**Inverter hòa lưới 5kw Sofar 5KTLM-G2** là trang thiết bị tiên tiến hiện đại, với công nghệ đạt tiêu chuẩn quốc tế, hứa hẹn sẽ đem đến giải pháp tuyệt vời cho những hệ thống điện năng điện mặt trời của hộ gia đình, nhà máy, công xưởng,…

**Đặc điểm và chức năng của biến tần hòa lưới 5KW:**

* **Bộ inverter hòa lưới 5KW của hãng Sofar** được thiết kế nhỏ gọn, nhẹ, hiện đại, phần nắp có thể tháo dời và cài đặt dễ dàng.
* Vỏ nhôm không gỉ, bảng hiện thị màn hình LCD đa chức năng
* Chiếc máy này sử dụng công nghệ với thuật toán MPPT chính xác, có thể đạt được năng suất tối đa.
* Ứng dụng công nghệ theo dõi kép MPPT độc lập, cực kì phù hợp với các thiết kế nhà máy điện khác nhau.
* Giám sát thời gian thực bằng app điện thoại di động, dễ dàng cài đặt, kết nối Wifi, rs485 bên ngoài.
* Tích hợp thêm chức năng báo động âm thanh và ánh sáng.
* Khả năng tự động điều khiển giảm tần số và một số bảo vệ khác.

**Thông số kỹ thuật của inverter 5KTLM-G2:**

**Dòng điện một chiều (DC):**

* Công suất máy phát tối đa: 5500W
* Số lượng MPPT độc lập: 2
* Điện áp đầu vào tối đa: 600V
* Điện áp chuyển mạch DC: 120V
* Điện áp đầu vào định mức: 360V
* Dải điện áp cung cấp: 90V-580V
* Dải điện áp MPPT: 160V-520V
* MPPT đầu vào tối đa: 11A / 11A

**Dòng điện xoay chiều (AC):**

* Công suất định mức: 5000VA
* Công suất hiện tại tối đa: 5000VA
* Cường độ đầu ra tối đa: 22,8A
* Dải điện áp chính: 184V-276V
* Tần số định mức: 50 / 60Hz

**Tính hiệu quả:**

* Hiệu suất tối đa 98%
* Hiệu suất châu Âu 97,5%
* Hiệu suất điều chỉnh MPPT> 99,9%

**Bảo vệ:**

* Bảo vệ phân cực ngược DC: có
* Ngắt kết nối DC: tùy chọn
* Lớp bảo vệ: I / III
* Đầu vào / đầu ra SPD (II): có
* Bảo vệ: hoạt động ở chế độ đảo RCMU, giám sát nối đất
* SPD MOV: Tiêu chuẩn loại III
* Cảnh giác: có

**Khả năng kết nối:**

* Các loại giao tiếp: RS485, WI-FI / GPS
* Lưu trữ dữ liệu: 25 năm

**Thông tin chung:**

* Phạm vi nhiệt độ môi trường: -25 C … + 60 C
* Loại: không có máy biến áp
* Làm mát: tự nhiên
* Phạm vi độ ẩm tương đối: 0 … 100%
* Chiều cao tối đa: 4000m

**Độ ồn**

* Loại bảo vệ IP65
* Kích thước: 405x315x135 mm
* Cân nặng: 11,5 kg