REZIDENČNÍ **ON-GRID** STŘÍDAČE

FOTOVOLTAICKÝ STŘÍDAČ DRAŽICE IN.ONE

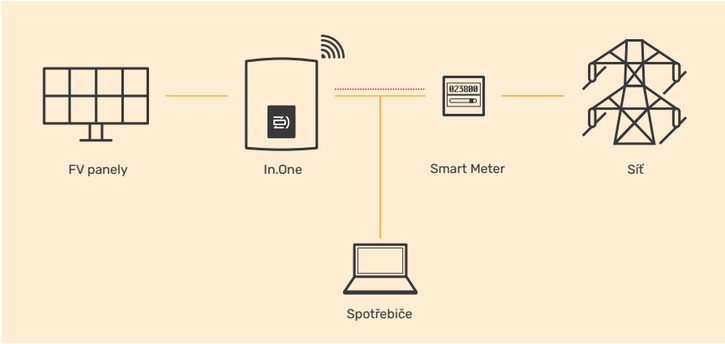
- Duální MPPT
- Integrovaný DC odpojovač
- Jednofázový síťový střídač
- Výkonová řada: 3.0–6.0 kW

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 přepěťová ochrana (AC strana)

TECHNICKÉ ŘEŠENÍ



MODEL	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
DC VSTUP								
Max. doporučený DC výkon [Wp]	4500	4950	5400	6300	6900	7500	8250	9000
Max. DC vstupní napětí [V]	600	600	600	600	600	600	600	600
Startovací výstupní napětí [V]	100	100	100	100	100	100	100	100
Jmenovité vstupní napětí [V]	360	360	360	360	360	360	360	360
Rozsah MPPT [V]	70–580	70–580	70–580	70–580	70–580	70-580	70–580	70-580
Počet MPPT/Počet stringů na 1 MPPT	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1
Max. vstupní proud (vstup A/vstup B) [A]	14/14	14/14	14/14	14/14	14/14	14/14	14/14	14/14
Max. zkratový proud (vstup A/vstup B) [A]	16/16	16/16	16/16	16/16	16/16	16/16	16/16	16/16
AC VÝSTUP								
Jmenovitý výstupní výkon [W]	3000	3300	3680	4200	4600	5000	5500	6000
Max. zdánlivý AC výkon [VA]	3300	3630	4048	4620	5060	5500*	6050	6600
Jmenovité napětí sítě, napěťový rozsah [V]	220/230/240; (180–280)							
Jmenovitá frekvence sítě/rozsah [Hz]	50/60; ±5							
Jmenovitý proud [A]	13	14,3	16	18,3	20	21,7	23,9	26,1
Max. proud [A]	14,3	15,8	17,6	20,1	22	23,9*	26,3	28,7
Faktor účiníku	0,8 náběžná – 0,8 sestupná							
Harmonické zkreslení (THD) [%]	< 2							
Počet fází	1							
Přepěťová ochrana	III (strana AC vstupu), II (DC strana)							
ÚČINNOST								
Účinnost MPPT [%]	99,90							
EURO účinnost [%]	97,00							
Max. účinnost [%]	97,80							
VLASTNÍ SPOTŘEBA								
Standby vlastní spotřeba (v noci) [W]	< 2							
VŠEOBECNÉ PARAMETRY								
Krytí	IP 66							
Rozsah provozních teplot [°C]	–25 ~ +60 (omezení výkonu nad 45)							
Nadmořská výška [m]	< 3000							
Provozní a skladovací relativní vlhkost [%]	0–100 (bez kondenzace)							
Hlučnost [dB]	< 25							
Skladovací teplota [°C]	–30 ~ +70							
Rozměry (š × v × h) [mm]	430 × 341,5 × 143							
Hmotnost [kg]	13,5	13,5	13,5	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0
Chlazení	Pasivní							
Komunikační rozhraní	WIFI energy monitor/LAN/GPRS/RS485/DRM/USB-Upgrade/CT/Meter (volitelně)							
Topologie měniče	Neizolovaný							
LCD displej	Ano							
Standardní záruka (počet let)	10 (5)**							
Instalace	Montáž na zeď							
BEZPEČNOST A OCHRANY								
Ochrana podpětí/přepětí	Ano							
Ochrana izolačního stavu DC	Ano							
Sledování a ochrana chyby zemnění	Ano							
Ochrana sítě	Ano							
Sledování DC složky	Ano							
Sledování zpětného proudu	Ano							
Detekce zbytkového proudu	Ano							
Ochrana anti-island	Ano							
Ochrana proti přetížení	Ano							
Ochrana proti přehřátí	Ano							
Bezpečnostní třída	IEC62109-1/-2							

*5 000 (4 600 pro VDE4105; 4999 pro AS4777)/5 500 (4 600 pro VDE4105; 4 999 pro AS4777)/23,9 (20 pro VDE4105; 21,7 pro AS4777)
** Pro získání 10leté záruky je nezbytné připojení střídače do DZD cloudu nejpozději do 90 dní od instalace, pokud není tato podmínka splněna, je standardní záruka 5 let.