

Gridbox komfort mit Ertragsmessgerät

Art.-Nr. 29031 (EAN 40257582900318)

Die Gridbox komfort dient dem normkonformen Anschluss der SUNpay-Solaranlage an das bestehende Hausstromnetz.

Die Gridbox komfort wird festverdrahtet oder über eine Gerätedose mit dem Hausnetz verbunden. Der integrierte FI-Automat vom Typ A und die 16 A Leitungssicherung schützen die Benutzer und die PV-Anlage vor Überlastung, Isolationsschäden etc.. Gleichzeitig kann über den FI-Automat die PV-Anlage vom Netz getrennt werden.

Die Gridbox komfort ist eine wetterfeste Anschlussbox (IP65), mit der Sie Ihre Mini-PV-Anlage sicher an das Hausnetz anschliessen können. Sie setzt die neue Norm DIN VDE 100-551-1 um.



Abb. ähnlich

Die Gridbox wird fest mit dem 230 V-Hausnetz verbunden und ermöglicht den sicheren, steckbaren Anschluss der PV-Anlage.

Der integrierte direktmessende, elektronische Wechselstromzähler misst die Wirkenergie der zwischen Eingang und Ausgang fließenden Ströme in positiver Zählrichtung (der Zähler zählt die Energie saldierend, unabhängig von der tatsächlichen Energierichtung). Der Eigenverbrauch wird nicht gemessen und nicht angezeigt.

Folgende Funktionen sind in der Gridbox integriert:

- Energiesteckvorrichtung gemäß DIN VDE 0628-1; berührgeschützte, wetterfeste Steckverbindung, die mit einem Schraubendreher etc. getrennt werden kann
- Leitungssicherung schützt die Einspeiseleitung zusätzlich vor Überlastung, falls ein Defekt/Kurzschluss am Minikraftwerk auftreten sollte; Charakteristik B, Nennstrom 16 A
- FI-Schalter schützt Personen, falls ein Defekt / Kurzschluss / schadhafte Kabelisolation etc. am Minikraftwerk auftreten sollte; gemäß DIN EN 61009-1; Typ A; 30mA Differenzstrom
- Lastschalter zum Trennen des Minikraftwerks vom Wechselstrom-Netz
- mit Energiemessgerät zur Anzeige des Stromertrags
- wetterfestes IP65 Gehäuse zur Montage im Freien

Gehäuseabmessungen: 220 x 170 x 110 mm

Gewicht: 1250 g

