

FRONIUS OHMPILOT

/ Eigenverbrauchsoptimierung durch intelligente, stufenlose Regelung von Wärmequellen.



VORLÄUFIGE DATEN

/ Bestellbar voraussichtlich ab Q3/2016

/ Der Fronius Ohmpilot ist ein Verbrauchsregler, der überschüssigen PV-Strom zur Warmwasseraufbereitung heranzieht. Dank der stufenlosen Regelung von 0 bis 9 kW kann der überschüssige PV-Strom effizient genutzt und an die Verbraucher im Haushalt weitergegeben werden. Der Fronius Ohmpilot wird in erster Linie dazu eingesetzt, Heizstäbe zur Warmwasserbereitung in Boilern und Pufferspeichern intelligent anzusteuern. Weitere Anwendungsgebiete sind beispielsweise eine Infrarotheizung oder ein Handtuchtrockner. Bei einem Einfamilienhaus mit durchschnittlichem Warmwasserverbrauch kann damit von April bis Oktober der überwiegende Bedarf im Haushalt mit Solarstrom gedeckt werden. Das Resultat: Maximaler Eigenverbrauch, Reduktion der CO₂ Emission des Haushalts und Schonung der eigenen Heizanlage in den Sommermonaten.

TECHNISCHE DATEN FRONIUS OHMPILOT

INGANGSDATEN	OHMPILOT
Frequenz	50 Hz
Max. Eingangsstrom ($I_{ac,max}$) ¹⁾	1*16 A / 3*16 A
Eingangsspannung ¹⁾	230 V / 400 V

AUSGANGSDATEN	OHMPILOT
Max. Ausgangsleistung ¹⁾	stufenlos 0 - 9 kW / 0 - 9 kW
Frequenz	50 Hz
AC Ausgangsstrom ($I_{ac,nom}$) ¹⁾	1*13 A / 3*13 A
Ausgangsspannung ¹⁾	230 V / 400 V

ALLGEMEINE DATEN	OHMPILOT
Art der Leistungsregelung	Pulsweitenmodulation
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	365,3 x 280 x 123 mm
Schutzklasse	IP54
Montage	Wandmontage
Umgebungstemperatur-Bereich	0 - 40 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit	0 - 99 %, nicht kondensierend
Zertifikate und Normerfüllung	CE, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 300 328

¹⁾ 1-phasig / 3-phasig

DIE VORTEILE AUF EINEN BLICK

/ Stufenlose Regelung von 0 bis 9 kW
 / Einfachste Installation
 / Mindesttemperaturhaltung

/ Koordination mit sonstigen Heizquellen, zB. Gasthermen
 / Kombination mit Wärmepumpen
 / Legionellenschaltung

