

Enthalpieregler Feuchtraum (Aussen) HVAC-Premium

KNX Bussspannung 24 VDC

Messbereich Temperatur: -20°C bis 80°C

Abweichung Temperatur: 0.3K

Hilfsspannung nicht erforderlich

Schutzart: IP65

Maße: 108x70x73,5 mm



www.dga-automation.eu

Beschreibung

Der KNX-Enthalpieregler Feuchtraum / Aussen HVAC-PREMIUM kommt überwiegend in feuchten Räumen sowie im Aussenbereich zum Einsatz. Sie verfügen über viele spezifische Funktionen für die Heizung-Lüftung-Klima- (HVAC) -Technik und umfassen u. a. Anwendungsbereiche wie

- Messung und Berechnung von Luftzustandsgrößen und Messwertstatistik
- Temperatur- und Feuchteregeungen
- Temperatur-Einzelraumregelung
- Regelung des Raumlufwechsels
- Regelung von Kühldecken
- Regelung von Klimageräten

Funktionen für den Enthalpieregler Feuchtraum Aussen HVAC-PREMIUM, Auswahl "Aussen"

- Parametrierbare Initialisierungsverzögerung
- Ausgabe der Messgrößen für die Temperatur und relative Feuchte bei Änderung oder zyklisch
- Berechnung und Ausgabe der Luftzustandsgrößen Temperatur, relative Feuchte, absolute Feuchte, Taupunkttemperatur, Enthalpie und Luftdichte
- Umschaltung des Datentyps der Fließkommawerte zwischen 4 Byte und 2 Byte

- Parametrierbare obere und untere Grenzwerte zur Überwachung von Temperatur und relativer Feuchte
- Abgleichmöglichkeit der Temperatur- und Feuchtemessung
- Korrektur der Luftdruckabhängigkeit durch einstellbare Standort-Höhenlage
- Ausgabe von Statistikwerten wie Minimum/Maximum und zeitlicher Mittelwert der Temperatur mit Resetfunktion
- Ausgabe der Änderungsgeschwindigkeit der Messwerte für Temperatur und relative Feuchte
- Einstellbarer Frostalarm
- Ermittlung der gedämpften und gemischten Temperatur zur Heizungsregelung und Bestimmung der Heiz- und Kühlgrenze
- Nachführung der Temperatur- und Feuchtgrenzwerte in Abhängigkeit von einer beliebigen Führungsgröße

Bestellinformationen

Farbe:	Weiß
Art.-Nr.:	B12 323 02