

Fernwärmeregler ENERDEG-New Generation

Spezial-Regler für Wärmeversorgung im Fernwärmenetz oder als Heizungsregler bei der Wärmeverteilung.

Für die Wandmontage (oder Einbau im Schaltschrank)



Weitere Anwendungsmöglichkeiten:

Witterungsgeführte Heizgruppenregelung in Zentralheizungen

Fernwärme & Fernkälte

Boilerlade- oder Lüftungsgruppen

Dokumenteneigenschaften

Autor: Ralph Degen

Datum: 10.11.2022

Version: 3.0

Pfad: Fernwärmeregler-Prospekt.docx

Beschreibung / Einsatzgebiet:

Nur durch den Einsatz intelligenter elektronischer Regler wie dem ENERDEG-New Generation ist ein energieeffizienter Betrieb sowohl für den Wärmekunden wie auch den Wärmelieferanten garantiert. Über eine optionale Schnittstelle lässt sich der Regler in ein übergeordnetes Leitsystem einbinden.

Das C.M.I. (Control and Monitoring Interface) ermöglicht den Fernzugriff über Handy, Tablet oder PC.

Anhand der Datenaufzeichnung kann die Betriebssituation erfasst und optimiert werden und es können Meldungen per E-Mail oder SMS versendet werden.

Der Regler ENERDEG-New Generation verfügt über eine intelligente Programmierung und übersichtlichen Grafiken. Seine Bedienungsstruktur ist sowohl für den Heizungsfachmann wie auch den Endbenutzer ein grosser Vorteil.

Jeder Heizkreis verfügt für jeden Wochentag über ein witterungsabhängiges individuelles Heizprogramm.

Grafische Menue-Führung

Beispiele:



Energiedatenerfassung und Abrechnung

Der Fernwärmeregler kann mit einem Zusatzmodul ausgerüstet werden, z.B. mit einer M-Bus Schnittstelle wird der Wärmehähler eingebunden. Damit können sämtliche Wärmehählerdaten für die weitere Verarbeitung zur Verfügung gestellt werden.

Bei vertraglich festgelegten Anschlusswerten wie max. Leistung oder max. Durchfluss oder max. Rücklauftemperatur kann über einen Menüpunkt die entsprechenden Begrenzungen eingestellt werden.

Fernzugriff:

Fernzugriff über das private Netzwerk:

Der Benutzer kann mit einem Tablet, Smartphone oder PC auf den Regler zugreifen. Die Bedienung ist identisch wie am Regler selbst.

Fernzugriff im Fernwärmenetz:

Der Fernwärmeregler ENERDEG-New Generation kann optional mit der Erweiterung für Vernetzung und Fernzugriff ausgerüstet werden. Durch diesen Zusatz ist wie beim Fernzugriff über das private Netzwerk ein Vollzugriff auf jeden beliebigen Regler durch den Wärme-Contractor möglich.

Durch diese Erweiterung ist dem Wärmekunden ein externer Support wie auch eine Optimierung des Fernwärmenetzes überhaupt möglich. Dies spart Zeit und Geld, vor allem jedoch wird das Wort Energieeffizienz in die Praxis umgesetzt. Probleme im Wärmenetz wie zum Beispiel hohe Rücklauftemperaturen oder defekte Heizungskomponenten können eruiert und gezielt behoben werden. Überwachungen z.B. der Grädigkeit oder Stellung Primärventil oder ob eine Versorgung ab Fernwärme möglich ist und weitere, werden als Warnung ausgegeben.