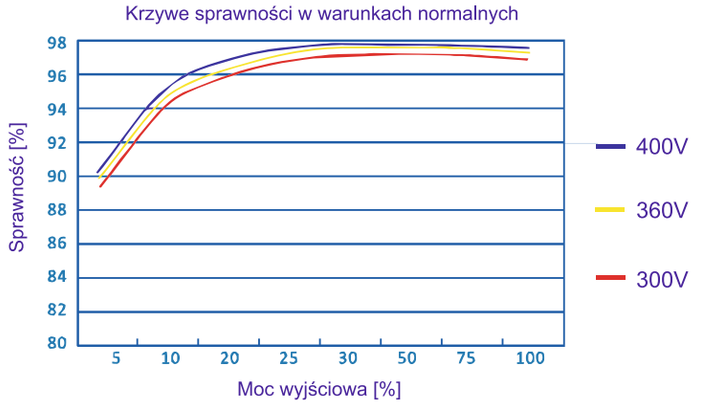
INWERTERY MPPT ON-GRID



- Wysoka dopuszczalna wartość napięcia wejściowego
- Szybki układ śledzący MPPT
- Wyśmienite własności termiczne
- Oprogramowanie PC do zdalnego monitoringu parametrów pracy
- Wytrzymała i szczelna (IP 65) obudowa umożliwiająca pracę zarówno wnętrzową jak i na zewnątrz



Dane techniczne									
Typ		**ONGI-11**	**ONGI-15**	**ONGI-20**	**ONGI-25**	**ONGI-33**	**ONGI-40**	**ONGI-50**	**ONGI-60**
Wejście (strona DC)									
Moc maksymalna od strony DC	P_{max} [W]	1200	1750	2300	2700	3450	4160	5300	6400
Maks. dopuszczalne napięcie DC	V_{DCMAX} [V]	450		500				550	
Minimalne napięcie DC	V_{DCMIN} [V]	100	150						
Zakres pracy układu MPPT	V_{DC} [V]	60 ÷ 450	100 ÷ 450					100 ÷ 500	
Ilość wejść równoległych	[szt.]	1			2			3	
Ilość układów śledzenia MPP	[szt.]	1				2		1	
Prąd maksymalny od strony DC	I_{DC} [A]	11,7	10,0	13,0	14,5	16,5	20,0	22,5	27,5
Wyjście (strona AC)									
Moc nominalna	[W]	1100	1500	2000	2490	3300	4000	4600	6000
Maksymalna moc wyjściowa	[W]	1100	1650	2200	2490	3300	4000	5000	6000
Prąd nominalny	[A]	4,5	6,5	8,7	10,8	14,3	17,4	20,0	26,0
Maksymalny prąd wyjściowy	[A]	5,7	7,9	10,5	12,0	16,5	20,0	24,0	29,3
Napięcie nominalne	V_{AC} [V]	230							
Częstotliwość nominalna wyjściowa	[Hz]	50 ± 5							
Współczynnik mocy (cos ϕ)		> 0,99							
System									
Sprawność maksymalna	[%]	96,5	96,5	97,0	97,1	97,3	97,5	97,4	97,6
Sprawność układu MPPT	[%]	99,6	99,6	99,6	99,6	99,6	99,6	99,6	99,6
Dopuszczalna temperatura pracy	[°C]	-25 ~ +60							
Emisja hałasu	[dB(A)]	< 20				< 25		< 20	
Zużycie energii w trybie nocnym	[W]	0							
Stopien ochrony IP		65							
Złącze transmisji danych		RS232 (opcjonalnie WiFi)							
Wymiary	[mm]	345x152x315		345x152x355		345x152x435		345x152x505	345x162x573
Waga	[kg]	12		13		16,5	18	19	24

Energy Partners Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do zmiany wybranych parametrów technicznych bez uprzedniego powiadomienia.