

MOD 3000~9000TL3-HU

- Przygotowany do pracy z bateriami, przyszłościowy
- Podwójne trackery MPP dla stabilnej pracy
- Zintegrowana funkcja zasilania awaryjnego bez konieczności instalacji modułu zasilania awaryjnego
- Wsparcie dla dokładnej ochrony AFCI
- Niezawodny typ II SPD zarówno dla strony DC, jak i AC



P O W E R
- I N G
T O M O R -
R R O W O

Karta katalogowa							
	MOD 3000TL3-HU	MOD 4000TL3-HU	MOD 5000TL3-HU	MOD 6000TL3-HU	MOD 7000TL3-HU	MOD 8000TL3-HU	MOD 9000TL3-HU
Dane wejściowe (DC)							
Maksymalna zalecana moc PV (dla modułu STC)	6000W	8000W	10000W	12000W	14000W	16000W	18000W
Maks. Napięcie DC				1000V			
Napięcie startowe				160V			
Nominalne napięcie DC				600V			
Zakres napięcia MPPT				140V~1000V			
Liczba trackerów MPP				2			
Liczba stringów pv na tracker MPP				1			
Maksymalny prąd wejściowy na tracker MPP				20A			
Maks. prąd zwarciaowy na tracker MPP				25A			
Dane wyjściowe (AC)							
Moc nominalna prądu AC	3000W	4000W	5000W	6000W	7000W	8000W	9000W
Maks. Moc pozorna AC	3300VA	4400VA	5500VA	6600VA	7700VA	8800VA	9900VA
Nominalne napięcie AC	220V/380V, 230V/400V						
Częstotliwość sieci AC (zakres)	50/60Hz (45-55Hz/55-65Hz)						
Maks. prąd wyjściowy	5.0A	6.7A	8.3A	10.0A	11.7A	13.3A	15.0A
Regulowany współczynnik mocy	0.8leading...0.8lagging						
THDi	<3%						
Typ podłączenia do sieci AC	3W+N+PE/3W+PE						
Dane akumulatora (DC)							
Kompatybilny akumulator	APX 5.0-30.0P-S2, APX 5.0-30.0P-S4						
Zakres napięcia pracy	600~980V						
Maks. prąd pracy	25A						
Maks. moc rozładowania	3kW	4kW	5kW	6kW	7kW	8kW	9kW
Maksymalna moc ładowania	9kW	12kW	15kW	15kW	15kW	15kW	15kW
Wyjście zapasowe (AC)							
Moc nominalna prądu AC	3kW	4kW	5kW	6kW	7kW	8kW	9kW
Szczytowa wyjściowa moc pozorna	3.6kVA @10min	4.8kVA @10min	6kVA @10min	7.2kVA @10min	8.4kVA @10min	9.6kVA @10min	10.8kVA @10min
Szczytowa wyjściowa moc pozorna na pojedynczej fazie	1kVA	1.33kVA	1.67kVA	2kVA	2.3kVA	2.67kVA	3kVA
Nominalne napięcie AC	220/380V, 230/400V						
Maks. prąd wyjściowy	5.5A	7.3A	9.1A	10.9A	12.7A	14.5A	16.4A
Częstotliwość sieci AC	50/60Hz						
THDv	<3%						
Wydajność							
Maksymalna wydajność	98.30%					98.60%	
Europejska wydajność	97.80%					98.10%	
Urządzenia zabezpieczające							
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją DC				Tak			
Przełącznik DC				Tak			
Ochrona przeciwprzepięciowa AC/DC				Typ II			
Monitorowanie rezystancji izolacji				Tak			
Zabezpieczenie przed zwarciem AC				Tak			
Monitorowanie zwarć doziemnych				Tak			
Monitorowanie sieci				Tak			
Zabezpiecznie Anti-islanding				Tak			
Jednostka monitorowania prądu różnicowego				Tak			
Monitorowanie usterek w stringach pv				Tak			
Zabezpieczenie AFCI				Tak			
Dane ogólne							
Wymiary (szer. / wys. / gł.)				468/408/202mm			
Waga				19kg			
Zakres temperatur pracy				-25°C ... +60°C			
Poziom hałasu				≤29dB (A)			
Maks. wysokość operacyjna				4000m			
Zużycie energii w nocy				< 20W			
Topologia				Beztransfatorowy			
Chłodzenie				Naturalne			
Stopień ochrony				IP66			
Wilgotność względna				0~100%			
Połączenie DC				H4/MC4 (opcjonalnie)			
Połączenie AC				Wodoodporne złącze PG + zacisk OT			
Wyświetlacz				OLED+LED/WIFI+APP			
Interfejsy: RS485/CAN/USB				Tak			
Urządzenia monitorujące: WiFi-X/ WiLan-X2/Grohome/Shinemaster-X				Opcjonalnie			
Gwarancja: 10 lat				Tak			
CE, N4105, EN50549-1, C10/C11, CEI0-21, G98, G99, G100, AS4777							