

Thinkpower TP Sériá

LIST VÝROBKU



ThinkPower

FOTOVOLTIKA - MENIČE

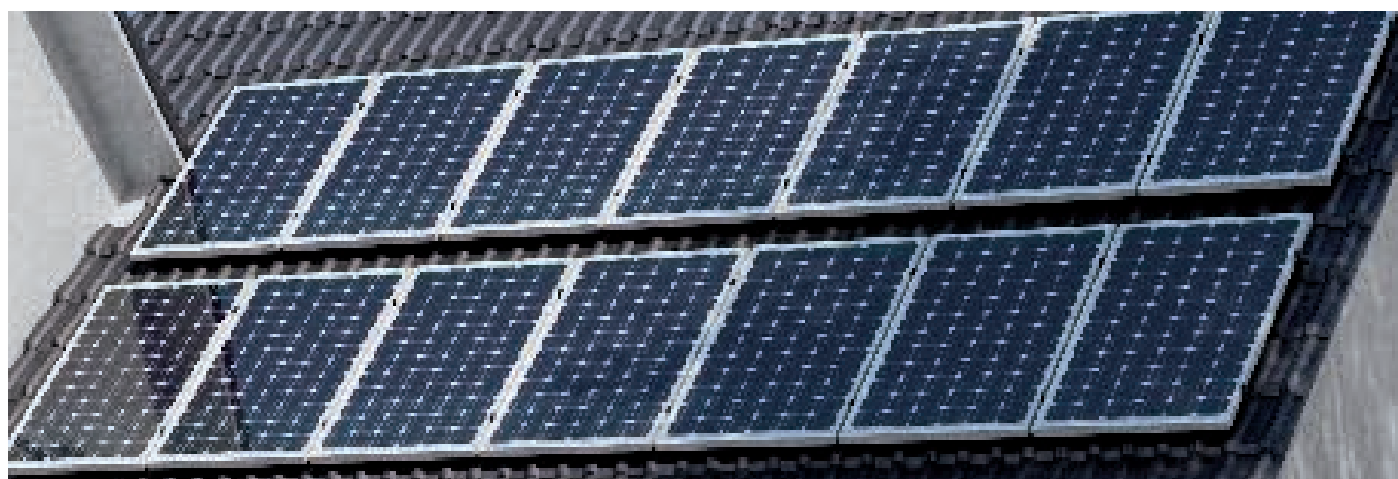
Thinkpower TP séria 17KTL-25KTL sú kompaktné trojfázové fotovoltaické meniče On Grid s veľkým jasným LCD displejom. Sú rýchlo a jednoducho inštalovateľné, majú mobilnú aj webovú aplikáciu. K štandardnému vybaveniu patrí komunikácia cez WiFi.

Charakteristika

- Maximálna účinnosť až do 98,7 %
- Inteligentný monitoring: RS485, WiFi/GPRS
- Veľký LCD displej
- Komunikácia: WiFi, GPRS/LAN (voliteľné)
- Rôzne druhy ochrán: prepäťová / podpäťová, nadmerný

Aplikácie

- domácnosti
- firmy



TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA

	TP 17KTL	TP20KTL	TP25KTL
VSTUP (DC)			
Max. DC príkon (W)	25500	30000	30000
Max. DC napätie (Vdc)	1000	1000	1000
Min. pracovné napätie (Vdc)	250	250	250
MPPT napäťové rozhranie (Vdc)	250-850	250-850	250-850
Max. vstupný prúd/ na string (A)	26/26	26/26	26/26
Počet MPP trakov	2	2	2
Počet vstupných stringov	4	4	4
VÝSTUP (AC)			
AC nominálny výkon (W)	17000	20000	25000
Max. AC zdanlivý výkon (VA)	18700	22000	27500
Max. výstupný prúd (A)			
Menovité sieťové napätie	50/60 Hz, 400 Vac		
Rozsah sieťového napätia	45/55 Hz, 280 ÷ 490 Vac (Adj)		
Účinník	0,8 počiatočný ...0,8 koncové		
Harmonické	< 1,5 %		
Typ siete	3 W/N/PE		
ÚČINNOSŤ			
Max. účinnosť	98,5 %	98,46%	98,7 %
Európska vážená účinnosť	98,1 %	98,1 %	98,2 %
MPPT účinnosť	99,9 %	99,9 %	99,9 %
BEZPEČNOSŤ A OCHRANA			
DC ochrana proti prepólovaniu	áno		
DC istič	áno		
DC / AC SPD	áno		
Ochrana pred zvodovým prúdom	áno		
Detekcia izolačnej impedancie	áno		
Ochrana pred zškóvaným prúdom	áno		
VŠEOBECNÉ PARAMETRE			
Rozmery (V/Š/H) (mm)	484 x 510 x 272		
Hmotnosť (kg)	35 kg		
Prevádzková teplota (° C)	-25 ÷ +60		
Krytie	IP65		
Chladenie	Prirodzené		
Topológia	Bez transformátora		
Displej	LCD		
Vlhkosť	0 ÷ 95 %, bez kondenzácie		
Komunikácia	Štandard WiFi, GPRS/LAN (voliteľné)		
Záruka	Štandardne 5 rokov, predĺžená 7/10 rokov (voliteľné)		