

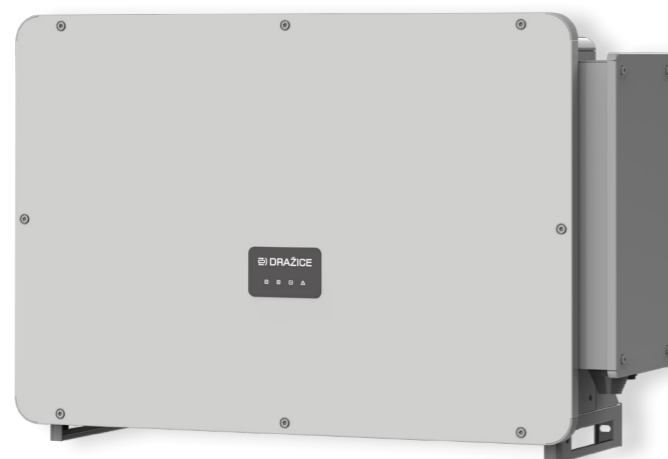
KOMERČNÉ ON-GRID MENIČE

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	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
DC VSTUP							
Max. vstupný výkon [kW]	120	150	165	180	188	204	225
Max. DC vstupné napätie [V]	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Nominálne vstupné napätie [V]	600	600	600	600	600	730/785	730/785
Štartovacie napätie [V]	200	200	200	200	200	200	200
Rozsah MPPT [V]	500-800	500-800	500-800	500-800	500-800	567-800	625-800
Počet MPPT	9			12			
Počet stringov na MPPT				2			
Max. vstupný prúd MPPT [A]				32			
Max. skratový prúd MPPT [A]				46			

AC VÝSTUP							
Menovitý výstupný výkon [kW]	80	100	110	120	125	136	150
Menovitý výstupný prúd [A]	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
Max. zdanlivý AC výkon [kVA]	88	110	121	132	132	149,6	165
Max. výstupný prúd [A]	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
Nominálne výstupné napätie [V]	220/380, 230/400, 3/N/PE, 3/PE					500/540,3P3W+PE	
Rozsah výstupného napätia [V]	304-480					425-594	
Menovitá frekvencia siete/rozsah [Hz]	50/60; ±5						
Harmonické skreslenie [%]	<3						
Faktor účinníka	0,8 nábežná - 0,8 zostupná						

SYSTÉMOVÉ ÚDAJE							
EURO účinnosť [%]	98,6			98,6			98,5
Max. účinnosť [%]	98,6	98,6	98,6	98,6	98,6	99	99
Krytie	IP 66						
Rozsah prevádzkových teplôt [°C]	-25 - +60 (obmedzenie výkonu nad 45)						
Max. prevádzková nadmorská výška [m]	4 000 (obmedzenie nad 3 000)						
Relatívna vlhkosť [%]	0-100						
Rozmery (š x v x h) [mm]	985 x 660 x 327,5						
Hmotnosť [kg]	83	83	83	87	87	87	87
Chladenie	Chladenie ventilátorom						
Komunikačné rozhranie	RS485/USB/DRM/PLC (voliteľná) Pocket WiFi/LAN/4G						
Displej	LCD (16 x 2, voliteľné)/LED x 4						

OCHRANY							
Ochrana prepätia/podpätia	Áno						
Ochrana izolačného stavu DC	Áno						
Ochrana siete	Áno						
Monitoring DC vstupov	Áno						
Detekcia zvyškového prúdu	Áno						
Ochrana proti ostrovnému systému	Áno						
Detekcia poruchy stringu	Áno						
SPD (DC/AC)	Typ II/Typ II						
Oblúčková ochrana (AFCI)	Voliteľné						
Detekcia prehriatia výstupných svoriek	Áno						
Pomocný AC zdroj (APS)	Voliteľné						
Komunikácia (PLC)	Voliteľné						

ŠTANDARD							
Bezpečnosť	IEC/EN 62109-1; IEC/EN 62109-2						
EMC	IEC/EN 61000						
Certifikácia	EN 50549; VDE4105; IEC 61727; IEC 62116; IEC 61683; IEC 60068; EN 50530						

ZÁRUKA							
Štandardná záruka (počet rokov)	6 (5)*						

* Pre získanie 6-ročnej záruky musí byť menič pripojený ku cloudu DZD najneskôr do 90 dní od inštalácie, ak táto podmienka nie je splnená, štandardná záruka je 5 rokov.