

Funktionszuordnung DGA Temperaturregelsysteme BASIC/STANDARD/HVAC

| | | BASIC | STANDARD | HVAC | | | |
|--------------------|--------------------------------------|-------|----------|------|--------|-----------|-----------------|
| | | | | Raum | Aussen | Luftkanal | Rohr/Oberfläche |
| Gerät | Umstellung 2 Byte/4Byte | • | • | • | • | • | • |
| | Initialisierungsverzögerung | • | • | • | • | • | • |
| Messfühler | Kombiniert Temperatur/Feuchte | | | | | | |
| | PT 1000 | • | • | • | • | • | • |
| Messwertabgleich | Temperatur | • | • | • | • | • | • |
| | relative Feuchte | | | | | | |
| | Höhe Standort | | | | | | |
| Grenzwerte | Unterer Grenzwert Temperatur | • | • | • | • | • | • |
| | Oberer Grenzwert Temperatur | • | • | • | • | • | • |
| | Unterer Grenzwert rel. Feuchte | | | | | | |
| | Oberer Grenzwert rel. Feuchte | | | | | | |
| | Grenzwerte über Bus einstellbar | | • | • | • | • | • |
| | Frostschutzalarm | • | • | • | • | • | • |
| Luftzustandsgrößen | Absolute Feuchte [g/kg] | | | | | | |
| | Absolute Feuchte [g/m ³] | | | | | | |
| | Taupunkttemperatur | | | | | | |
| | Enthalpie [kJ/kg] | | | | | | |
| | Luftdichte [kg/m ³] | | | | | | |
| | Behaglichkeitsfeld | | | | | | |
| Messwertstatistik | Max/Min-Temperatur | • | • | • | • | • | • |
| | Reset Max/Min-Temperatur | • | • | | | | |
| | Zeitlicher Mittelwert Temperatur | | | • | • | • | • |
| | Zonenmittelwert Temperatur | | | • | | | |
| | Änderungsgeschwindigkeit T | | | • | • | • | • |
| | Änderungsgeschwindigkeit rF | | | | | | |
| | Gedämpfte Temperatur | | | | • | | |
| | Gemischte Temperatur | | | | • | | |
| Betrieb | Autom. Umschaltung Heizbetrieb | | | | • | | |
| | Autom. Umschaltung Kühlbetrieb | | | | • | | |

Funktionszuordnung DGA Temperaturregelsysteme BASIC/STANDARD/HVAC

| | | BASIC | STANDARD | Raum | HVAC Aussen | Luftkanal | Rohr/Oberfläche |
|------------------------------------|--------------------------------|-------|----------|------|----------------|-----------|-----------------|
| Regelgrößen | Temperaturregler | • | • | | | | |
| | Feuchteregler | | | | | | |
| | Taupunktregler | | | | | | |
| | Temperatur | | | • | | • | • |
| | Relative Feuchte | | | | | | |
| | Absolute Feuchte | | | | | | |
| Sollwert Temperaturregler | Einstellung über Parameter | • | • | • | | • | • |
| | Einstellung über Bus | • | • | • | | • | • |
| | Über Bus ausgelöste Anhebung | • | • | • | | • | • |
| | Über Bus ausgelöste Absenkung | • | • | • | | • | • |
| Sollwert Feuchteregler | Einstellung über Parameter | | | | | | |
| | Einstellung über Bus | | | | | | |
| | Über Bus ausgelöste Anhebung | | | | | | |
| | Über Bus ausgelöste Absenkung | | | | | | |
| Wertenachführung | Sollwert Temperaturregler | | • | • | | • | • |
| | Sollwert Feuchteregler | | | | | | |
| | Unterer Grenzwert Temperatur | | • | • | • | • | • |
| | Oberer Grenzwert Temperatur | | • | • | • | • | • |
| | Unterer Grenzwert rel. Feuchte | | | | | | |
| | Oberer Grenzwert rel. Feuchte | | | | | | |
| | Sollwert Taupunktregler | | | | | | |
| | Taupunkt Lüftungskurve | | | | | | |
| Stellgröße Temperaturregler | Heizen oder Kühlen | • | • | • | | • | • |
| | Heizen und Kühlen (Totzone) | | | • | | • | • |
| | Stetiger P- und PI-Ausgang | | • | • | | • | • |
| | P- und PI-Ausgang, PWM | | • | • | | • | • |
| | Zweipunkt-Ausgang | • | • | • | | • | • |
| | Betriebsart über Bus | | • | | | | |
| | Betriebsart (Invertierung) | | | • | | • | • |

Funktionszuordnung DGA Temperaturregelsysteme BASIC/STANDARD/HVAC

| | | BASIC | STANDARD | HVAC | | | |
|-------------------------------------|-----------------------------|-------|----------|------|--------|-----------|-----------------|
| | | | | Raum | Aussen | Luftkanal | Rohr/Oberfläche |
| Einstellung Temperaturregler | Proportionalbereich | | • | • | | • | • |
| | Nachstellzeit | | • | • | | • | • |
| | Schaltdifferenz | • | • | • | | • | • |
| | Dynamische Schaltdifferenz | | | • | | • | • |
| | Zykluszeit | | • | • | | • | • |
| Stellgröße Feuchteregler | Befeuchten oder Entfeuchten | | | | | | |
| | Befeuchten und Entfeuchten | | | | | | |
| | Stetiger P- und PI-Ausgang | | | | | | |
| | Zweipunkt-Ausgang | | | | | | |
| | Betriebsart über Bus | | | | | | |
| | Betriebsart (Invertierung) | | | | | | |
| | Schaltdifferenz | | | | | | |
| Einstellung Feuchteregler | Proportionalbereich | | | | | | |
| | Nachstellzeit | | | | | | |
| | Schaltdifferenz | | | | | | |
| | Dynamische Schaltdifferenz | | | | | | |
| HLK-Funktionen (auswählbar) | Behaglichkeitsfeld | | | | | | |
| | Taupunktregler | | | | | | |
| | Temperatur Differenzregler | | | • | | • | • |
| | Feuchte Differenzregler | | | | | | |
| | Freie Kühlung | | | • | | | |
| | Heizkurve | | | | | | • |
| | Lüftungskurve | | | | | | |
| | Enthalpieregulung | | | | | | |
| | Luftqualitätsregelung | | | | | | |
| | Zyklische Lüftung | | | | | | |
| | Stellgrößenbeschränkung | | | • | | • | • |
| | Zuluftbegrenzung | | | | | • | |
| Anfahrüberwachung | | | | | | • | |