



## Fronius **IG TL**

Beztransformátorový fotovoltaický střídač  
se sériovou kontrolou systému

Díky aplikaci Status Manager je systémová kontrola strídace Fronius IG TL sériově integrovaná. Součástí je i rozpoznání výpadku vetve, detailní stavové zprávy, jakož i přímý signální kontakt. S pomocí této aplikace je možné ihned hlásit případné poruchy v celém systému a dlouhodobě tak zajišťovat ziskovost fotovoltaického zařízení. Výjimečná je pohodlná kontrola zařízení a snadná aktualizace pomocí běžné karty USB. Připojte se k budoucnosti! [www.fronius.com](http://www.fronius.com)



POWERING YOUR FUTURE

## Fronius **IG TL** v přehledu

Všechna zařízení Fronius IG TL samozřejmě nesou označení **CE** a splňují veškeré potřebné směrnice a normy. Další informace, certifikáty a detaily pro analýzu a kontrolu zařízení se systémem DATCOM naleznete na adrese [www.fronius.com](http://www.fronius.com).

VSTUPNÍ ÚDAJE	Fronius IG TL 4.0	Fronius IG TL 5.0
Jmenovitý výkon DC	4110 W	4750 W
Maximální výkon DC	4110 W	5150 W
Rozsah napětí MPP	350 - 700 V	350 - 700 V
Max. vstupní napětí (při 1000 W/m <sup>2</sup> , -10 °C)	850 V	850 V
Max. vstupní proud	11,75 A	14,7 A

VÝSTUPNÍ ÚDAJE		
Jmenovitý výkon AC	4000 W	5000 W
Max. výstupní výkon	4000 W	5000 W
Max. účinnost	97,7 %	97,7 %
Euro účinnost	97,1 %	97,2 %
Účinnost přizpůsobení MPP		99,9 %
Síťové připojení		1~NPE 230 V
Frekvence		50 Hz
Činitel zkreslení		< 1,5 %
Účinník		1
Vlastní spotřeba v noci		< 1 W

VŠEOBECNÉ ÚDAJE		
Rozměry (výška x šířka x hloubka)	600 x 413 x 194 mm	600 x 413 x 194 mm
Hmotnost	18 kg	18 kg
Krytí	IP 55	IP 55
Koncepce střídače		bez transformátoru
Chlazení		řízená ventilace
Kryt		Kovový plášť pro montáž uvnitř i venku
Rozsah okolní teploty		-20 °C až +55 °C
Přípustná vlhkost vzduchu		0 % až 95 %

BEZPEČNOSTNÍ ZAŘÍZENÍ		
Měření izolace na stejnosměrné straně		Univerzální kontrola chybného proudu
Chování při přetížení		Posunutí pracovního bodu, omezení výkonu
Odpojovač DC		integrován

ROZHRANÍ		
Zásuvka USB A		Pro karty USB* o maximálních rozměrech 80 x 33 x 20 mm (D x Š x V)
Signální výstup (spínací kontakt)		Šroubovaná svorka 2pólová, 12 V max. 300 mA
Zásuvka RJ45 (2x)		Rozhraní Solar Net

\* Pro používání karet USB se řiďte pokyny návodu k obsluze zařízení (rozsah teplot).



**FRONIUS ČESKÁ REPUBLIKA S.R.O.**  
V Olšínách 1022/42  
100 00 Praha 10  
E-Mail: [pv-sales-cz@fronius.com](mailto:pv-sales-cz@fronius.com)

**FRONIUS INTERNATIONAL GMBH**  
Buxbaumstraße 2, 4600 Wels, Austria  
E-Mail: [PV@fronius.com](mailto:PV@fronius.com)

[www.fronius.com](http://www.fronius.com)