

DeltaTherm® PV

POWER TO HEAT



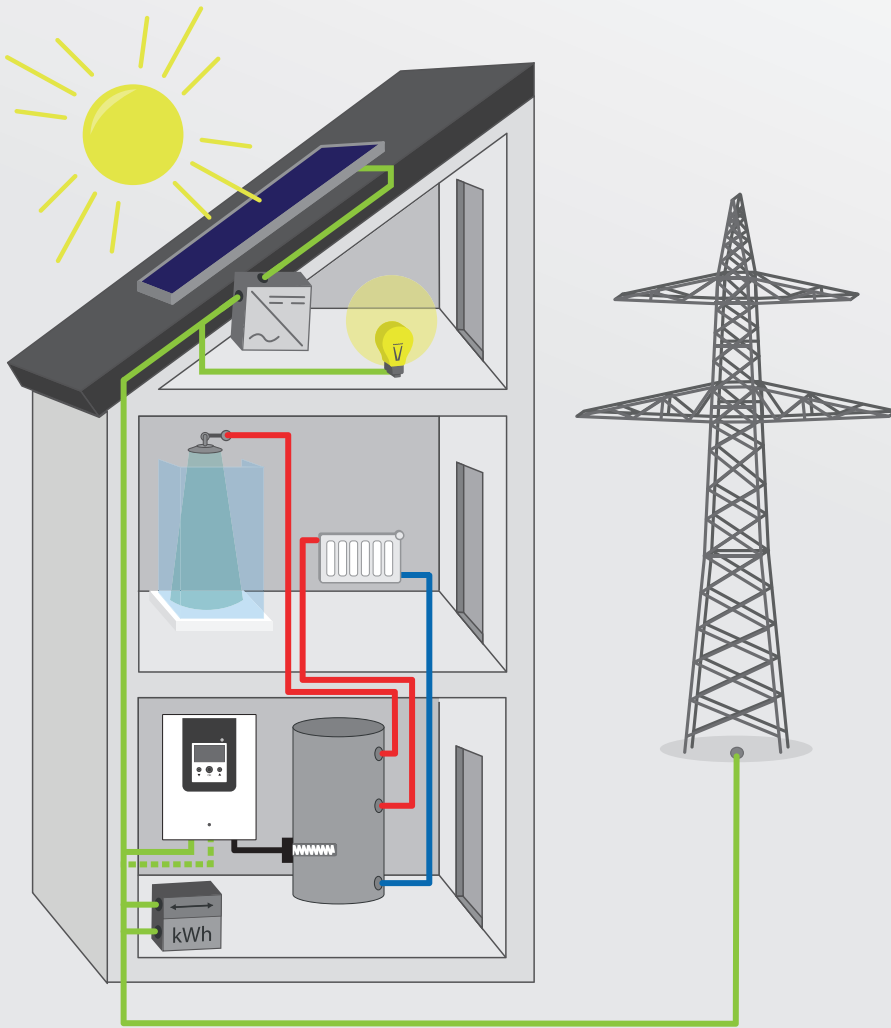
Abbildung ähnlich



Der Heizstabregler **DeltaTherm® PV** erkennt überschüssigen Strom, z. B. aus PV-Anlagen, ermittelt die zur Verfügung stehende Energie und gibt diese an einen Heizstab weiter.

So wird überschüssiger PV-Strom direkt in Wärmeenergie umgewandelt und gespeichert.

- Nutzung von Überschussstrom zur Warmwasserbereitung
- Elektroheizung bis 3 kW, stufenlos regelbar und netzkonform
- Direkte Ansteuerung des elektrischen Heizstabs im Speicher
- Einfach nachrüstbar für alle Speicher mit Heizstab
- Zuverlässiger Vorrang für den Strombedarf
- Günstige Lösung zur Nutzung überschüssigen Stroms



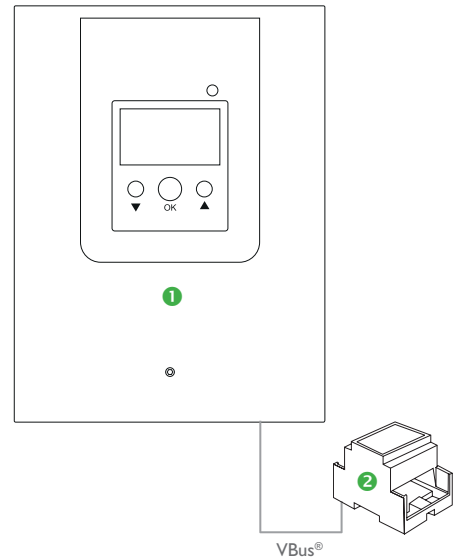
- Intelligente Regelungstechnik für modulierende Elektroheizung
- PV-Überschussleistungen werden in Wärme umgewandelt und gespeichert
- Erhöht den Eigenverbrauch an regenerativem Strom, senkt die Heizkosten
- Fängt Leistungsschwankungen auf, berücksichtigt den Haushaltsstrombedarf

DeltaTherm® PV – Komplettpaket

inkl. Messteil und 3 Stromsensoren

Preis auf Anfrage | Artikel-Nr.: 115 006 50

Technische Daten



- ① Regler mit Leistungsteil
- ② Messteil und Stromsensoren

Technische Daten Messteil

Eingänge:

3 Stromeingänge für CT, 3 Spannungseingänge

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

Standby: < 1 W

Datenschnittstelle: VBus®

Funktionen: Energiemessgerät

Gehäuse: Kunststoff, PC (UL 94 V-0)

Montage: Hutschiene im Verteilerkasten

Anzeige/Display: 2 Betriebskontroll-LED

Schutzart: IP 20/DIN EN 60529

Schutzklasse: II

Umgebungstemperatur: 0 ... 40 °C

Maße: 71 x 90 x 58 mm

Technische Daten Regler mit Leistungsteil

Eingänge: 3 Pt1000-Temperatursensoren, 2 digitale Schalteingänge, 0-10-V-Steuereingang

Ausgänge: 2 digitale Schaltausgänge, stufenlose Leistungsregelung bis 3 kW (Heizstab)

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

Datenschnittstelle: VBus®

Funktionen: Regelung und Leistungssteller

Gehäuse: Blech, pulverbeschichtet

Montage: Wandmontage

Anzeige/Display: Textdisplay, 1 Betriebskontroll-LED

Bedienung: 3 Tasten

Schutzart: IP 0/DIN EN 60529

Schutzklasse: I

Umgebungstemperatur: 0 ... 40 °C

Maße: ca. 226 x 302 x 84 mm