

REZIDENČNÍ ON-GRID STŘÍDAČE

FOTOVOLTAICKÝ STŘÍDAČ DRAŽICE IN.ONE

- Duální MPPT
- Integrovaný DC odpojovač
- Jednofázový síťový střídač
- Výkonová řada: 3.0–6.0 kW

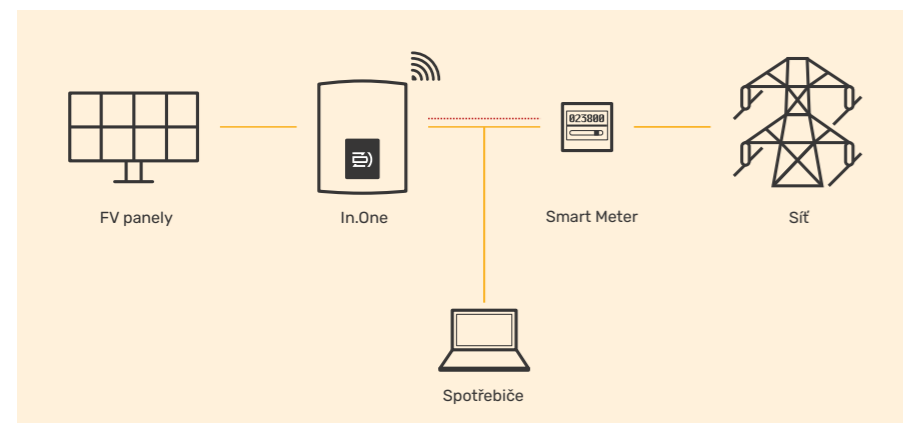
SVT kód 3.0kW: 31955
SVT kód 3.6kW: 31956



FUNKCE A VÝHODY:

- Vzdálená správa a upgrade
- Podpora 150 % předimenzování na DC vstupu
- Maximální DC vstupní proud 14 A na string
- Kompatibilní s měřicím transformátorem proudu (CT)
- Podpora omezení dodávky do sítě
- 24h monitoring (on-grid)
- Integrovaná přepětová ochrana (AC strana)

TECHNICKÉ ŘEŠENÍ



MODEL
DC VSTUP
Max. doporučený DC výkon [Wp]
Max. DC vstupní napětí [V]
Startovací výstupní napětí [V]
Jmenovité vstupní napětí [V]
Rozsah MPPT [V]
Počet MPPT/Počet stringů na 1 MPPT
Max. vstupní proud (vstup A/vstup B) [A]
Max. zkratový proud (vstup A/vstup B) [A]
AC VÝSTUP
Jmenovitý výstupní výkon [W]
Max. zdánlivý AC výkon [VA]
Jmenovité napětí sítě, napěťový rozsah [V]
Jmenovitá frekvence sítě/rozsah [Hz]
Jmenovitý proud [A]
Max. proud [A]
Faktor účinniku
Harmonické zkreslení (THD) [%]
Počet fází
Přepětová ochrana
ÚČINNOST
Účinnost MPPT [%]
EURO účinnost [%]
Max. účinnost [%]
VLASTNÍ SPOTŘEBA
Standby vlastní spotřeba (v noci) [W]
VŠEOBECNÉ PARAMETRY
Krytí
Rozsah provozních teplot [°C]
Nadmořská výška [m]
Provozní a skladovací relativní vlhkost [%]
Hlučnost [dB]
Skladovací teplota [°C]
Rozměry (š × v × h) [mm]
Hmotnost [kg]
Chlazení
Komunikační rozhraní
Topologie měniče
LCD displej
Standardní záruka (počet let)
Instalace
BEZPEČNOST A OCHRANY
Ochrana podpětí/přepětí
Ochrana izolačního stavu DC
Sledování a ochrana chyby zemnění
Ochrana sítě
Sledování DC složky
Sledování zpětného proudu
Detekce zbytkového proudu
Ochrana anti-island
Ochrana proti přetížení
Ochrana proti přehřátí
Bezpečnostní třída

IN.ONE 3.0K	IN.ONE 3.3K	IN.ONE 3.6K	IN.ONE 4.2K	IN.ONE 4.6K	IN.ONE 5.0K	IN.ONE 5.5K	IN.ONE 6.0K
4500	4950	5400	6300	6900	7500	8250	9000
600	600	600	600	600	600	600	600
100	100	100	100	100	100	100	100
360	360	360	360	360	360	360	360
70–580	70–580	70–580	70–580	70–580	70–580	70–580	70–580
2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1
14/14	14/14	14/14	14/14	14/14	14/14	14/14	14/14
16/16	16/16	16/16	16/16	16/16	16/16	16/16	16/16
3000	3300	3680	4200	4600	5000	5500	6000
3300	3630	4048	4620	5060	5500*	6050	6600
220/230/240; (180–280)							
50/60; ±5							
13	14,3	16	18,3	20	21,7	23,9	26,1
14,3	15,8	17,6	20,1	22	23,9*	26,3	28,7
0,8 náběžná – 0,8 sestupná							
< 2							
1							
III (strana AC vstupu), II (DC strana)							
99,90							
97,00							
97,80							
< 2							
IP 66							
–25 – +60 (omezení výkonu nad 45)							
< 3000							
0–100 (bez kondenzace)							
< 25							
–30 – +70							
430 × 341,5 × 143							
13,5	13,5	13,5	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0
Pasivní							
WIFI energy monitor/LAN/GPRS/RS485/DRM/USB-Upgrade/CT/Meter (volitelně)							
Neizolovaný							
Ano							
5 (10 volitelně)							
Montáž na zeď							
Ano							
Ano							
Ano							
Ano							
Ano							
Ano							
Ano							
Ano							
Ano							
Ano							
IEC62109-1/-2							

*5000 (4600 pro VDE4105; 4999 pro AS4777)/5500 (4600 pro VDE4105; 4999 pro AS4777)/23,9 (20 pro VDE4105; 21,7 pro AS4777)