



Component Solutions: IPG Efficiency Kit

Das IPG Efficiency Kit ist als voll kompatibler Nachrüstsatz die neue Steuereinheit für die Zentralwechselrichter der Conergy IPG K Serie. Im Gegensatz zur bisherigen Steuereinheit arbeitet die neue Elektronik voll digital und besteht aus einem kompakten dreiteiligen Kartensatz. Das IPG Efficiency Kit überzeugt durch das optimierte MPP-Tracking, welches sekundengenau arbeitet, so dass die Ertragsoptimierung effektiv ausgeschöpft werden kann. Die Möglichkeit der Leistungsreduzierung nach dem EEG 2009 § 6.1 sowie die Reduzierung bei Überfrequenz sorgen ebenfalls dafür, dass umgerüstete Geräte der VDE-AR-N 4105 Richtlinie entsprechen. Auch einsetzbar in baugleichen Wechselrichtern von Voltwerk oder SunTechnics.

Produkt Information

Technische Daten

Wartezeit nach Netzfehlern	30 Sekunden
Reaktionszeit bei Netzfehler	< 200 Millisekunden
Erfüllte Anforderungen/ Unbedenklichkeitserklärungen	VDE 0126-1-1, VDE 0126-1-1/A1, DK5940 (bis IPG 110K)
Konform zum EEG 2009 § 6.1	Ja
Konform zur Mittelspannungsrichtlinie vom Juni 2008 und Ergänzung Januar 2009	Ja

Leistungsreduzierung

Reduzierung bei Sollwertvorgabe	Ja, in Verbindung mit dem Datenlogger SCP 100DL
Reduzierung bei Überfrequenz	Ja, entspricht der Mittelspannungsrichtlinie

Kommunikation

Kommunikationsschnittstelle	Modbus TCP
------------------------------------	------------

Verwendbar in folgenden Wechselrichtern

Conergy IPG K Serie	80 – 300
SunTechnics ZWR	80 – 280
Voltwerk VC Serie	80 – 300

Set besteht aus

Kartensatz, Filtereinheit und Verdrahtungsmaterial