

ET 605.02

Klimaregler



Beschreibung

- **industrielle übliche Automatisierungslösung für ET 605**
- **SPS-basierter Regler mit umfangreichen Funktionen und Grafikdisplay**

Der Klimaregler ET 605.02 ist auf die Klimaanlage ET 605 abgestimmt. Er regelt Temperatur und Feuchte in der Kammer. Zusätzlich gibt es ein Zeitprogramm zur Festlegung von Nutzungszeiten, eine Energieauswahlschaltung und einen Frostschutzwächter.

Die kombinierten Temperatur- und Feuchteaufnehmer in ET 605 erfassen den Zustand der Zu- und Abluft der Kammer. Zum Ausgleich der Regelabweichung steuert der Regler Luftklappen, Lufterwärmer und Luftkühler an.

Diese Automatisierungslösung wird empfohlen, wenn als Ausbildungsziel das genaue Kennenlernen eines industriellen Klimareglers im Vordergrund steht.

Lerninhalte / Übungen

- modernen Klimaregler kennenlernen und verwenden
 - ▶ Ablufttemperatur-Kaskadenregelung, Feuchteregeung
 - ▶ Anfahrschaltung
 - ▶ Energieauswahlschaltung (Steuerung der Luftklappen)
 - ▶ Frostschutz

Spezifikation

- [1] Klimaregler mit SPS-Technik
- [2] Darstellung des Anlagenschemas mit den wichtigen Prozessgrößen im Display des Reglers
- [3] allgemeine MSR-Funktionen
- [4] automatischer und manueller Betrieb möglich
- [5] Sommer- und Winterbetrieb, Frostschutzwächter
- [6] bedienerfreundliche Gestaltung der Menüsteuerung; Sprache frei wählbar

Technische Daten

SPS-Regler

- 20 Universaleingänge: 17 für Analogsignale, 3 für Binärsignale
- 12 Relais-/ Binärausgänge, 4 genutzt
- 8 Analogausgänge, 4 genutzt

Kontinuierliche Ansteuerung

- Luftklappen
- Lufterwärmer
- Luftbefeuchter

2-Punkt-Ansteuerung

- Luftkühler
- Gebläse

230V, 50Hz, 1 Phase
 230V, 60Hz, 1 Phase
 120V, 60Hz, 1 Phase
 UL/CSA optional
 LxBxH: 280x230x110mm
 Gewicht: ca. 3kg

Lieferumfang

- 1 Regler
- 1 Satz Kabel
- 1 Anleitung