

Maximální výtěžnost.
Za každého počasí.

Fronius **IG Plus**

Nová generace fotovoltaických střídačů připojených k síti

Cíl byl jasný: Maximálně využít každý sluneční paprsek, což není jen otázka výše maximální účinnosti. Mnohem významnější je souhra různých faktorů, například rovnoměrná účinnost v širokém rozsahu vstupních napětí, jakož i rychlá a přesná reakce na nejmenší změny počasí. Další nezbytnou podmínkou je spolehlivý, tedy nepřetržitý provoz. Tyto všechny faktory v sobě spojuje nová generace střídačů Fronius IG Plus. Výkonnostní třídy od 3,5 do 12 kW. Pro maximální výtěžnost. Za každého počasí.



POWERING YOUR FUTURE

**Fronius IG Plus 35 /
Fronius IG Plus 50**

Silný a kompaktní. Obě
jednofázová zařízení s výstupním
výkonem od 3,5, příp. 4 kW pro
fotovoltaická zařízení, např. u
rodinných domů.

**Fronius IG Plus 70 /
Fronius IG Plus 100**

Dvoufázové připojení
zajišťuje u velkých zařízení
fázové nesouměrné
zatížení menší než 4 kVA.
Výstupní výkon 6,5 kW,
příp. 8 kW.

**Fronius IG Plus 120 /
Fronius IG Plus 150**

Maximální výkonnost. Tři
fáze v jednom přístroji pro
obrovská zařízení. Dostupné
s výstupním výkonem 10,
příp. 12 kW.

VSTUPNÍ ÚDAJE	Fronius IG Plus	35	50	70	100	120	150
Jmenovitý výkon DC		3700 W	4200 W	6800 W	8400 W	10500 W	12600 W
Rozsah napětí MPP		230 - 500 V	230 - 500 V	230 - 500 V	230 - 500 V	230 - 500 V	230 - 500 V
Max. vstupní napětí (při 1000 W/m ² , -10 °C)		600 V	600 V	600 V	600 V	600 V	600 V
Max. vstupní proud		16,0 A	18,3 A	29,7 A	36,6 A	45,8 A	54,9 A

VÝSTUPNÍ ÚDAJE

Jmenovitý výkon		3500 W	4000 W	6500 W	8000 W	10000 W	12000 W
Max. výstupní výkon		3500 W	4000 W	6500 W	8000 W	10000 W	12000 W
Max. účinnost		96,0 %	96,0 %	96,0 %	96,0 %	96,0 %	96,0 %
Euro účinnost		95,0 %	95,1 %	95,4 %	95,5 %	95,5 %	95,5 %
Účinnost přizpůsobení MPP		99,9 %	99,9 %	99,9 %	99,9 %	99,9 %	99,9 %
Síťové napětí / frekvence	230 V / 50 Hz (60 Hz)						
Síťové připojení		1fázové		2fázové / 1fázové (volitelně)		3fázové	
Činitel zkreslení		< 3,5 %	< 3,5 %	< 3,5 %	< 3,5 %	< 3,5 %	< 3,5 %
Účinník		1	1	1	1	1	1
Vlastní spotřeba v noci		1 W	1 W	1 W	1 W	1 W	1 W

VŠEOBECNÉ ÚDAJE

Velikost (v x š x h)	631 x 434 x 244 mm		926 x 434 x 244 mm		1221 x 434 x 244 mm	
Hmotnost - prostor připojení	11,0 kg		11,0 kg		11,0 kg	
Hmotnost - prostor výkonového dílu	14,0 kg		26,0 kg		38,0 kg	
Krytí	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
Koncepce střídače	Vysokofrekvenční trafo					
Chlazení	řízeným větráním					
Plášť kovový	plášť pro montáž uvnitř i venku					
Rozsah okolních teplot	od -20°C do +50°C					
Přípustná vlhkost vzduchu	0 % až 95 %					

BEZPEČNOSTNÍ ZAŘÍZENÍ

Měření izolace DC	Varování při RISO < 500k Ohm
Chování při přetížení	popis pracovního bodu, omezení výkonu
Odpojovač DC	Integrovaný

Technické změny vyhrazeny.

**FRONIUS INTERNATIONAL GMBH**

4600 Wels, Buxbaumstraße 2
Austria

E-Mail: pv@fronius.com

www.fronius.com