

IG Plus 100 / 120 / 150

Die neue Wechselrichtergeneration Fronius IG Plus ist die konsequente Weiterentwicklung des erfolgreichen Konzeptes der IG Serie für maximale Ertrags-sicherheit, vielseitige Einsetzbarkeit und höchste Zuverlässigkeit.

Die Fronius IG Plus Serie verfügt über ein großes, multifunktionelles Grafikdisplay auf dem alle Informationen deutlich dargestellt werden. Die selbsterklärende Menüführung ermöglicht ein bequemes Navigieren zu allen wesentlichen Anlagenwerten. Die Datenaufzeichnung und -visualisierung wird mittels kleiner Steckkarten (wie beim PC) verwirklicht. Sie können die gespeicherten Werte am PC auch grafisch darstellen und vergleichen oder auch auf einem Großdisplay der Öffentlichkeit zugänglich machen.

Sicherheit durch galvanische Trennung und der flexible Geräteaufbau zeichnen das Fronius IG Plus Wechselrichter-Konzept aus. Ein hoher Wirkungsgrad und Flexibilität in der Leistungsfähigkeit werden mittels moderner HF-Technologie erreicht. Des Weiteren werden alle erforderlichen elektrischen und sicherheitstechnischen Normen im Rahmen der einschlägigen EU Richtlinien eingehalten, so dass die Geräte mit dem CE Kennzeichen ausgestattet sind.

Highlights:


- 1-, 2- und 3-phasige Einspeisung je nach Ausführung möglich
- Neuartiges Power-Steck-System
- Hohe Schutzklasse (IP45) und hoher Eingangsspannungsbereich (600V)
- Datenauswertung von IG und IG Plus komplett kompatibel
- Neuartiges Lüftungskonzept: Störende Umwelteinflüsse bleiben draußen
- Integrierter echter Freischalter

| | IG Plus 100 | IG Plus 120 | IG Plus 150 |
|------------------------------|-----------------|------------------|------------------|
| AC Leistung nenn./max. (W) | 8000 / 8000 | 10000 / 10000 | 12000 / 12000 |
| DC Eingangsspannung max. (V) | 600 | 600 | 600 |
| DC Spannungsbereich MPP (V) | 230 - 500 | 230 - 500 | 230 - 500 |
| DC Eingangsstrom max. (A) | 36,6 | 45,8 | 54,9 |
| Eigenverbrauch (Nacht) (W) | 1 | 1 | 1 |
| Europ. Wirkungsgrad (%) | 95,5 | 95,5 | 95,5 |
| Schutzart | IP44 | IP44 | IP44 |
| Umgebungstemperatur (°C) | -20...+50 | -20...+50 | -20...+50 |
| Abmessungen L x B x T (mm) | 926 x 434 x 244 | 1221 x 434 x 244 | 1221 x 434 x 244 |
| Gewicht (kg) | 37 | 49 | 49 |
| Herstellergarantie (Jahre) | 5 | 5 | 5 |

07/2008 · DON_PV_de_204B_IGPlus100_120_150_696