MPPT

Bezpieczna i niezawodna

Stopień ochrony IP66 i klasa antykorozyjna C5
Typ II SPD, zarówno po stronie DC, jak i AC
Wbudowany przerywacz obwodu łuku zwarciego

Wysoka wydajność

Wbudowana funkcja odzyskiwania PID
Kompatybilność z dwustronnymi modułami fotowoltaicznymi
1,1-krotne ciągłe przeciążenie wyjściowe

Zarządzanie o wysokiej wydajności

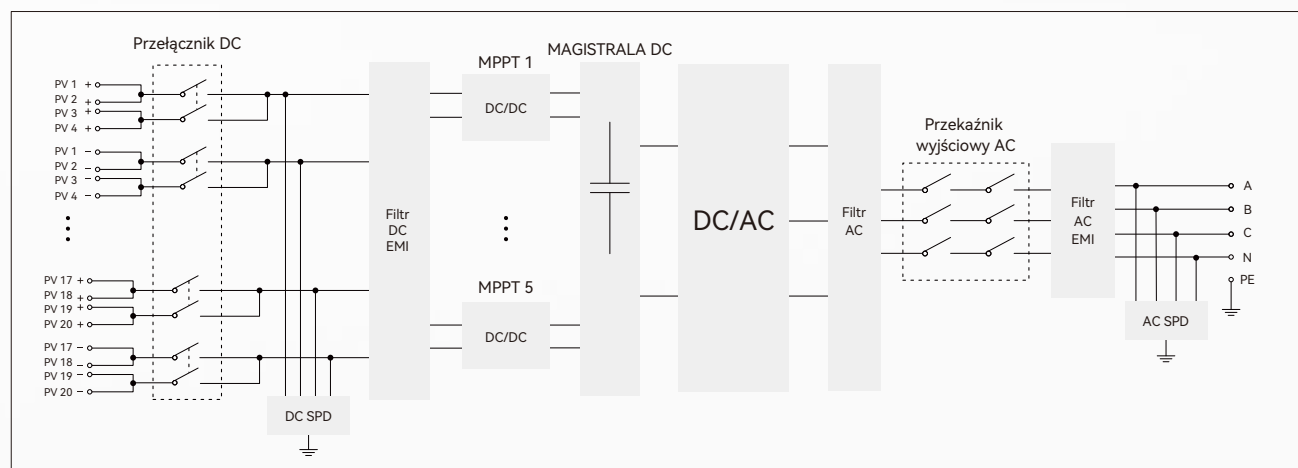
Dokładne wykrywanie prądu w stringu
Wbudowane komponenty z węgla krzemu
Konservacja lokalna i zdalna

Konstrukcja łatwa do użytkowania

Wbudowane inteligentne rozłączniki w konstrukcji bez bezpieczników
Kompatybilność z kablami AC Al i Cu
Odwrotny zacisk akumulatora



Schemat obwodu



Model	SN100PT-X	SN110PT	SN125PT
Wejście (PV)			
Maksymalne napięcie wejściowe PV	1100 V		
Zalecana maks. moc PV (STC)	150 kWp	165 kWp	187,5 kWp
Nominalne napięcie wejściowe PV	620 V		
Zakres napięcia roboczego MPPT	200 V ~ 1000 V		
Pełny zakres napięcia MPPT	550 V ~ 850 V		
Napięcie rozruchowe PV	250 V		
Liczba wejść PV	20(5 MPPT, 4/4/4/4/4)	20(5 MPPT, 4/4/4/4/4)	20 (5 MPPT, 4/4/4/4/4)
Maksymalny prąd na MPPT	64 A / 64 A / 64 A / 64 A	64 A / 64 A / 64 A / 64 A / 64 A	64 A / 64 A / 64 A / 64 A / 64 A
Maksymalny prąd zwarcioowy na MPPT	100 A / 100 A / 100 A / 100 A	100 A / 100 A / 100 A / 100 A / 100 A	100 A / 100 A / 100 A / 100 A / 100 A
Wyjście (sieć)			
Moc wyjściowa znamionowa	100 kW	110 kW	125 kW
Maksymalna moc pozorna wyjściowa	110 kVA przy 35°C, 100 kVA przy 45°C, 90 kVA przy 50°C	121 kVA przy 35°C, 110 kVA przy 45°C, 100 kVA przy 50°C	137,5 kVA przy 35°C, 125 kVA przy 45°C, 110 kVA przy 50°C
Maksymalny prąd wyjściowy	159,4 A	175,4 A	199,3 A
Napięcie znamionowe sieci	3L/PE lub 3L/N/PE, 230 V / 400 V		
Zakres napięcia sieciowego	320 V ~ 480 V (zgodnie z lokalnymi normami)		
Częstotliwość nominalna sieci	50/60 Hz		
Zakres współczynnika mocy	0,8 wyprzedzające ~ 0,8 opóźnione		
Harmoniczne (THD)	< 3%		
Efektywność			
Maksymalna wydajność	99,00%		
Wydajność UE	98,50%		
Dane ogólne			
Tryb wyświetlania	LED, APLIKACJA		
Port komunikacyjny	RS485, WiFi/4G/Ethernet, PLC (opcjonalnie)		
Waga	75 kg		
Wymiary (szer.*wys.*gł.)	Wymiary: 1008*700*362 mm		
Maksymalna wysokość operacyjna	4000 m (> 3000 m obniżenie wartości znamionowych)		
Metoda chłodzenia	Inteligentne chłodzenie wentylatorem		
Wilgotność	0 ~ 100%		
Temperatura pracy	-25 ~ 60°C		
Poziom ochrony	IP66		
Topologia	Bez transformatora		
Zużycie własne w nocy	< 3,5 W		
Ochrona			
Zabezpieczenie przed prądem upływu	Tak		
Zabezpieczenie przeciw pracy wyspowej	Tak		
Zabezpieczenie przed odwrotnym przepływem DC	Tak		
Zabezpieczenie przed zwarcim AC	Tak		
Wykrywanie prądu w stringu fotowoltaicznym	Tak		
Odzyskiwanie PID	Opcjonalnie		
Przełącznik DC	Tak		
Przerywacz obwodu łuku zwarciego	Tak		
Ochrona przed skokami napięcia	DC II (opcjonalnie typ I)/AC II		
Monitorowanie izolacji	Tak		
Ochrona przeciwprzebiegiowa	AC III/DC II		
IEC 62109-1/2, IEC61000-6, IEC62116, IEC61727, IEC61683, IEC60068, IEC61000-3, EN50549-1/2, VDE4105/4110/4120, C10/11, CEI-0-16/21, BIS/CEA, NRS097-2, KSC8565, TOR typ A&B, PTPIREE, MEA/PEA, DEWA			