

REZIDENČNÉ ON-GRID MENIČE

FOTOVOLTAICKÝ MENIČ DRAŽICE IN.COMPACT

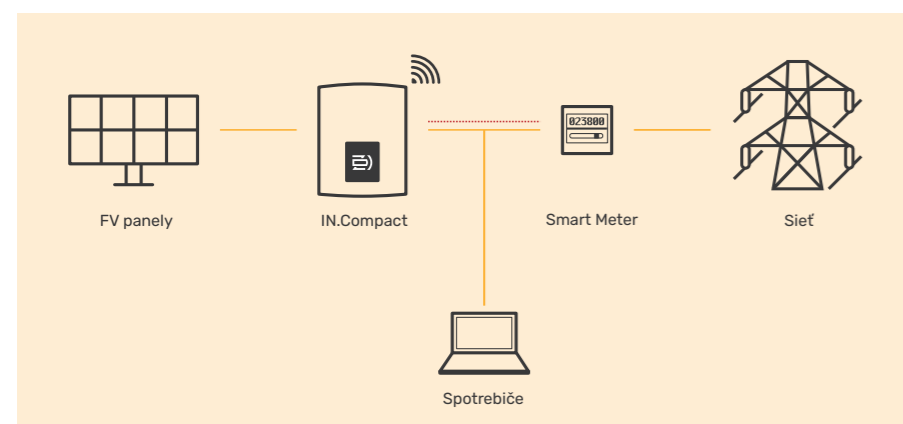
- Duálne MPPT
- Integrovaný DC odpájač
- Trojfázový symetrický sieťový menič
- Výkonový rad: 3.0-15.0 kW



FUNKCIE A VÝHODY:

- Vysoká účinnosť
 - Maximálna účinnosť až 98,3 %
 - Nízke štartovacie napätie, veľmi široký napäťový rozsah MPPT
 - Až 200 % predimenzovanie DC vstupu, 110 % preťaženie výstupu (okrem modelu 15.0k)
- Bezpečnosť
 - Krytie: IP 66
 - Integrovaná prepäťová ochrana
- Smart
 - Zabudované riadenie výkonu na výstupe
 - Vzdialená správa a upgrade
 - 24-hodinový monitoring (on-grid)
 - Inteligentné riadenie záťaže - napr. tepelné čerpadlo (voliteľné)
 - Široké možnosti pre monitoring (Wifi/LAN/4G)
- Úsporný
 - Maximálny DC vstupný prúd 16 A
 - Podpora využitia vysoko výkonných fotovoltaických panelov

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]
Rozsah MPPT pri plnom zaťažení [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]
Skratový prúd [A]
Faktor účinku
Harmonické skreslenie (THD) [%]
Počet fáz
Prepäťová ochrana
ÚČINNOSŤ
Účinnosť MPPT [%]
EURO účinnosť [%]
Max. účinnosť [%]
VLASTNÁ 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]
Chladenie
Komunikačné rozhranie
Topológia meniča
LCD displej
Štandardná záruka (počet rokov)
Inštalácia
BEZPEČNOSŤ A OCHRANY
Ochrana podpäťia/prepäťia
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
Stupeň znečistenia
Ochranná trieda

IN.COMPACT 3.0K	IN.COMPACT 4.0K	IN.COMPACT 5.0K	IN.COMPACT 6.0K	IN.COMPACT 8.0K	IN.COMPACT 10.0K	IN.COMPACT 12.0K	IN.COMPACT 15.0K
6 000	8 000	10 000	12 000	16 000	20 000	24 000	30 000
1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
150	150	150	150	150	150	150	150
640	640	640	640	640	640	640	640
120-980	120-980	120-980	120-980	120-980	120-980	120-980	120-980
130-800	170-800	210-800	260-800	315-800	395-800	315-800	395-800
2 (1/1)	2 (1/1)	2 (1/1)	2 (1/1)	2 (1/1)	2 (1/1)	2 (2/1)	2 (2/1)
16/16	16/16	16/16	16/16	16/16	16/16	32/16	32/16
20/20	20/20	20/20	20/20	20/20	20/20	40/20	40/20
3 000	4 000	5 000	6 000	8 000	10 000	12 000	15 000
3 300	4 400	5 500	6 600	8 800	11 000	13 200	15 000
230/400 3-/N/PE							
50/60; ±5							
4,4	5,8	7,3	8,7	11,6	14,5	17,4	21,8
4,8	6,4	8,0	9,6	12,8	16,0	19,1	22,7
27							
0,8 nábežná - 0,8 zostupná							
< 3							
Tri fázy							
III/III							
99,90							
97,80							
98,30							
< 3							
IP 66							
-30 ~ +60 (obmedzenie výkonu nad 45)							
4 000 (obmedzenie výkonu nad 3000)							
0-100 (bez kondenzácie)							
< 30		< 45		< 50			
-30 ~ +60							
342 x 434 x 144,5				342 x 434 x 156			
15,5				17		18	
Pasívne				Chladenie ventilátorom			
USB/RS485/WiFi (voliteľné: WiFi Energy monitor/LAN Energy Monitor)/4G/DRM/HP EMS box							
Neizolovaný							
Áno							
5 (10 voliteľné)							
Montáž na stenu							
Áno							
Áno							
Áno							
Áno							
Áno							
Áno							
Áno							
Áno							
II (vo vnútri), III (vonku)							
I							