

MODELL STEUERN UND REGELN HEIZUNG/KLIMA MIT DDC

Mit dem technischen Fortschritt haben digitale, mikroprozessorgestützte Regler Einzug in die Gebäudetechnik erhalten.

Ein DDC-Regler ist ein frei programmierbarer (digitaler) Regler. Einsatz finden diese Regler zum Beispiel im Bereich der Heizungs- und Klimaregelung, bei Großkesselanlagen und in der Gebäudeleittechnik.

Eine Anlagensvisualisierung über ein Display oder Touchpanel und Schnittstellen zu einem PC sind oft Bestandteile einer DDC-Regelung.

Das Modell Steuern und Regeln Heizung/Klima mit DDC zeigt die Bedienung, Parametrierung und Programmierung einer DDC-Regelung. Das Modell ermöglicht von der Grundlagenvermittlung bis hin zu komplexen Zusammenhängen den unterschiedlich tiefen Einstieg. Als Anwendungs- und Übungsbeispiel ist eine Klimaanlage und eine Mehrkessel-Heizungsanlage als farbiges Schema auf der Frontplatte abgebildet.

Zustände der Anlagenkomponenten werden über kleine Signalleuchten und Balkenanzeigen angezeigt. Änderungen der Temperaturen werden über Drehpotis simuliert.

Neben der Einstellung und Parametrierung des Reglers bzw. der Anlagen können am Modell **bis zu 20 Fehler** simuliert werden.

Lerninhalte / Übungen:

- Erkennen von Regleraufbau und Funktion.
- Bedienung, Parametrierung und Programmierung einer DDC-Regelung für Heizungs- und Klimaanwendungen.
- Erkennen von Regelverhalten und Grenzen.
- Verändern von Soll- und Istwerten durch Drehpotis, erkennen der Reglerkonsequenz.
- Fehlersuche, am Modell können bis zu 20 Fehler simuliert werden

Technische Daten:

- Abmessungen 810 x 300 x 580mm (BxTxH)
- Gewicht ca. 10kg
- Elektroanschluss: Schuko 230V



inkl. umfangreichem Handbuch

Modell Heizungs- und Klimaanlage mit DDC

740.402.000

Modell Heizungs- und Klimaanlage mit DDC