

protec Alpha Raumregler LCD Standard firstclass

protec Alpha Raumregler LCD Komfort mit Heizen-Kühlen-Funktion firstclass

Neue Generation hochwertiger Raumregler mit LC-Display; bereits äußerlich überzeugend: flacher Aufbau, modernes Design, großzügiges sprachgesteuertes LC-Display, Menüführung durch einfache Dreh-Drück-Mechanik im Bedienknopf, einsetzbar als Standalone-Regler mit bis zu fünf Alpha-Stellantrieben oder in Verbindung mit der Alpha Basis direct Klemmleiste

Teilkomponente der energieeffizienten protec Alpha Einzelraumregelung

4 Jahre
System-
gewähr-
leistung



Leistungsmerkmale:

- Regelverhalten: PI-Regler
- Normkonformität nach DIN EN 60730-1
- Regelalgorithmus nach Heizsystem wählbar¹⁾
- Soll-/Ist-Wert Abgleich
- Auflösung Solltemperaturvorgabe 0,5 K
- Temperatureinstellbereich 5...30°C
- Frost- und Ventilschutzfunktion
- Wandmontage individuell (mit oder ohne Unterputzdose)
- einfache, intuitive Installation
- einfache Bedienbarkeit und Menüführung
- als Standalone- und Systemlösung nutzbar
- 2 Tage Gangreserve
- Kühlen sperren
- Display-Hinterleuchtung
- Temperaturabsenkung Tag / Nacht

Technische Daten 24 V / 230 V:

| | |
|--------------------------------------|---|
| Betriebsspannung: | 24 V: AC, +/-20%, 50 Hz 230 V: AC, +/-10%, 50 Hz |
| Absicherung: | 24 V: T1A 230 V: T2AH |
| Schaltglied: | 24 V: Triac 230 V: Relais |
| Schaltleistung: | 24 V: 1 A ohmsche Last 230 V: 1 A ohmsche Last, 200 VA Induktiv |
| Temperatureinstellbereich: | 5°C - 30°C |
| Sollwertabgleich: | +/- 2K |
| Absenkttemperatur: | 4K |
| Temperaturerfassung: | 0°C - 40°C |
| Messgenauigkeit: | +/- 0,2°C |
| Anschlussleitung: | 2 x 0,75 mm ² PVC |
| Betriebstemperatur: | 0°C - 50°C |
| Zulässige Umgebungsfeuchte: | 80% nicht kondensierend |
| CE-Konformität: | gem. EN 60730 |
| Schutzklasse: | 24 V: III 230 V: II |
| Schutzgrad: | IP 20 |
| Abmessungen (B x H x T): | 86 x 86 x 31 mm |
| Frostschutztemperatur: | +5°C |
| Ventilschutzfunktion ¹⁾ : | 14 Tage für 10 Minuten nach letzter Ansteuerung |

¹⁾ nur Ausführung Komfort mit Heizen-Kühlen-Funktion