

# Thinkpower TP Sériá

LIST VÝROBKU



**ThinkPower**

## FOTOVOLTIKA - MENIČE

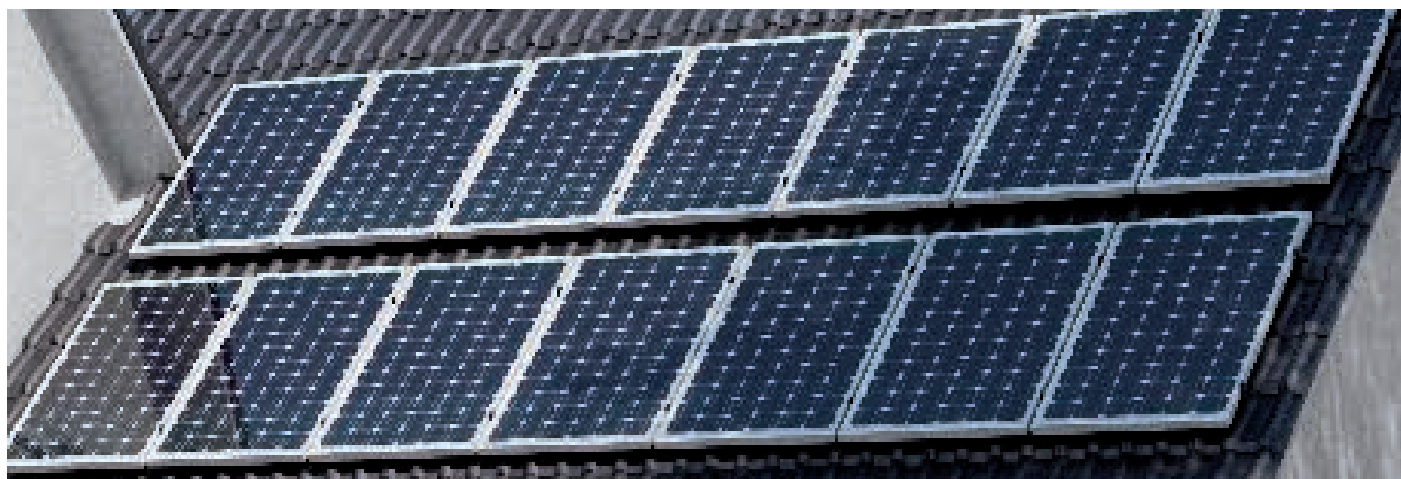
Thinkpower TP séria 10-15KW sú kompaktné trojfázové fotovoltaické meniče On Grid s veľkým jasným LCD displejom. Sú rýchlo a jednoducho inštalovateľné, majú mobilnú aj webovú aplikáciu. K štandardnému vybaveniu patrí komunikácia cez WiFi.

### Charakteristika

- Maximálna účinnosť až do 98,5 %
- 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 10KTL	TP12KTL	TP15KTL
<b>VSTUP (DC)</b>			
Max. DC príkon (W)	15000	18000	22500
Max. DC napätie	1000 Vd.c.	1000 Vd.c.	1000 Vd.c.
Min. pracovné napätie	250 Vd.c.	250 Vd.c.	250 Vd.c.
MPPT napäťové rozhranie	250...850 Vd.c.	250...850 Vd.c.	250...850 Vd.c.
Max. vstupný prúd	13 A/ 13 A	13 A/ 13 A	26 A/ 18 A
Počet MPP trakov	2	2	2
Počet vstupných stringov	2	2	3
<b>VÝSTUP (AC)</b>			
AC nominálny výkon (W)	10000	12000	15000
Max. AC zdanlivý výkon (VA)	11000	13200	16500
Max. výstupný prúd (A)	17	20	23
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		
<b>ÚČINNOSŤ</b>			
Max. účinnosť	98,3 %	98,4 %	98,5 %
Európska vážená účinnosť	97,8 %	97,9 %	98,0 %
MPPT účinnosť	99,9 %	99,9 %	99,9 %
<b>BEZPEČNOSŤ A OCHRANA</b>			
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		
<b>VŠEOBECNÉ PARAMETRE</b>			
Rozmery (V/Š/H) (mm)	584 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)		