

2.1. KLASICKÉ ON-GRID STŘÍDAČE

FOTOVOLTAICKÝ STŘÍDAČ DRAŽICE IN.COMPACT

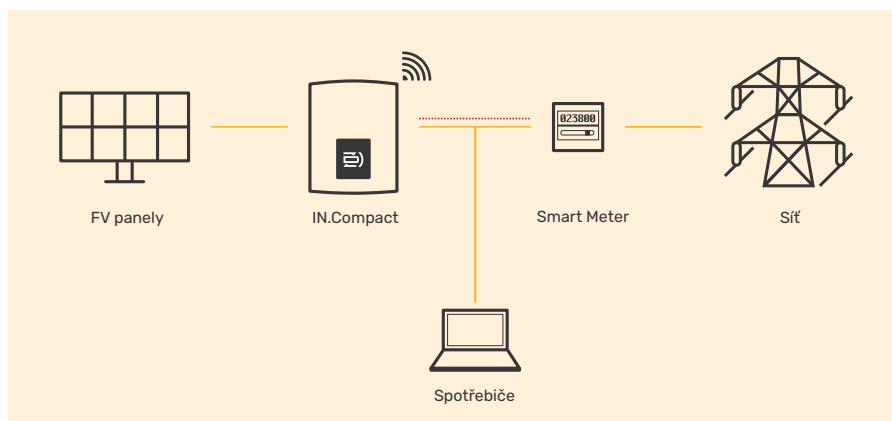
- Duální MPPT
- Integrovaný DC odpojovač
- Jednofázový síťový střídač
- Výkonová řada: 3.0–15.0 kW



FUNKCE A VÝHODY:

- Vysoká účinnost
 - Maximální účinnost až 98,3 %
 - Nízké startovací napětí, velmi široký napěťový rozsah MPPT
 - Až 200 % předdimenzování DC vstupu, 110 % přetížení výstupu (mimo model 15.0k)
- Bezpečnost
 - IP 66 třída krytí
 - Integrovaná přepěťová ochrana
- Smart
 - Vestavěné řízení výkonu na výstupu
 - Vzdálená správa a upgrade
 - 24h monitoring (on-grid)
 - Inteligentní řízení zátěže – např. tepelné čerpadlo (volitelné)
 - Široké možnosti pro monitoring (Wifi/LAN/4G)
- Úsporný
 - Maximální DC vstupní proud 16 A
 - Podpora využití vysoko výkonných fotovoltaických panelů

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]
Rozsah MPPT při plném zatížení [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]
Zkratový proud [A]
Faktor účinníku
Harmonické zkreslení (THD) [%]
Počet fází
Přepěťová 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 netto [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
Stupeň znečištění
Ochranná třída

