

2.3. KOMERČNÍ ON-GRID STŘÍDAČE

FOTOVOLTAICKÝ STŘÍDAČ DRAŽICE IN.ENTITY L

- Až 12 Duálních MPPT vstupů
- Třífázový symetrický střídač
- Výkonová řada – 80 kW až 120 kW

FUNKCE A VÝHODY:

- Vysoká účinnost
 - Maximální účinnost až 99 %
 - Rozsah napětí MPPT 180–1 000 Vdc
 - Maximálně 12 MPPT, 2 stringy na MPP tracker
 - Až 150% FV předimenzování vstupu, až 110% přetížení výstupu
 - Maximální proud 32 A MPPT
- Bezpečnost
 - Stupeň krytí IP 66
 - Ochrana AFCI (volitelné)
 - Detekce teploty AC terminálu
 - Oba AC&DC SPD (typ II) uvnitř, typ I+II SPD je volitelný
- Smart
 - Vestavěné řízení exportního výkonu
 - Vzdálené nastavení a upgrade
 - 24hodinové sledování provozu
 - Podpora inteligentní diagnostiky I–V křivky
 - Noční kompenzace jalového výkonu
 - Možnost připojení hliníkového AC kabelu
 - Komunikace (PLC) (volitelné)
 - Bezpojistkové provedení s inteligentním sledováním proudu stringů
 - Inteligentní technika chlazení vzduchem prodlužující životnost ventilátorů
 - Díky pokročilé technologii odvodu tepla je systém o více než 5 % lehčí a menší



MODEL

DC VSTUP

Max. vstupní výkon [kWp]
Max. DC vstupní napětí [V]
Nominální vstupní napětí [V]
Startovací napětí [V]
Rozsah MPPT [V]
Počet MPPT
Počet stringů na MPPT
Max. vstupní proud MPPT [A]
Max. zkratový proud MPPT [A]

AC VÝSTUP

Jmenovitý výstupní výkon [kW]
Jmenovitý výstupní proud [A]
Max. zdánlivý AC výkon [kVA]
Max. výstupní proud [A]
Nominální výstupní napětí [V]
Rozsah výstupního napětí [V]
Harmonická frekvence sítě/Rozsah [Hz]
Harmonické zkreslení [%]
Factor účinníku

SYSTEMOVÁ DATA

EURO účinnost [%]
Max. účinnost [%]
Krytí
Rozsah provozních teplot [°C]
Max. provozní nadmořská výška [m]
Relativní vlhkost [%]
Rozměry (š x v x h) [mm]
Hmotnost [kg]
Chlazení
Komunikační rozhraní
Display

OCHRANY

Ochrana přepětí/podpětí
Ochrana izolačního stavu DC
Ochrana sítě
Monitoring DC vstupů
Detekce zbytkového proudu
Ochrana proti ostrovnímu systému
Detekce poruchy stringu
SPD (DC/AC)
Oblouková ochrana (AFCI)
Detekce přehřátí výstupních svorek
Pomocný AC zdroj (APS)
Komunikace (PLC)

STANDARD

Bezpečnost
EMC
Certifikace

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	150	165	180	188	204	225
1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
600	600	600	600	600	730/785	730/785
200	200	200	200	200	200	200
500-800	500-800	500-800	500-800	500-800	567-800	625-800
9			12			
			2			
			32			
			46			

80	100	110	120	125	136	150
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
88	110	121	132	132	149,6	165
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 náběžná - 0,8 sestupná						

98,6					98,5	
98,6	98,6	98,6	98,6	98,6	99	99
IP 66						
-25 ~ +60 (omezení výkonu nad 45)						
4 000 (omezení nad 3 000)						
0-100						
985 x 660 x 327,5						
83	83	83	87	87	87	87
Chlazení ventilátorem						
RS485/USB/DRM/PLC (Volitelná) Pocket WiFi/LAN/4G						
LCD (16 x 2, volitelně)/LED x 4						

ANO
ANO
ANO
ANO
ANO
ANO
ANO
ANO
Typ II/Typ II
Volitelně
ANO
Volitelně
Volitelně

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