



## 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

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

### Leistungsreduzierung

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

### Kommunikation

<b>Kommunikationsschnittstelle</b>	Modbus TCP
------------------------------------	------------

### Verwendbar in folgenden Wechselrichtern

<b>Conergy IPG K Serie</b>	80 – 300
<b>SunTechnics ZWR</b>	80 – 280
<b>Voltwerk VC Serie</b>	80 – 300

### Set besteht aus

Kartensatz, Filtereinheit und Verdrahtungsmaterial