

# 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
<b>DC VSTUP</b>
Max. vstupní výkon [kWp]
Max. DC vstupní napětí [V]
Nominální vstupní napětí [V]
Startovací napětí [V]
Rozsah MPP [V]
Počet MPPT
Počet stringů na MPPT
Max. vstupní proud MPPT [A]
Max. zkratový proud MPPT [A]
<b>AC VÝSTUP</b>
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]
Jmenovitá frekvence sítě/Rozsah [Hz]
Harmonické zkreslení [%]
Factor účinníku
<b>SYSTEMOVÁ DATA</b>
Účinnost MPPT [%]
Max. účinnost [%]
Krytí
Rozsah provozních teplot [°C]
Max. provozní nadmořská výška [m]
Relativní vlhkost [%]
Rozměry (š × v × h) [mm]
Hmotnost [kg]
Chlazení
Komunikační rozhraní
Display
<b>OCHRANY</b>
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)
<b>STANDARD</b>
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
1 100	1 100	1 100	1 100	1 100	1 100	1 100
580/600	580/600	580/600	580/600	580/600	730/785	730/785
200	200	200	200	200	200	200
180–1 000	180–1 000	180–1 000	180–1 000	180–1 000	180–1 000	180–1 000
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	98,6	98,6	99,9	98,6	99	99
IP 66						
-30 – +60 (omezení výkonu nad 45)						
4 000 (omezení nad 3 000)						
0–100						
985 × 660 × 327,5						
83	83	83	87	87	87	87
Chlazení ventilátorem						
RS485/USB/DRM/PLC (Volitelná) Pocket WiFi/LAN/4G						
LCD (16 × 2, volitelně)/LED × 4						
			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						