

DeltaTherm® PV

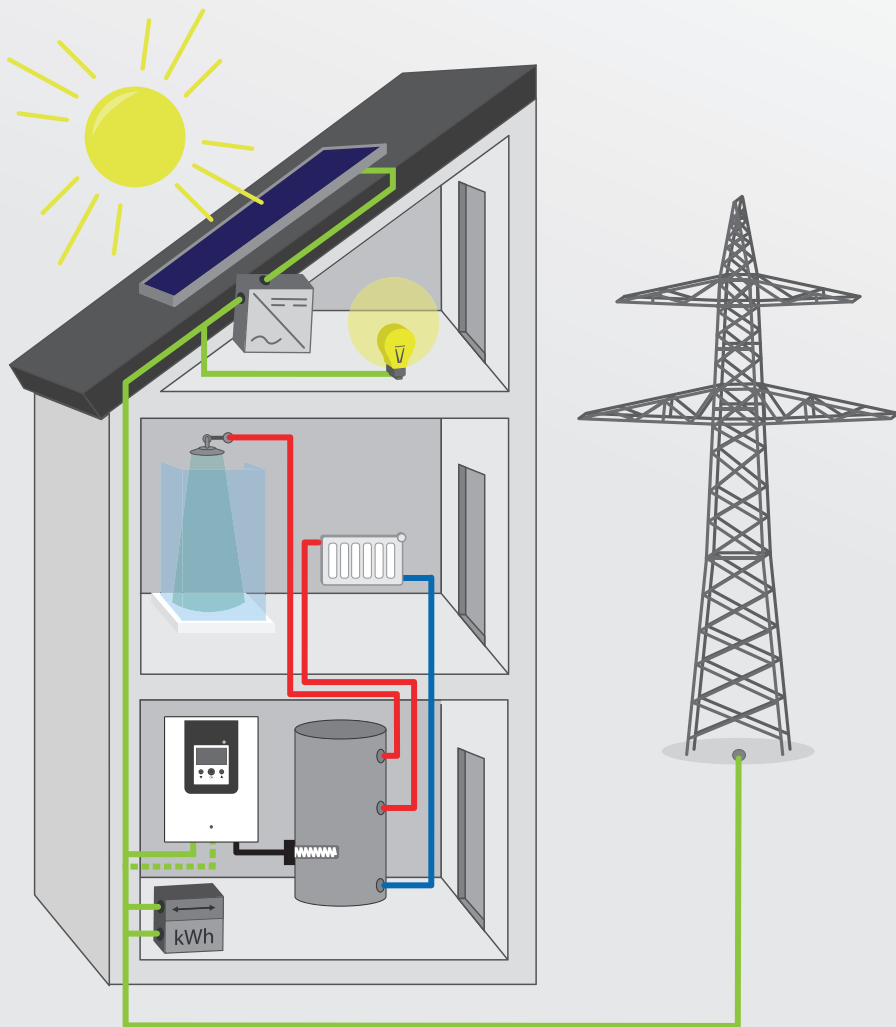
POWER TO HEAT



El regulador de calentamiento *DeltaTherm® PV*, detecta exceso de corriente, por ejemplo, excedente producido por sistemas fotovoltaicos, calculando la energía disponible y redirigiendo la corriente a una resistencia eléctrica de calentamiento.

Por tanto, los excesos de energía fotovoltaica pueden ser directamente convertidos y almacenados en energía térmica.

- Utiliza el excedente de corriente para calentar agua en un acumulador
- Calentador eléctrico de hasta 3 kW, variable por etapas y compatible con la red
- Control directo de la resistencia eléctrica de calentamiento en el acumulador
- Adaptable a todos los sistemas de calentamiento mediante resistencia eléctrica
- Plena prioridad para la energía eléctrica del hogar, solo utiliza los excedentes
- Solución eficiente y económica para el uso de los excesos de corriente



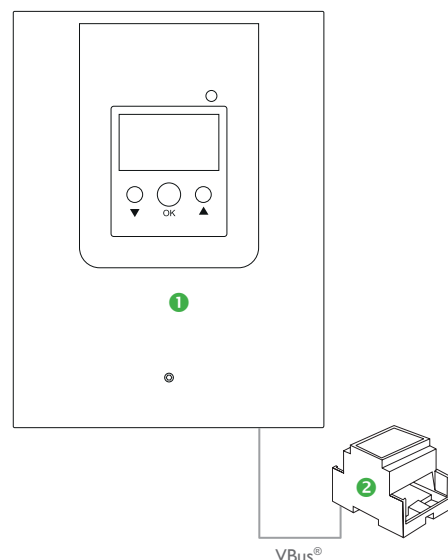
- Convierte los excedentes de energía eléctrica en energía térmica almacenándolo para el posterior uso
- Ayuda a utilizar el autoconsumo renovable y disminuye los costes de calentamiento
- Sólo convierte corriente eléctrica en calor cuando realmente existe un exceso de potencia
- Contiene fluctuaciones de potencia, observa la prioridad de energía doméstica

DeltaTherm® PV – Kit completo

Incluye módulo de medición, 3 sondas amperimétricas y 1 sonda Pt1000 (FRP6)

Precios bajo pedido | Ref.: **115 006 55**

Datos técnicos



- ❶ Regulador con módulo de potencia integrado
- ❷ Módulo de medición y sensor amperimétrico

Datos técnicos del módulo de medición

Entradas:

3 sondas de corriente y 3 entradas de voltaje

Alimentación: 100 ... 240 V~ (50 ... 60 Hz)

Standby: < 1 W

Interfaz de datos: VBus®

Funciones: Módulo medición de energía

Carcasa: Plástico PC (UL94V-0)

Montaje:

Carril DIN del cuadro eléctrico doméstico

Visualización / pantalla:

2 LEDs de control de funcionamiento

Tipo de protección: IP 20 / DIN EN 60529

Categoría de protección: II

Temperatura ambiente: 0 ... 40 °C

Dimensiones: 71 x 90 x 58 mm

Datos técnicos del regulador con módulo de potencia

Entradas: 3 sondas de temperatura Pt1000, 2 entradas digitales tipo "switch", control de entrada 0-10V

Salidas: 2 salidas digitales tipo "switch", limitación de potencia máxima de hasta 3 kW (resistencia eléctrica de inmersión)

Alimentación: 100 ... 240 V~ (50 ... 60 Hz)

Interfaz de datos: VBus®

Funciones: Control de los excedentes de corriente del sistema fotovoltaico para calentamiento del acumulador

Carcasa:

Chapa metálica con recubrimiento de polvo

Montaje: Montaje en pared

Visualización / Pantalla: Texto en pantalla, 1 piloto de control LED

Manejo: con las 3 teclas frontales

Tipo de protección: IP 0 / DIN EN 60529

Categoría de protección: I

Temperatura ambiente: 0 ... 40 °C

Dimensiones: Aprox. 226 x 302 x 84 mm