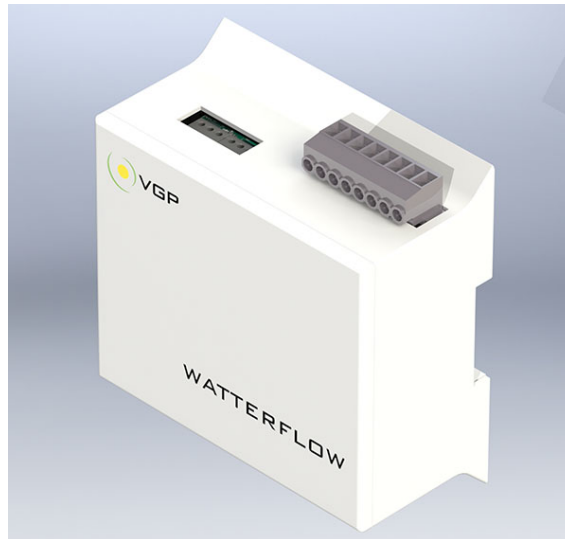


VGP Watterflow és un sistema integral de monitorització i control de l'energia dissenyat per a optimitzar la gestió de sistemes d'energies renovables tant aïllats com connectats a la xarxa.

Es tracta d'un sistema obert i flexible que es pot adaptar a múltiples entorns i aplicacions de gestió d'energia.



Característiques Principals

- Algoritmes d'optimització integrals que poden controlar càrregues elèctriques i tèrmiques per a l'optimització energètica, maximitzant l'auto-consum instantani de renovables i minimitzant l'ús de bateries o d'excedents vessats a la xarxa.
- S'integra amb inversors fotovoltaics (ABB, SMA, Fronius).
- Es pot integrar amb bombes de calor i sistemes d'emmagatzematge tèrmic.
- Es pot integrar amb contactors i variadors de freqüència.
- Es basa en una plataforma industrial de hardware obert amb un sistema operatiu Linux.
- Ofereix connectivitat RS232, RS485, CAN, Ethernet, Wi-Fi i Bluetooth.
- Suporta TCP/IP, Modbus y CANopen.

Funcions

- Maximitzar l'auto-consum intern de les energies renovables.
- Control de càrregues programable.
- Gestió i emmagatzematge d'energia mitjançant dipòsits tèrmics i processos industrials.
- Interfície de gestió web.
- Injecció zero.

Especificacions

Temps de resposta: 100 ms
Font d'alimentació: 5 V
Mida: 93x64x40 mm
Pes: 120 gr
Rang de temperatura: -40 C / +85 C

Dibuixos

