

KOMERČNÉ ON-GRID MENIČE

FOTOVOLTAICKÝ MENIČ DRAŽICE IN.ENTITY L

- Až 12 duálnych MPPT vstupov
- Trojfázový symetrický menič
- Výkonový rad – 80 kW až 120 kW

FUNKCIE A VÝHODY:

- Vysoká účinnosť
 - Maximálna účinnosť až 99 %
 - Rozsah napätia MPPT 180-1000 Vdc
 - Maximálne 12 MPPT, 2 stringy na MPP tracker
 - Až 150% FV predimenzovanie vstupu, až 110 % preťaženie výstupu
 - Maximálny prúd 32 A MPPT
- Bezpečnosť
 - Stupeň krytia IP 66
 - Ochrana AFCI (voliteľná)
 - Detekcia teploty AC terminálu
 - Obidve AC a DC SPD (typ II) vo vnútri, typ I+II SPD je voliteľný
- Smart
 - Zabudované riadenie exportného výkonu
 - Vzdialené nastavenie a upgrade
 - 24-hodinové sledovanie prevádzky
 - Podpora inteligentnej diagnostiky I-V krivky
 - Nočná kompenzácia jalového výkonu
 - Možnosť pripojenia hliníkového AC kábla
 - Komunikácia (PLC) (voliteľné)
 - Bezpoistkové vyhotovenie s inteligentným sledovaním prúdu stringov
 - Inteligentná technika chladenia vzduchom, predlžujúca životnosť ventilátorov
 - Vďaka pokročilej technológii odvodu tepla je systém ľahší o viac ako 5 % a menší



MODEL
DC VSTUP
Max. vstupný výkon [kWp]
Max. DC vstupné napätie [V]
Nominálne vstupné napätie [V]
Štartovacie napätie [V]
Rozsah MPPT [V]
Počet MPPT
Počet stringov na MPPT
Max. vstupný prúd MPPT [A]
Max. skratový prúd MPPT [A]
AC VÝSTUP
Menovitý výstupný výkon [kW]
Menovitý výstupný prúd [A]
Max. zdanlivý AC výkon [kVA]
Max. výstupný prúd [A]
Nominálne výstupné napätie [V]
Rozsah výstupného napätia [V]
Menovitá frekvencia siete/rozsah [Hz]
Harmonické skreslenie [%]
Faktor účinníka
SYSTÉMOVÉ ÚDAJE
EURO účinnosť [%]
Max. účinnosť [%]
Krytie
Rozsah prevádzkových teplôt [°C]
Max. prevádzková nadmorská výška [m]
Relatívna vlhkosť [%]
Rozmery (š x v x h) [mm]
Hmotnosť [kg]
Chladenie
Komunikačné rozhranie
Displej
OCHRANY
Ochrana prepätia/podpätia
Ochrana izolačného stavu DC
Ochrana siete
Monitoring DC vstupov
Detekcia zvyškového prúdu
Ochrana proti ostrovnému systému
Detekcia poruchy stringu
SPD (DC/AC)
Oblúčková ochrana (AFCI)
Detekcia prehriatia výstupných svoriek
Pomocný AC zdroj (APS)
Komunikácia (PLC)
ŠTANDARD
Bezpečnosť
EMC
Certifikácia

IN.ENTITY L 75.0K	IN.ENTITY L 80.0K	IN.ENTITY L 100.0K	IN.ENTITY L 110.0K	IN.ENTITY L 120.0K	IN.ENTITY L 125.0K	IN.ENTITY L 136.0K	IN.ENTITY L 150.0K
120	120	150	165	180	188	204	225
1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
580/600	580/600	580/600	580/600	580/600	580/600	730/785	730/785
200	200	200	200	200	200	200	200
180-1000	180-1000	180-1000	180-1000	180-1000	180-1000	180-1000	180-1000
9				12			
				2			
				32			
				46			
75	80	100	110	120	125	136	150
113,7 / 108,7	121,3/116	151,6/145	166,7/159,5	181,9/174	189,4/181,2	157,1/145,4	173,2/160,4
75	88	110	121	132	132	149,6	165
113,7 / 108,7	133,4/127,6	166,7/159,5	183,4/175,4	200/191,3	200/191,3	172,8/160	190,6/176,5
220/380, 230/400, 3/N/PE, 3/PE						500/540,3P3W+PE	
304-480						425-594	
				50/60; ±5			
				<3			
				0,8 nábežná – 0,8 zostupná			
				98,6			
98,6	98,6	98,6	98,6	98,6	98,6	99	99
IP 66							
-25 – +60 (obmedzenie výkonu nad 45)							
4000 (obmedzenie nad 3000)							
0-100							
985 x 660 x 327,5							
83	83	83	83	87	87	87	87
Chladenie ventilátorom							
RS485/USB/DRM/PLC (voliteľná) Pocket WiFi/LAN/4G							
LCD (16 x 2, voliteľné)/LED x 4							
				Áno			
				Áno			
				Áno			
				Áno			
				Áno			
				Áno			
				Áno			
				Typ II/Typ II			
				Voliteľné			
				Áno			
				Voliteľné			
				Voliteľné			
IEC/EN 62109-1; IEC/EN 62109-2							
IEC/EN 61000							
EN 50549; VDE4105; IEC 61727; IEC 62116; IEC 61683; IEC 60068; EN 50530							