



Fronius **IG TL**

Onduleurs photovoltaïques sans transformateur
avec surveillance système de série

Par le biais du gestionnaire des états, la surveillance système est déjà intégrée de série au Fronius IG TL. Celui-ci contient la reconnaissance des pannes de chaîne, des codes d'état détaillés ainsi qu'un contact de signalisation direct. Ces éléments permettent le signalement immédiat des éventuels dysfonctionnements dans l'ensemble du système et constituent un gage d'assurance du rendement à long terme de l'installation PV. L'utilisation d'une clé USB usuelle pour la surveillance confortable de l'installation ainsi que pour une mise à jour simple de l'onduleur est unique. Connexion vers l'avenir ! www.fronius.com



POWERING YOUR FUTURE

Fronius **IG TL** : une vue d'ensemble

Tous les appareils Fronius IG TL portent le marquage **CE** et répondent aux exigences de toutes les normes et directives nécessaires. Pour toutes informations complémentaires et certificats, ainsi que pour les détails relatifs aux analyses et contrôles d'installation avec le système DATCOM, consulter le site Internet www.fronius.com.

DONNÉES D'ENTRÉE	Fronius IG TL 4.0	Fronius IG TL 5.0
Puissance nominale DC	4110 W	4750 W
Puissance maximale DC	4110 W	5150 W
Plage de tension MPP	350 - 700 V	350 - 700 V
Tension d'entrée max. (à 1000 W/m ² , -10°C)	850 V	850 V
Courant d'entrée max.	11,75 A	14,7 A

DONNÉES DE SORTIE	Fronius IG TL 4.0	Fronius IG TL 5.0
Puissance nominale AC	4000 W	5000 W
Puissance de sortie max.	4000 W	5000 W
Rendement max.	97,7 %	97,7 %
Rendement Euro	97,1 %	97,2 %
Rendement MPP		99,9 %
Raccordement au secteur		1~NPE 230 V
Fréquence		50 Hz
Taux de distorsion harmonique		< 1,5 %
Facteur de puissance		1
Consommation propre pendant la nuit		< 1 W

DONNÉES GÉNÉRALES	Fronius IG TL 4.0	Fronius IG TL 5.0
Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	600 x 413 x 194 mm	600 x 413 x 194 mm
Poids	18 kg	18 kg
Indice de protection	IP 55	IP 55
Concept d'onduleur		sans transformateur
Refroidissement		ventilation régulée
Boîtier		Boîtier métallique pour montage intérieur et extérieur
Plage de température ambiante		de -20°C à +55°C
Humidité de l'air admise		0 % à 95 %

DISPOSITIFS DE PROTECTION	Fronius IG TL 4.0	Fronius IG TL 5.0
Mesure tension d'isolement DC		Unité de surveillance des courants de défaut sensible à tous les courants
Capacité de surcharge		Déplacement du point de fonctionnement dynamique, limitation de puissance
Sectionneur DC		intégré

INTERFACES	Fronius IG TL 4.0	Fronius IG TL 5.0
Connecteur USB A		Pour clés USB* de dimensions max. 80 x 33 x 20 mm (L x l x h)
Sortie de signalisation (contact à fermeture)		Borne à visser, 2 pôles, 12 V max. 300 mA
Connecteur RJ45 (2x)		Interface Solar Net

* Respectez les consignes figurant dans les instructions de service relatives à l'utilisation de clés USB (plage de température).



FRONIUS FRANCE SARL
13 avenue Félix Louat-B.P. 195
60306 Senlis Cedex
E-Mail: pv-sales-france@fronius.com

FRONIUS INTERNATIONAL GMBH
Buxbaumstraße 2, 4600 Wels, Austria
E-Mail: PV@fronius.com

www.fronius.com