

REZIDENČNÉ ON-GRID MENIČE

FOTOVOLTAICKÝ MENIČ DRAŽICE IN.ONE

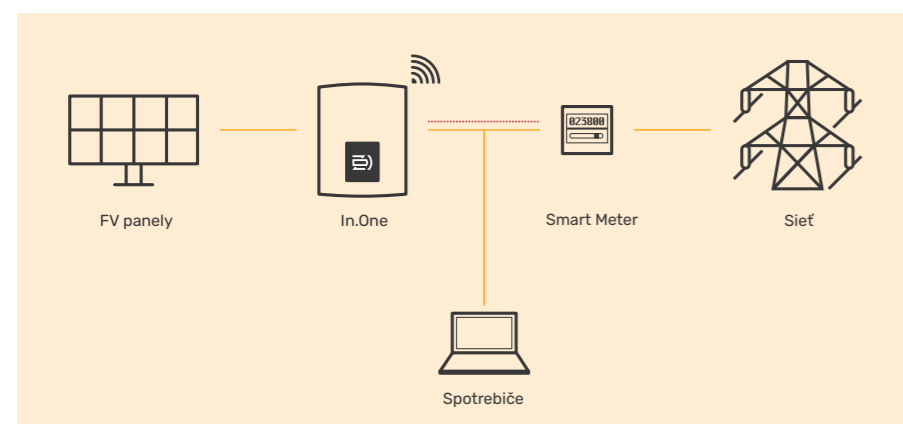
- Duálne MPPT
- Integrovaný DC odpájač
- Jednofázový sieťový menič
- Výkonový rad: 3.0–6.0 kW



FUNKCIE A VÝHODY:

- Vzdialená správa a upgrade
- Podpora 150 % predimenzovania na DC vstupe
- Maximálny DC vstupný prúd 14 A na string
- Kompatibilný s meracím transformátorom prúdu (CT)
- Podpora obmedzenia dodávky do siete
- 24-hodinový monitoring (on-grid)
- Integrovaná prepäťová ochrana (AC strana)

TECHNICKÉ RIEŠENIE



MODEL
DC VSTUP
Max. odporúčaný DC výkon [Wp]
Max. DC vstupné napätie [V]
Štartovacie výstupné napätie [V]
Menovité vstupné napätie [V]
Rozsah MPPT [V]
Počet MPPT/Počet stringov na 1 MPPT
Max. vstupný prúd (vstup A/vstup B) [A]
Max. skratový prúd (vstup A/vstup B) [A]
AC VÝSTUP
Menovitý výstupný výkon [W]
Max. zdanlivý AC výkon [VA]
Menovité napätie siete, napäťový rozsah [V]
Menovitá frekvencia siete/rozsah [Hz]
Menovitý prúd [A]
Max. prúd [A]
Faktor účinku
Harmonické skreslenie (THD) [%]
Počet fáz
Prepäťová ochrana
ÚČINNOSŤ
Účinnosť MPPT [%]
EURO účinnosť [%]
Max. účinnosť [%]
VLASNÁ SPOTREBA
Standby vlastná spotreba (v noci) [W]
VŠEOBECNÉ PARAMETRE
Krytie
Rozsah prevádzkových teplôt [°C]
Nadmorská výška [m]
Prevádzková a skladovacia relatívna vlhkosť [%]
Hlučnosť [dB]
Skladovacia teplota [°C]
Rozmery (š x v x h) [mm]
Hmotnosť [kg]
Chladienie
Komunikačné rozhranie
Topológia meniča
LCD displej
Štandardná záruka (počet rokov)
Inštalácia
BEZPEČNOSŤ A OCHRANY
Ochrana podpätia/prepätia
Ochrana izolačného stavu DC
Sledovanie a ochrana chyby uzemnenia
Ochrana siete
Sledovanie DC zložky
Sledovanie spätného prúdu
Detekcia zvyškového prúdu
Ochrana anti-island
Ochrana proti preťaženiu
Ochrana proti prehriatiu
Bezpečnostná trieda

	IN.ONE 3.0K	IN.ONE 3.3K	IN.ONE 3.6K	IN.ONE 4.2K	IN.ONE 4.6K	IN.ONE 5.0K	IN.ONE 5.5K	IN.ONE 6.0K
4500	4950	5400	6300	6900	7500	8250	9000	
600	600	600	600	600	600	600	600	600
100	100	100	100	100	100	100	100	100
360	360	360	360	360	360	360	360	360
70–580	70–580	70–580	70–580	70–580	70–580	70–580	70–580	70–580
2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1
14/14	14/14	14/14	14/14	14/14	14/14	14/14	14/14	14/14
16/16	16/16	16/16	16/16	16/16	16/16	16/16	16/16	16/16
3000	3300	3680	4200	4600	5000	5500	6000	
3300	3630	4048	4620	5060	5500*	6050	6600	
220/230/240; (180–280)								
50/60; ±5								
13	14,3	16	18,3	20	21,7	23,9	26,1	
14,3	15,8	17,6	20,1	22	23,9*	26,3	28,7	
0,8 nábežná – 0,8 zostupná								
< 2								
1								
III (strana AC vstupu), II (DC strana)								
99,90								
97,00								
97,80								
< 2								
IP 66								
–25 ~ +60 (obmedzenie výkonu nad 45)								
< 3000								
0–100 (bez kondenzácie)								
< 25								
–30 ~ +70								
430 × 341,5 × 143								
13,5	13,5	13,5	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0
Pasívne								
WIFI energy monitor/LAN/GPRS/RS485/DRM/USB-Upgrade/CT/Meter (voliteľné)								
Neizolovaný								
Áno								
5 (10 voliteľné)								
Montáž na stenu								
Áno								
Áno								
Áno								
Áno								
Áno								
Áno								
Áno								
Áno								
Áno								
IEC62109-1/-2								

*5 000 (4 600 pre VDE4105; 4999 pre AS4777)/5 500 (4 600 pre VDE4105; 4 999 pre AS4777)/23,9 (20 pre VDE4105; 21,7 pre AS4777)