



## UNIPLEX III – Leistungsstarke Steuerung für Heizsysteme

Auch in der neuesten Version überzeugt der Heizungsregler UNIPLEX von Klöpper-Therm durch Entwicklungskompetenz und zukunftsweisende Technik in einem Gerät. Speziell für die Steuerung und Überwachung von elektrischen Heizsystemen entwickelt, sind mehrere Funktionsbausteine in einem Gerät kombiniert. Temperaturregler, Sicherheits-Temperatur-Begrenzer und Stromregler sind platzsparend auf einer 19"-Einschubkarte im Europaformat untergebracht.

### Die Hauptmerkmale:

- ▶ hohe Sicherheit durch Sicherheits-Temperatur-Begrenzer (STB), zertifiziert nach ATEX und eingestuft nach Sicherheitsniveau SIL 2
- ▶ konfigurierbar als PI- oder 2-Punkt-Regler
- ▶ kontinuierliche Regelung des Heizkreises durch Ansteuerung eines elektronischen Lastrelais (SSR)
- ▶ integrierter Stromregler (Puls-Weiten-Modulation) zur Einstellung des gewünschten Heizstroms (reduziert die Anzahl der eingesetzten Heizleitungs- bzw. Widerstandstypen)
- ▶ bedarfsgerechte Anpassung des Heizstroms an variable Haltetemperaturen
- ▶ großes Display mit Anzeige von Soll-, Ist- und Stellwert (Stellwert als Balkenanzeige)
- ▶ komfortables Bedienmenü in verschiedenen Sprachen (Sprachumschaltung)
- ▶ serielle RS-485-Schnittstelle und Ethernet-Interface zur Ankopplung an übergeordnete Systeme
- ▶ Front-USB-Anschluss für Diagnose/Konfiguration
- ▶ passwortgeschützter Zugriff in drei Ebenen
- ▶ Reset des Begrenzers durch Werkzeug/Code-Eingabe
- ▶ verschiedene Grenzwertüberwachungen für Temperatur und Strom
- ▶ automatischer Selbsttest
- ▶ erweiterte Anwendungsmöglichkeiten durch zusätzlichen Regler- und Begrenzer-Messfühler
- ▶ Anschluss von 4–20 mA Fühler oder Sollwertgeber

