

MOD 10~15KTL3-HU

- Przygotowany do pracy z bateriami, przyszłościowy
- Potrójne trackery MPP dla większej elastyczności
- 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 10KTL3-HU	MOD 11KTL3-HU	MOD 12KTL3-HU	MOD 13KTL3-HU	MOD 15KTL3-HU
Dane wejściowe (DC)					
Maksymalna zalecana moc PV (dla modułu STC)	20000W	22000W	24000W	26000W	30000W
Maks. Napięcie DC	1000V				
Napięcie startowe	160V				
Nominalne napięcie DC	600V				
Zakres napięcia MPPT	140V~1000V				
Liczba trackerów MPP	3				
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	10000W	11000W	12000W	13000W	15000W
Maks. Moc pozorna AC	11000VA	12100VA	13200VA	14300VA	16500VA
Nominalne napięcie AC	220/380V, 230/400V				
Częstotliwość sieci AC (zakres)	50/60Hz (45-55Hz/55-65Hz)				
Maks. prąd wyjściowy	16.7A	18.3A	20A	21.7A	25A
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	10kW	11kW	12kW	13kW	15kW
Maksymalna moc ładowania	15kW				
Wyjście zapasowe (AC)					
Moc nominalna prądu AC	10kW	11kW	12kW	13kW	15kW
Szczytowa wyjściowa moc pozorna	12kVA @10min	13.2kVA @10min	14.4kVA @10min	15.6kVA @10min	18kVA @10min
Szczytowa wyjściowa moc pozorna na pojedynczej fazie	3.33kVA	3.67kVA	4kVA	3.25kVA	5kVA
Nominalne napięcie AC	220/380V, 230/400V				
Maks. prąd wyjściowy	18.2A	20A	21.8A	23.6A	27.3A
Częstotliwość sieci AC	50/60Hz				
THDv	<3%				
Wydajność					
Maksymalna wydajność	98.60%				
Europejska wydajność	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 zwarc 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	20kg				
Zakres temperatur pracy	-25°C ... +60°C				
Poziom hałasu	≤29dB (A)				
Maks. wysokość operacyjna	4000m				
Zużycie energii w nocy	< 20W				
Topologia	Beztransformatorowy				
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					